Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18941716

Конкурстың № 17957484-1
Конкурстың атауы Пәндердің оқу кабинеттері
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-13 10:50:10 дейін 2026-11-17 10:50:10
Ұйымдастырушының атауы Қарағанды облысының білім басқармасының "Қарағанды тамақтандыру және сервис колледжі" КМҚК

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	670722302327	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим провести полный повторный аудит ТС. 2. Просим по каждому авторизационному письму указать нормативное основание. 3. Просим указать, какая техническая характеристика товара подтверждается таким письмом. 4. Просим объяснить, почему происхождение товара нельзя проверить при приемке. 5. Просим объяснить, почему лицензию нельзя проверить при активации. 6. Просим исключить документы третьих лиц. 7. Просим отменить запрет гарантийных писем. 8. Просим разрешить участнику приобретать товар после определения победителя. 9. Просим по цифровой лаборатории физики назвать не менее трех независимых производителей. 10. Просим по каждому указать соответствие всем датчикам. 11. Просим объяснить	2026-11-16 21:29:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Поступившее обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации в понимании пункта 170 и подпункта 3) пункта 172 Правил, поскольку не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие разъяснения, а также не содержит доводов и обоснований необходимости проведения повторного аудита. По своему содержанию указанное обращение представляет собой требование о совершении организационных действий, не относящихся к предмету разъяснения положений конкурсной документации. 2. Требование о предоставлении авторизационного письма включено в техническую спецификацию на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающего указание в технической спецификации требований о

			требование одного производителя. 12. Просим разрешить совместимые компоненты различных брендов. 13. Просим обосновать диапазон движения 15 см–3,5 м. 14. Просим обосновать 1 мм. 15. Просим обосновать 30 Гц. 16. Просим обосновать 880 нм. 17. Просим обосновать 77,5 мм. 18. Просим обосновать 615 нм. 19. Просим обосновать 525 нм. 20. Просим обосновать 465 нм. 21. Просим по химии назвать не менее трех лабораторий разных производителей. 22. Просим обосновать 430/470/565/635 нм. 23. Просим обосновать диапазон проводимости. 24. Просим обосновать графитовый электрод. 25. Просим обосновать разрешение 0,01 мкС/см. 26. Просим обосновать ЭКГ ±200 мВ.			наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Авторизационное письмо служит подтверждением полномочий поставщика на поставку заявленного товара и подтверждает соответствие предлагаемого товара требованиям, установленным технической спецификацией. Иных нормативных оснований для каждого отдельного авторизационного письма не требуется, поскольку требование установлено единым положением технической спецификации со ссылкой на указанную норму Приложения 4 к Правилам. 3. Авторизационное письмо не предназначено для подтверждения технических характеристик товара, а служит подтверждением наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку предлагаемого товара от производителя либо его официального дилера или дистрибьютора.

			/> 27. Просим обосновать 0,024 мкВ. 28. Просим обосновать 400 отсчетов/с. 29. Просим перейти от паспортов датчиков к перечню экспериментов. 30. Просим указать обязательные физические эксперименты. 31. Просим указать обязательные химические эксперименты. 32. Просим разрешить любое оборудование, позволяющее их выполнить. 33. Просим по программной платформе физики назвать три аналога. 34. Просим обосновать 190 плакатов. 35. Просим по химии назвать три аналога. 36. Просим обосновать 180 плакатов. 37. Просим по биологии назвать три аналога. 38. Просим обосновать 150 плакатов. 39. Просим обосновать 120 микроскопических материалов. 40. Просим вместо количества файлов указать			Технические характеристики товара подтверждаются соответствующими техническими документами, сертификатами соответствия и иными документами, предусмотренными технической спецификацией и законодательством Республики Казахстан. 4. Происхождение товара подлежит подтверждению документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан и условиями конкурсной документации. Проверка происхождения товара при его приемке осуществляется на основании соответствующих документов, представляемых поставщиком. При этом требование о предоставлении авторизационного письма на этапе подачи заявки направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и не подменяет проверку документов, подтверждающих происхождение товара при его приемке. 5. Проверка наличия и действительности

			обязательные темы. 41. Просим обосновать web-ресурс в казахстанском сегменте. 42. Просим разъяснить, допускается ли иной способ соблюдения законодательства о данных. 43. Просим удалить авторизационные письма разработчиков. 44. Просим по мультипредметной платформе назвать три альтернативы. 45. Просим указать, какие ее функции реально используются в рамках кабинета. 46. Просим удалить функции без методической необходимости. 47. Просим объяснить обязательную предустановку разработчиком на панели. 48. Просим разрешить установку ПО поставщиком. 49. Просим разрешить стороннее совместимое ПО. 50. Просим по интерактивной панели назвать три модели. 51. Просим обосновать VGA. 52. Просим			лицензии непосредственно при активации программного обеспечения не исключает необходимости подтверждения правомерности её приобретения и полномочий поставщика на её предоставление на этапе участия в государственных закупках. Проверка при активации и проверка документов на этапе рассмотрения заявок имеют различное назначение. 6. Документы третьих лиц (в том числе авторизационные письма производителей либо их дилеров или дистрибьюторов) включены в конкурсную документацию на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлены на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Указанное требование предусмотрено нормативными правовыми актами, имеет соответствующее правовое основание и не подлежит исключению из конкурсной документации по запросу

			обосновать PC Audio In. 53. Просим обосновать RS-232. 54. Просим обосновать RJ45 Out. 55. Просим обосновать OPS. 56. Просим обосновать 550 кд/м². 57. Просим указать освещенность помещения, на основании которой выбран данный показатель. 58. Просим указать методику контрастности. 59. Просим удалить письмо производителя панели. 60. Просим по компьютеру назвать три независимые сборки. 61. Просим обосновать техпроцесс 10 нм. 62. Просим обосновать TDP 148 Вт. 63. Просим обосновать вентилятор 120 мм. 64. Просим обосновать минимальные обороты вентилятора. 65. Просим обосновать четыре SATA. 66. Просим обосновать прозрачную панель. 67. Просим обосновать			потенциального поставщика. 7. Требование о представлении в составе заявки копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов предусмотрено абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. При этом абзацем четвёртым указанного подпункта предусмотрена возможность предоставления гарантийного письма исключительно в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан и регистрации в установленном порядке. Дополнительно отмечаем, что согласно пункту 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся, в

			внутренние отсеки корпуса. 68. Просим обосновать три Molex. 69. Просим обосновать 2572 МГц. 70. Просим заменить конструкцию системного блока требованиями производительности. 71. Просим по лабораторному столу назвать три готовых изделия. 72. Просим обосновать профиль 20×20×1,5. 73. Просим обосновать профиль 50×25×1,5. 74. Просим обосновать профиль 40×25×1,5. 75. Просим обосновать рамы 490×1100 и 400×1100 мм. 76. Просим исключить внутренний каркас из критериев эквивалентности. 77. Просим по демонстрационному столу обосновать секцию 738 мм. 78. Просим обосновать секцию 522 мм. 79. Просим обосновать отверстие 133×113 мм. 80. Просим по преподавательскому столу обосновать			частности, международные и национальные транспортные накладные, счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы, а также иные документы, подтверждающие сведения о товарах и сопровождающие их перемещение. Таким образом, гарантийное письмо, предусмотренное абзацем четвёртым указанного подпункта, относится к документам, которые предоставляются при приобретении или ввозе товара, и не может заменять авторизационное письмо производителя, его дилера или дистрибьютора, подтверждающее полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. 8. Конкурсная документация не содержит запрета на приобретение товара после определения победителя конкурса. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет порядок и сроки приобретения предлагаемого к поставке товара с учётом необходимости исполнения обязательств по

			расположение тумб. 81. Просим исключить технологию сборки. 82. Просим удалить письма производителей мебели. 83. Просим объяснить необходимость авторизации на стулья. 84. Просим объяснить необходимость авторизации на шкафы. 85. Просим объяснить необходимость авторизации на доску. 86. Просим разделить закупку на однородные группы. 87. Просим отдельно выделить ПО. 88. Просим отдельно выделить цифровые лаборатории. 89. Просим отдельно выделить мебель. 90. Просим отдельно выделить компьютерное и интерактивное оборудование. 91. Просим отдельно выделить учебные демонстрационные комплекты. 92. Просим обосновать срок 15 рабочих дней. 93. Просим увеличить его до разумного срока.			договору о государственных закупках. При этом на этапе участия в конкурсе потенциальный поставщик обязан подтвердить соответствие установленным требованиям конкурсной документации, в том числе наличие полномочий на поставку предлагаемого товара в случаях, предусмотренных Правилами. Определение победителя конкурса не освобождает поставщика от обязанности обеспечить своевременную поставку товара в соответствии с условиями договора. 9. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей или конкретных моделей

			/> 94. Просим представить результаты рыночного анализа. 95. Просим по каждой точной характеристике указать три модели. 96. Просим удалить характеристики одного производителя. 97. Просим исключить закрытые экосистемы. 98. Просим обеспечить возможность предложения эквивалента. 99. Просим максимально упростить ТС для участия широкого круга поставщиков. 100. Просим внести соответствующие изменения в конкурсную документацию.			товара, соответствующих установленным техническим требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровой лаборатории физики, достаточные для определения соответствующего товара. Подбор товара конкретного производителя, соответствующего установленным требованиям, осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 10. Поступившее обращение не касается неясности или противоречивости положений конкурсной документации. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики каждого датчика, а также требования к комплектации (кабели, крепления, наборы

						принадлежностей). Установление соответствия предлагаемого товара этим характеристикам относится к компетенции потенциального поставщика при формировании заявки. Заказчик не обязан составлять для поставщика перечень соответствия «датчик — модель/производитель», поскольку это фактически означало бы предварительный подбор конкретного товара за поставщика. 11. Требование технической спецификации о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости всех компонентов цифровой лаборатории, их корректной

						совместной работы и функционирования в рамках единой программной среды. Таким образом, требование не ограничивает возможность предложения оборудования различных производителей при условии соблюдения установленных требований, в том числе при наличии подтверждения совместимости. 12. Техническая спецификация не содержит запрета на предложение совместимых компонентов различных производителей. Допускается предложение оборудования и программного обеспечения различных производителей при условии документального подтверждения их совместимости или взаимозаменяемости в соответствии с требованиями технической спецификации, в том числе посредством соответствующей информации, размещённой на официальных сайтах производителей. При этом все предлагаемые компоненты в совокупности должны соответствовать установленным функциональным,

						техническим, эксплуатационным и качественным характеристикам и обеспечивать полноценное функционирование цифровой лаборатории как единого комплекса. 13. Указанный диапазон измерений установлен исходя из функционального назначения беспроводного датчика движения — измерения положения, скорости и ускорения движущихся объектов с помощью ультразвука при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Диапазон от 15 см до 3,5 м обеспечивает возможность проведения учебных экспериментов на лабораторном столе и направляющей скамье, в том числе по исследованию движения тележки, свободного падения и колебаний. Нижняя граница обусловлена особенностями ультразвукового метода измерения, включая наличие минимального рабочего расстояния, верхняя — необходимостью обеспечения измерений на расстояниях, характерных для учебных

						лабораторных экспериментов. Установленные значения являются минимальными требованиями, поэтому потенциальный поставщик вправе предложить датчик с более широким диапазоном измерений при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 14. Требование к разрешению беспроводного датчика движения 1 мм установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной детализации измерений положения движущихся объектов при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Указанное значение позволяет регистрировать малые изменения координат объекта, обеспечивать необходимую детализацию экспериментальных данных и исследовать закономерности движения, в том числе при определении скорости и ускорения на основании полученных измерений. Данное требование обусловлено функциональным назначением датчика и

						необходимостью обеспечения наглядности и информативности проводимых учебных экспериментов. 15. Требование к нижней границе частотного диапазона уровня звука 30 Гц установлено исходя из необходимости обеспечения возможности регистрации и исследования низкочастотных звуковых колебаний при проведении лабораторных работ по физике. Указанная характеристика позволяет изучать звуковые явления в широком частотном диапазоне, исследовать зависимость уровня звука от частоты и проводить сравнительный анализ акустических характеристик различных источников звука. Данное требование обусловлено функциональным назначением цифровой лаборатории и необходимостью обеспечения полноценного проведения учебных экспериментов по акустике. 16. Требование к максимальной длине волны источника инфракрасного излучения 880 нм установлено исходя

						из функционального назначения беспроводного датчика фотозатвора, предназначенного для регистрации прохождения объектов через оптический луч при проведении лабораторных экспериментов по кинематике и динамике. Использование инфракрасного излучения позволяет обеспечить надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами и получение данных для определения времени движения, скорости и других физических величин. 17. Ширина ворот не менее 77,5 мм установлена исходя из необходимости обеспечения свободного прохождения через фотозатвор элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике, а также для исключения ложных срабатываний и повреждения датчика. Указанное значение определяется конструктивной совместимостью с динамической системой и

						требованиями к точности фиксации моментов прохождения объекта. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить фотозатвор с большей шириной ворот при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 18. Пиковый отклик датчика цвета на длине волны 615 нм (красный спектральный диапазон) установлен исходя из необходимости регистрации красной составляющей видимого света при проведении лабораторных экспериментов по оптике и исследованию цветового спектра. Данная характеристика обеспечивает возможность раздельного определения интенсивности красной составляющей света и проведения опытов по смешиванию цветов. 19. Пиковый отклик датчика цвета на длине волны 525 нм (зелёный спектральный диапазон) обусловлен необходимостью регистрации

						зелёной составляющей видимого света. Указанная характеристика позволяет исследовать интенсивность соответствующей цветовой составляющей и проводить лабораторные эксперименты по смешиванию цветов и изучению принципов формирования цветового изображения. 20. Пиковый отклик датчика цвета на длине волны 465 нм (синий спектральный диапазон) установлен исходя из необходимости регистрации синей составляющей видимого света. Данная характеристика позволяет определять интенсивность синей составляющей света и проводить эксперименты по исследованию цветового спектра и синтеза цветов. 21. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации.

						Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей или конкретных моделей товара, соответствующих установленным техническим требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровой лаборатории по химии, достаточные для определения соответствующего товара. Подбор товара конкретного производителя осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 22. Требование к длинам волн 430 нм, 470 нм, 565 нм и 635 нм установлено исходя из функционального назначения беспроводного колориметра и необходимости проведения

						качественного и количественного анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии. Использование указанных длин волн позволяет исследовать поглощение света различными веществами в видимой области спектра, определять оптическую плотность и коэффициент пропускания растворов, а также проводить лабораторные эксперименты по изучению концентрации веществ и зависимости светопоглощения от длины волны. 23. Диапазон измерения электропроводности водных растворов от 0 до 20 000 мкСм/см установлен исходя из необходимости проведения лабораторных экспериментов с растворами различной концентрации и ионного состава. Указанный диапазон позволяет исследовать электропроводность растворов с различным содержанием растворённых веществ, изучать свойства электролитов, процессы диссоциации и зависимость электрической проводимости от концентрации

						раствора. 24. Требование о наличии графитового электрода установлено с учётом необходимости обеспечения устойчивости измерительного элемента к воздействию исследуемых водных растворов и возможности многократного использования датчика при проведении лабораторных экспериментов. Графитовый электрод обладает химической стойкостью и коррозионной устойчивостью, что позволяет использовать его при исследовании электропроводности различных растворов и обеспечивает надёжность проведения измерений. 25. Требование к разрешению датчика электропроводности 0,01 мкСм/см установлено исходя из необходимости обеспечения высокой детализации измерений и регистрации незначительных изменений электропроводности исследуемых растворов. Указанное значение позволяет отслеживать динамику изменения электропроводности в ходе химических

						реакций, разбавления растворов и других лабораторных экспериментов, а также анализировать полученные экспериментальные данные. 26. Требование к диапазону измерения электрического потенциала беспроводного датчика электрокардиограммы ±200 мВ установлено исходя из его функционального назначения — регистрации электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы. Указанный диапазон обеспечивает возможность регистрации биопотенциалов при проведении лабораторных исследований электрической активности сердца, а также использования датчика для регистрации поверхностной электромиограммы (ЭМГ) в соответствии с предусмотренными функциональными возможностями оборудования. 27. Требование к разрешению беспроводного датчика электрокардиограммы 0,024 мкВ установлено исходя из необходимости

						обеспечения высокой чувствительности при регистрации и анализе слабых электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы. Указанное разрешение позволяет обеспечить детализацию регистрируемых сигналов, необходимую для изучения особенностей электрической активности сердца и проведения лабораторных исследований с использованием беспроводного датчика электрокардиограммы. 28. Требование к максимальной частоте дискретизации 400 отсчётов в секунду установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной временной детализации при регистрации электрических сигналов сердечной мышцы. Указанная частота позволяет фиксировать изменения электрического потенциала во времени, отображать форму электрокардиографического сигнала и исследовать особенности сердечного ритма при проведении лабораторных

						работ. 29. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, а также требования к подтверждающим документам (техническим паспортам, сертификатам соответствия). Перечень экспериментов не заменяет технические характеристики оборудования и не может служить документом, подтверждающим соответствие товара установленным требованиям. 30. Техническая спецификация не устанавливает закрытого перечня обязательных физических экспериментов, а предъявляет к книге требование о подробном описании не менее

						40 экспериментов по физике. При этом эксперименты должны быть предусмотрены со всеми датчиками и устройствами, входящими в состав лаборатории (датчик движения, звука, света и цвета, силы и ускорения, фотозатвор и другие). Конкретный состав экспериментов определяется содержанием книги и её соответствием установленным требованиям технической спецификации. Подбор книги с необходимым набором экспериментов осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 31. Техническая спецификация не устанавливает закрытого перечня обязательных химических экспериментов, а предъявляет к книге требование о подробном описании не менее 50 экспериментов по химии, охватывающих газовые законы, кислотно-щелочные реакции, химическое равновесие, термохимию, электрохимию, электролиты и состояния вещества.

						При этом эксперименты должны быть предусмотрены со всеми датчиками и устройствами, входящими в состав лаборатории. Конкретный состав экспериментов определяется содержанием книги и её соответствием установленным требованиям технической спецификации. Подбор книги с необходимым набором экспериментов осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 32. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения полноценного функционирования цифровой лаборатории и проведения предусмотренных учебных экспериментов. Предложение любого оборудования исключительно по критерию возможности выполнения отдельных экспериментов не является достаточным условием соответствия требованиям закупки.

						Предлагаемое оборудование должно соответствовать всем установленным характеристикам технической спецификации, обеспечивать совместимость компонентов и возможность проведения лабораторных исследований в предусмотренном объёме. Вместе с тем предложение оборудования, не соответствующего установленным требованиям технической спецификации, является основанием для отклонения конкурсной заявки в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 33. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (аналогов), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика

						предоставлять перечень программных продуктов или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта, соответствующего установленным требованиям, осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 34. Требование о наличии не менее 190 электронных плакатов установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической

						спецификацией, включая кинематику, динамику, статику, гидростатику, колебания и волны, молекулярную физику и термодинамику, электростатику, постоянный ток, магнетизм и оптику. Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для демонстрации физических явлений, законов и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса. 35. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (аналогов), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не

						предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета химии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 36. Требование о наличии не менее 180 электронных плакатов установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими

						основные разделы химии, предусмотренные технической спецификацией, включая основные понятия химии, строение атома, химическую связь, растворы, окислительно-восстановительные реакции, электрохимию, органическую химию, азот и его соединения, серу и её соединения и другие разделы. Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для наглядной демонстрации химических элементов, веществ, реакций и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса. 37. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (аналогов), а не неясности или

						противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета биологии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 38. Требование о наличии не менее 150 электронных плакатов

						установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией, включая растения, животных, млекопитающих, человека, общую биологию, цитологию и другие разделы. Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для наглядной демонстрации биологических объектов, процессов и явлений при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса. 39. Требование о наличии не менее 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом» установлено исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных учебно-методических

						материалов для демонстрации различных биологических объектов, их структур и особенностей при микроскопическом увеличении. Указанное количество направлено на расширение возможностей преподавателя при проведении теоретических и практических занятий, а также обеспечение наглядности изучаемого материала в рамках образовательного процесса колледжа. 40. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Технической спецификацией установлены требования к минимальному количеству электронных образовательных материалов, а именно: не менее 190 плакатов по физике, 180 плакатов по химии, 150 плакатов по биологии и 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом». Указанные количественные требования установлены исходя из

						необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных учебно-методических материалов для комплексного охвата соответствующих учебных дисциплин, демонстрации изучаемых объектов, явлений и процессов, а также использования материалов при проведении теоретических и практических занятий в колледже. При этом техническая спецификация уже определяет основные тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине. Установление минимального количества материалов направлено на обеспечение их достаточного объёма и разнообразия, а не на ограничение содержания конкретными темами. 41. Требование об активации образовательной платформы через web-ресурс её разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, установлено с целью обеспечения соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в

						области защиты персональных данных, в том числе при обработке и хранении персональных данных пользователей образовательной платформы. Данное требование направлено на обеспечение надлежащей защиты персональных данных преподавателей и учащихся при эксплуатации программного обеспечения в организации образования и обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю программного обеспечения. 42. Техническая спецификация устанавливает конкретный способ соблюдения требований законодательства о персональных данных — активацию платформы через web-ресурс разработчика, размещённый в Казахстанском сегменте сети Интернет. Иные способы соблюдения законодательства о персональных данных

						технической спецификацией не предусмотрены, поскольку заказчику необходимо обеспечить подтверждаемое размещение ресурса на территории Республики Казахстан. Вместе с тем требование не ограничивает потенциального поставщика в выборе конкретного программного продукта, соответствующего данному требованию. 43. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой требование об изменении (исключении) установленного конкурсной документацией требования. Требование о предоставлении в составе заявки копии письма от разработчика образовательной платформы (либо его официального представителя — дилера, дистрибьютора — в Казахстане), подтверждающего возможность поставки платформы и наличие web-ресурса разработчика в Казахстанском сегменте сети Интернет, установлено на основании абзаца третьего

						подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и наличия у разработчика ресурса, соответствующего требованиям законодательства о персональных данных. Требование имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 44. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их

						альтернатив, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к мультипредметной образовательной платформе, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 45. Обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается организации дальнейшей эксплуатации образовательной платформы заказчиком, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям

						мультипредметной образовательной платформы, включая работу в онлайн- и офлайн-режимах, систематизацию учебных материалов, совместную работу, интерактивные функции, тестирование и оценку, использование электронных учебников, видеоуроков и интерактивных симуляторов. Указанные функции предусмотрены для обеспечения образовательного процесса с использованием цифровых образовательных ресурсов и интерактивных инструментов. Конкретный порядок и объём использования функциональных возможностей платформы определяются организацией образования самостоятельно с учётом учебных и методических задач. 46. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленных функциональных требований. Каждая из

						предусмотренных технической спецификацией функций платформы имеет методическое назначение и направлена на обеспечение организации работы учителя (работа в онлайн- и офлайн-режимах, создание аккаунта, систематизация учебных материалов, облачная совместная работа), проведение занятий и оценивание (интерактивные функции, тестирование и оценка, работа с таблицами и слайдами), а также доступ к образовательному контенту (электронные учебники, видеоуроки, интерактивные симуляторы). Совокупность указанных функциональных возможностей обеспечивает комплексное использование образовательной платформы в учебном процессе. В связи с этим оснований для исключения установленных функциональных требований заказчик не усматривает. 47. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной

						панели установлено в целях обеспечения гарантированной работоспособности платформы в комплексе с панелью, её корректной активации через web-ресурс разработчика, размещённый в Казахстанском сегменте сети Интернет, а также в целях подтверждения подлинности и легитимности поставляемого программного обеспечения. Предустановка разработчиком обеспечивает надлежащее качество настройки и снижает риски, связанные с самостоятельной установкой и последующей эксплуатацией платформы. 48. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Технической спецификацией предусмотрена предустановка мультипредметной образовательной платформы непосредственно разработчиком на интерактивной панели. Данное требование установлено в целях

						обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта. Установка программного обеспечения непосредственно потенциальным поставщиком вместо разработчика не соответствует установленному требованию технической спецификации. Оснований для разрешения альтернативного порядка установки и изменения данного требования заказчик не усматривает. 49. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не устанавливает требования к конкретному программному продукту (конкретному разработчику) и содержит функциональные, технические и эксплуатационные требования к

						мультипредметной образовательной платформе, включая её предустановку разработчиком на интерактивной панели, наличие предусмотренных функциональных возможностей, образовательного контента, языковой поддержки и активации через web-ресурс разработчика. В составе конкурсной заявки может быть предложено программное обеспечение, в том числе стороннее, при условии его полного соответствия всем установленным требованиям технической спецификации. При этом программное обеспечение, не соответствующее хотя бы одному из установленных требований, не допускается. Оснований для изменения требований технической спецификации заказчик не усматривает. 50. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости

						требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей товара, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 51. Интерфейс VGA предусмотрен в составе интерфейсов подключения для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием (компьютерами,

						ноутбуками, документа-камерами и иными устройствами), использующим аналоговый видеовыход. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность подключения указанного оборудования без приобретения дополнительных переходников и расширяет функциональные возможности использования панели в образовательном процессе. 52. Интерфейс PC Audio In предусмотрен для обеспечения возможности подачи звукового сигнала с внешнего устройства (компьютера, ноутбука) на встроенные динамики интерактивной панели. Наличие данного интерфейса необходимо для корректного воспроизведения звука при демонстрации учебных материалов и проведении занятий с использованием внешних источников видеосигнала, подключаемых, в том числе, через VGA. 53. Интерфейс RS-232 предусмотрен для обеспечения возможности интеграции интерактивной панели с системами

						управления учебным оборудованием кабинета и внешними устройствами, поддерживающими последовательный интерфейс. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность централизованного управления панелью и её подключения к существующей инфраструктуре кабинета. 54. Интерфейс RJ45 Out предусмотрен для обеспечения возможности подключения к интерактивной панели внешних устройств по проводной сети и организации сети в кабинете, в том числе для работы встроенной операционной системы панели и подключённого оборудования. Наличие данного интерфейса расширяет возможности сетевого взаимодействия и обеспечивает стабильное подключение к локальной сети организации образования. 55. Слот OPS предусмотрен для обеспечения возможности установки в интерактивную панель съёмного компьютерного модуля (OPS-модуля), что позволяет расширять

						вычислительные возможности панели, использовать её как полноценное рабочее место преподавателя и обеспечивать совместимость с имеющимся программным обеспечением. Наличие слота OPS обеспечивает гибкость эксплуатации панели и возможность её модернизации без замены основного оборудования. 56. Яркость интерактивной панели не менее 550 кд/м^2 установлена исходя из необходимости обеспечения достаточной яркости изображения при демонстрации учебных материалов в условиях естественного и искусственного освещения учебного кабинета. Указанное значение обеспечивает различимость изображения на экране панели при проведении занятий и соответствует требованиям к оборудованию, используемому в образовательном процессе. 57. Показатель яркости 550 кд/м^2 установлен исходя из типовых условий освещённости учебных кабинетов в

						образовательной организации и необходимости обеспечения достаточной различимости изображения на панели при демонстрации учебных материалов. Конкретные значения освещённости помещений не устанавливались в качестве расчётного основания для определения данного показателя, поскольку требование к яркости панели сформулировано как минимальное и направлено на обеспечение возможности её эксплуатации в различных условиях освещения учебных кабинетов. 58. Показатель контрастности не менее 10000:1 установлен как характеристика интерактивной панели, подтверждаемая паспортом изделия и документацией производителя. Техническая спецификация не устанавливает конкретную методику измерения контрастности, поскольку данная характеристика определяется производителем оборудования и отражается в паспорте изделия в соответствии с принятыми у

						производителя методами измерений. Подтверждение соответствия панели данному требованию осуществляется на основании паспорта изделия. 59. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя интерактивного оборудования или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными характеристиками установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на

						поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки, имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 60. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных сборок (конфигураций) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных сборок, моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и

						технические характеристики системного блока, достаточные для подбора соответствующей конфигурации. Подбор конкретных комплектующих осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 61. Требование к техпроцессу не более 10 нм установлено исходя из необходимости обеспечения современного уровня энергоэффективности и производительности процессора при выполнении учебных и демонстрационных задач в образовательном процессе. Указанный техпроцесс обеспечивает снижение энергопотребления и тепловыделения при сохранении требуемой вычислительной мощности, что обусловлено функциональным назначением системного блока и требованиями к надёжности эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 62. Требование к тепловыделению не более 148 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения

						совместимости процессора с системой охлаждения и блоком питания заявленной мощности, а также поддержания стабильного температурного режима работы системного блока при длительной эксплуатации в учебном кабинете. Указанное значение обеспечивает баланс между производительностью процессора и требованиями к охлаждению и энергопотреблению оборудования. 63. Требование к диаметру вентилятора системы охлаждения не менее 120 мм установлено исходя из необходимости обеспечения эффективного отвода тепла при меньшем уровне шума и меньшей скорости вращения. Вентиляторы указанного диаметра обеспечивают достаточную производительность охлаждения процессора с заявленным тепловыделением и способствуют снижению шумовой нагрузки при эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 64. Требование к минимальной скорости вращения

						вентилятора не менее 500 оборотов в минуту установлено исходя из необходимости обеспечения гарантированного воздушного потока для охлаждения процессора с заявленным тепловыделением. Указанное значение обеспечивает работоспособность системы охлаждения в режимах пониженной нагрузки и предотвращает перегрев оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 65. Требование к наличию не менее 4 разъёмов SATA3 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения дополнительных накопителей и устройств хранения данных, в том числе для расширения объёма хранения учебных материалов и организации резервного копирования. Указанное количество разъёмов обеспечивает гибкость конфигурации системного блока при его эксплуатации и модернизации в образовательном процессе. 66. Требование к прозрачной боковой панели

						из закалённого стекла установлено исходя из необходимости обеспечения визуального контроля за состоянием внутренних компонентов системного блока, что упрощает обслуживание и диагностику оборудования. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации, а прозрачная панель позволяет своевременно выявлять загрязнение системы охлаждения и иные отклонения в работе оборудования. 67. Требования к количеству внутренних отсеков 3.5" (не менее 2) и 2.5" (не менее 1) установлены исходя из необходимости обеспечения возможности размещения накопителей и устройств хранения данных, а также последующего расширения системы хранения без замены корпуса. Указанное количество отсеков обеспечивает гибкость конфигурации и возможность модернизации системного блока в процессе эксплуатации в образовательном процессе. 68.

						Требование к наличию не менее 3 разъёмов 4-pin Molex установлено исходя из необходимости обеспечения питания дополнительных внутренних устройств и периферийного оборудования, подключаемого к системному блоку. Указанное количество разъёмов обеспечивает совместимость блока питания с различными устройствами и возможность расширения конфигурации без замены блока питания. 69. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено исходя из необходимости обеспечения производительности видеоадаптера, достаточной для работы с графическими учебными материалами, демонстрации учебного контента и выполнения иных задач образовательного процесса. Указанное значение обеспечивает требуемый уровень графической производительности при эксплуатации системного блока в учебном кабинете. 70. Обращение не является

						запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации путём замены установленных требований к конструкции и комплектующим системного блока требованиями к его производительности. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемого товара, в том числе требования к совместимости комплектующих, системе охлаждения, энергопотреблению и возможности модернизации оборудования. Указанные характеристики обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение надёжности, стабильности работы, ремонтопригодности и длительной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Замена конструктивных и

						технических требований исключительно общими показателями производительности не позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия поставляемого товара фактическим потребностям заказчика, в том числе в части совместимости комплектующих, эффективности охлаждения, возможности расширения и дальнейшей модернизации оборудования. Оснований для изменения технической спецификации по данному обращению не имеется. 71. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных готовых изделий (моделей), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или производителей, соответствующих

						установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики ученического лабораторного стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 72. Требование к профильной квадратной трубе 20×20×1,5 мм установлено исходя из необходимости обеспечения прочности и жёсткости рамы крепления столешницы и усилителей при эксплуатации стола в лабораторных условиях. Указанное сечение и толщина стенки обеспечивают достаточную несущую способность конструкции при сохранении оптимальной массы изделия и обусловлены требованиями к

						надёжности и долговечности ученической мебели. 73. Требование к профильной прямоугольной трубе 50×25×1,5 мм для боковых опор каркаса установлено исходя из необходимости обеспечения устойчивости стола и восприятия нагрузок, возникающих при эксплуатации в лабораторных условиях. Указанное сечение обеспечивает требуемую несущую способность опор при сохранении устойчивости конструкции и обусловлено требованиями к надёжности и безопасности ученической мебели. 74. Требование к профильной прямоугольной трубе 40×25×1,5 мм для вертикальных стоек установлено исходя из необходимости обеспечения жёсткости и устойчивости каркаса стола при восприятии вертикальных и горизонтальных нагрузок. Указанное сечение обеспечивает достаточную прочность стоек в сочетании с боковыми опорами и связующими элементами каркаса и обусловлено

						требованиями к надёжности ученической мебели. 75. Размеры рамы крепления столешницы 490×1100 мм и рамки усилителя для царги 400×1100 мм установлены исходя из размеров столешницы (не менее 1200×600 мм) и необходимости обеспечения равномерного распределения нагрузки по всей площади крепления, а также устойчивости конструкции. Указанные размеры обеспечивают надёжное скрытое крепление столешницы к каркасу и жёсткость соединения элементов стола, что обусловлено требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 76. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований к внутреннему каркасу стола из числа характеристик, по которым определяется эквивалентность предлагаемого

						товара. Требования к металлическому каркасу (боковые опоры, вертикальные стойки, рамки усилителей, царга, размеры и сечения профильных труб, способ крепления столешницы) установлены в составе технической спецификации на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и определяют конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, обеспечивающие его прочность, устойчивость и долговечность при эксплуатации в лабораторных условиях. Исключение данных характеристик из требований технической спецификации не позволит в полной мере оценить соответствие предлагаемого товара установленным эксплуатационным требованиям. В связи с этим оснований для исключения указанных требований не имеется. 77. Размер левого отдела внутреннего пространства стола (не менее 738 мм) установлен исходя из габаритных размеров

						столешницы (не менее 1600×750 мм) и необходимости обеспечения рационального использования внутреннего объёма стола для размещения учебного оборудования, демонстрационных материалов и методических пособий. Указанный размер обеспечивает возможность размещения в левом отделе необходимых предметов при сохранении конструктивной жёсткости изделия и обусловлен функциональным назначением демонстрационного стола в образовательном процессе. 78. Размер правого отдела внутреннего пространства стола (не менее 522 мм) установлен исходя из габаритных размеров столешницы и необходимости выделения отдельного отдела для коммуникаций, закрытого глухой дверкой, с правой стороны, где располагается вырез для настольного бокса с розетками. Указанный размер обеспечивает размещение коммуникаций и оборудования при сохранении конструктивной целостности

						стола и обусловлен функциональным назначением демонстрационного стола. 79. Размер выреза в столешнице (не менее 133×113 мм) установлен исходя из необходимости установки настольного бокса не менее чем на 2 модуля с розетками и обеспечения его надёжного размещения и крепления в столешнице. Указанные размеры соответствуют типовым габаритам настольных боксов с розетками, обеспечивают возможность подключения учебного оборудования и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола со встроенной розеткой. 80. Расположение тумб установлено исходя из функционального назначения стола преподавателя и эргономики рабочего места: в левой части основного стола размещается тумба с тремя выдвижными ящиками, в правой части — секция под системный блок и приставная тумба под оргтехнику, прикреплённая к основной части.

						Указанное расположение обеспечивает удобство доступа к ящикам и оборудованию, рациональное использование рабочего пространства, а также возможность размещения системного блока и оргтехники с учётом типовой организации рабочего места преподавателя в учебном кабинете. 81. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требования к способу крепления конструкции. Требование о креплении конструкции при помощи эксцентриковых стяжек и конфирматов установлено в составе технической спецификации на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и определяет конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, обеспечивающие прочность, устойчивость и долговечность изделия при

						эксплуатации. Указанный способ сборки является распространенным в производстве корпусной мебели и обеспечивает надежность соединения элементов стола. Исключение данного требования не позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия предлагаемого товара установленным конструктивным и эксплуатационным характеристикам. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному предложению не имеется. 82. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с

						подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки, имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 83. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя стула или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает возможность

						своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками и полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 84. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя шкафа или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает возможность своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками и полномочия потенциального поставщика на поставку

						предлагаемого товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 85. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя доски или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает возможность своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками и полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 86. Согласно пункту 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»,

						при составлении годового плана государственных закупок заказчик обязан разделять товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Вместе с тем предметом настоящей закупки является не отдельное приобретение разнородных товаров, а единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1 по лотам № 88569226-ОК1 и № 88569492-ОК1. Указанный предмет закупки представляет собой комплекс взаимосвязанных элементов, предназначенных для совместного использования в рамках организации образовательного процесса. Входящие в состав кабинета оборудование, мебель и ТСО не являются самостоятельными предметами закупки, а являются составными частями единого комплекта,

						обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты по видам составляющих фактически приведёт к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов, исключению возможности возложения на одного поставщика единой ответственности за поставку полного комплекта, его соответствие техническим требованиям и готовность к использованию. Оснований для разделения закупки на однородные группы не имеется. 87. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении программного обеспечения в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000.000000), в составе которого программное обеспечение является неотъемлемой

						частью комплекта, обеспечивающей совместно с оборудованием функционирование образовательной платформы и цифровых лабораторий. Выделение ПО в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 88. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении цифровых лабораторий в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого цифровые лаборатории являются составной частью комплекта, обеспечивающей совместно

						с оборудованием и программным обеспечением проведение лабораторных работ. Выделение цифровых лабораторий в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 89. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении мебели в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого мебель является составной частью комплекта, обеспечивающей готовность кабинета к эксплуатации совместно с оборудованием и техническими средствами обучения.

						Выделение мебели в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 90. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении компьютерного и интерактивного оборудования в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого компьютерное и интерактивное оборудование является составной частью комплекта, обеспечивающей совместно с программным обеспечением и цифровыми лабораториями функционирование кабинета. Выделение указанного оборудования в отдельный лот привело бы к нарушению

						целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 91. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении учебных демонстрационных комплектов в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого учебные демонстрационные комплекты являются составной частью комплекта, обеспечивающей проведение демонстрационных опытов совместно с цифровыми лабораториями и оборудованием кабинета. Выделение указанных комплектов в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого

						объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 92. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», согласно которому минимальный срок поставки товаров по договору должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку, но не менее пятнадцати календарных дней, а также аналогичной нормы пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан. Указанный в конкурсной документации срок определён с учётом необходимости изготовления (производства), доставки и передачи всего

						комплекта товаров, входящих в состав кабинета, и обеспечивает возможность исполнения поставщиком обязательств по договору. При этом сроки, установленные законодательством, являются минимальными, и заказчик при определении срока поставки исходил из потребностей образовательного процесса и особенностей закупаемого комплекта. 93. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания конкурсной документации — увеличении срока поставки товара. Срок поставки установлен заказчиком с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен

						потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для изменения срока поставки по данному обращению не имеется. 94. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять потенциальным поставщикам результаты рыночного анализа (мониторинга цен), использованные при формировании технической спецификации. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров,

						достаточные для подбора соответствующего товара. Оснований для предоставления запрашиваемых сведений не имеется. 95. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики, достаточные для подбора соответствующего товара, а подбор конкретной модели осуществляется потенциальным

						поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 96. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований к конкретному производителю или бренду. Установленные характеристики являются функциональными, техническими и эксплуатационными требованиями к закупаемому товару и сформированы в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам исходя из потребностей заказчика. Довод о соответствии установленных характеристик продукции исключительно одного производителя не подкреплен конкретными сведениями или доказательствами. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары любых производителей при условии полного соответствия установленным

						требованиям технической спецификации. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному предложению не имеется. 97. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о поставке оборудования исключительно одного производителя или использовании закрытой экосистемы. Требование о совместимости оборудования и программного обеспечения допускает использование компонентов различных производителей при условии обеспечения их совместной работоспособности, что может подтверждаться технической документацией, сведениями на официальных сайтах производителей либо иными документами, подтверждающими совместимость. Указанное требование

						направлено на обеспечение работоспособности кабинета как единого функционального комплекса и не ограничивает возможность предложения товаров различных производителей при условии соответствия установленным техническим требованиям и подтверждения их совместимости. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному предложению не имеется. 98. Конкурсная документация не запрещает предложение эквивалентных товаров. Техническая спецификация содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемого товара, а не указание на конкретный товарный знак, производителя или модель. В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика. Потенциальный поставщик вправе предложить

						любой товар, в том числе эквивалентный, при условии полного соответствия всем установленным требованиям технической спецификации. При этом предложение товара, не соответствующего установленным функциональным, техническим, эксплуатационным или качественным характеристикам, является основанием для отклонения заявки в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по данному обращению не имеется. 99. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. В соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать функциональные, технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом не допускается установление требований, влекущих необоснованное ограничение количества потенциальных поставщиков. Техническая спецификация сформирована исходя из объективных потребностей заказчика, функционального назначения закупаемых товаров и необходимости обеспечения полноценного оснащения учебного кабинета. Установленные требования сформулированы к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товара, а не к конкретным производителям, товарным знакам или моделям, что не ограничивает возможность участия широкого круга потенциальных поставщиков. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары различных производителей при условии их полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Упрощение технической спецификации путём

						исключения или изменения характеристик без учёта их функционального и эксплуатационного назначения может привести к поставке товаров, не обеспечивающих необходимые условия для организации образовательного процесса. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному обращению не имеется. 100. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении конкурсной документации. При этом обращение не содержит конкретных замечаний к положениям конкурсной документации, а также обоснования необходимости внесения соответствующих изменений. Конкурсная документация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок с учётом потребностей

						заказчика; техническая спецификация содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, сформированные исходя из их назначения и необходимости обеспечения полноценного оснащения учебного кабинета. Установленные требования сформулированы к характеристикам товаров, а не к конкретным производителям, товарным знакам или моделям, что предусматривает возможность участия широкого круга потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемых товаров требованиям технической спецификации. В связи с отсутствием конкретных обоснованных замечаний, требующих корректировки конкурсной документации, оснований для внесения изменений по данному обращению не имеется.

2	670722302327	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Настоящая техническая спецификация требует глубокой переработки, поскольку сформирована по принципу максимально подробного воспроизведения конкретных товарных решений вместо определения объективно необходимых функций учебного кабинета. 2. Установлена чрезвычайно высокая плотность уникальных количественных параметров, конструктивных решений, способов программной активации и документов от третьих лиц. 3. При таком подходе потенциальный поставщик должен не подобрать эквивалент, а буквально воспроизвести заранее сформированный комплект. 4. Это прямо противоречит задаче создания конкурентной закупки. 5. Наиболее очевидным ограничением является многократное требование писем от производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов. 6.	2026-11-16 21:29:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Замечание носит характер общей оценки технической спецификации и не содержит указания на конкретные неясные или противоречивые положения. Техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей заказчика, назначения закупаемых товаров и необходимости комплексного оснащения учебного кабинета. Установленные требования определяют функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Само по себе наличие подробных технических характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретный товар или конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4

			Документ Заказчика системно превращает авторизационное письмо в обязательный допуск к конкурсу. 7. При этом авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. 8. Наличие такого письма не делает лабораторный датчик точнее, мебель безопаснее, интерактивную панель качественнее или программное обеспечение функциональнее. 9. Оно лишь свидетельствует о коммерческой связи потенциального поставщика с конкретным производителем. 10. Следовательно, указанное требование регулирует не свойства закупаемого товара, а статус и хозяйственные отношения потенциального поставщика. 11. Требуем удалить все такие положения. 12. Еще более недопустим запрет замены авторизации гарантийным письмом. 13. Участнику фактически запрещается взять обязательство			к Правилам и статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 2. Утверждение о «чрезмерной плотности» параметров не подтверждено конкретными примерами. Установленные в технической спецификации характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Требования к подтверждающим документам (письмам производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров, дистрибьюторов) имеют нормативное основание — абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. 3. Довод о необходимости «буквального воспроизведения» комплекта не соответствует содержанию технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей, в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить

			приобрести оригинальный лицензированный продукт после победы. 14. Это создает преимущество лицам, которые заранее имеют необходимое письмо. 15. Отдельный блок — закрытые цифровые экосистемы. 16. Цифровая лаборатория должна либо полностью производиться одним производителем, либо совместимость ее компонентов должна подтверждаться производителями. 17. Это существенно ограничивает использование открытых и совместимых решений. 18. Для учебной организации имеет значение возможность выполнения лабораторных работ, точность измерений, стабильность соединения и программная совместимость. 19. Производитель каждого компонента не имеет самостоятельного значения. 20. Требуем допустить любой комплект, обеспечивающий требуемые эксперименты и совместную работу.			любой товар, соответствующий установленным характеристикам, в том числе различных производителей при подтверждении совместимости. 4. Довод о противоречии задаче конкурентной закупки не подтверждён. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования производителя и иные характеристики, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Требования сформулированы к характеристикам товара и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 5. Требования о предоставлении писем производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающего указание в технической

			/> 21. По датчикам необходимо провести отдельный аудит. 22. Характеристики сформулированы с такой точностью, что фактически могут воспроизводить каталожные карточки. 23. Уникальные значения 77,5 мм, 880 нм, спектральные пики 615/525/465 нм, конкретные длины волн колориметра 430/470/565/635 нм, разрешение ЭКГ 0,024 мкВ и иные показатели должны иметь доказанное методическое обоснование. 24. В противном случае они подлежат исключению. 25. Заказчик должен закупать возможность проведения экспериментов, а не конкретный датчик конкретного производителя. 26. Та же проблема имеется в программном обеспечении. 27. Вместо общего требования соответствия учебной программе устанавливаются точные количества объектов цифрового контента. 28. Физика — 190			спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Указанные требования имеют нормативное основание и не являются избыточными. 6. Утверждение о превращении авторизационного письма в «обязательный допуск к конкурсу» некорректно: указанные письма входят в состав заявки наряду с иными документами, предусмотренными конкурсной документацией, и не являются самостоятельным условием допуска к участию. Требование о представлении таких писем установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 7.

			плакатов. 29. Химия — 180 плакатов. 30. Биология — 150 плакатов. 31. Отдельно установлены количества портретов, моделей и готовых слайдов. 32. Никак не объяснено, почему образовательная платформа с меньшим числом материалов, но более качественным и полным содержанием, должна быть исключена. 33. Требуем заменить численные значения обязательным перечнем учебных тем. 34. Еще один ограничительный признак — обязательная привязка платформ к web-ресурсу конкретного типа и авторизация разработчика. 35. Это не позволяет свободно предложить иное легальное программное обеспечение. 36. Более того, мультипредметная платформа должна быть предварительно установлена разработчиком на самой интерактивной панели. 37. Таким образом, панель и			Авторизационное письмо действительно не является технической характеристикой товара, однако оно включено в состав конкурсной документации на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, прямо допускающего такое требование. Его назначение — подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара, а не оценка технических свойств товара. 8. Довод о том, что наличие письма не влияет на качество товара, не опровергает правомерности требования: письмо подтверждает легитимность поставки и полномочия поставщика, а не технические характеристики товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 9. Утверждение о том, что письмо свидетельствует лишь о коммерческой связи, не соответствует его назначению в контексте

			ПО искусственно объединены в единую экосистему. 38. Требуем разрешить отдельную поставку совместимого ПО. 39. Сама интерактивная панель содержит признаки технической заточки. 40. Набор портов чрезвычайно специфичен и включает даже VGA, PC Audio In и RS-232. 41. Современная панель без VGA, но с более современными USB-C/HDMI-интерфейсами формально может оказаться несоответствующей. 42. Это недопустимый результат. 43. Требуем убрать устаревшие и неиспользуемые интерфейсы. 44. Требование яркости 550 кд/м² также может исключить большой класс образовательных панелей. 45. Заказчик обязан объяснить, почему 500 кд/м² недостаточно именно для конкретного помещения. 46. Контрастность 10000:1 должна иметь единую методику измерения либо			государственных закупок: письмо подтверждает возможность своевременной поставки товара с заявленными характеристиками и полномочия потенциального поставщика на его поставку. 10. Приведённое обоснование не влечёт необходимости исключения данного требования из конкурсной документации. Требование о представлении авторизационного письма не относится к квалификационным требованиям, предусмотренным статьёй 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а входит в состав конкурсной заявки и установлено абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Оно не устанавливает требований к гражданско-правовому статусу поставщика и не вмешивается в его хозяйственные отношения с производителем: письмо подтверждает наличие у поставщика полномочий на поставку предлагаемого товара и возможность его

			исключаться. 47. Системный блок фактически описан через конкретную сборку. 48. Требования к чипсету, вентиляторам, SATA, Molex, корпусу и конкретной частоте GPU не являются рациональным способом определения производительности компьютера. 49. Особенно абсурдно делать обязательной прозрачную боковую панель корпуса учебного компьютера. 50. Данное требование не имеет функционального значения и подлежит исключению. 51. Для компьютера должны остаться процессорная производительность, объем RAM, SSD, графическая производительность, необходимые интерфейсы и сетевые возможности. 52. Мебель описана еще более детально. 53. Вместо готового функционального изделия Заказчик фактически задает производственную карту. 54. Точные сечения металлических			своевременной поставки, то есть непосредственно вытекает из необходимости исполнения обязательств по договору. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 11. Требование об исключении из конкурсной документации всех положений о представлении писем производителей, дилеров и дистрибьюторов удовлетворению не подлежит. Указанные положения установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, предусматривающего право заказчика устанавливать в технической спецификации требование о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 12. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом является обоснованным.

			труб, конкретное расположение рам, длины внутренних отсеков, расположение тумб, отверстий и крепежа не должны использоваться для оценки эквивалентности готовой мебели. 55. У другого производителя может применяться другой профиль, обеспечивающий большую прочность. 56. Формально он будет отклонен только потому, что конструкция отличается от заложенного изделия. 57. Это классический признак технической заточки. 58. Требуем полностью переписать мебельный раздел на основании функциональных параметров. 59. Дополнительное ограничение — письма мебельных производителей. 60. Никакого объективного основания ставить возможность поставки обычного стола или стула в зависимость от специального письма завода в ТС не приведено. 61. Требуем удалить. 62.			Авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам: в соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная, накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, и иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным

			Общая закупка представляет собой огромный комплект разнородной продукции. 63. В нее одновременно входят цифровые датчики, программное обеспечение, мебель, компьютерное оборудование, интерактивное оборудование, лабораторные приборы, модели и учебные материалы. 64. Такие товары свободно обращаются на разных товарных рынках. 65. Их объединение автоматически сокращает конкуренцию. 66. Требуем проанализировать возможность разделения на отдельные лоты. 67. Наконец, срок 15 рабочих дней не соответствует сложности комплекта. 68. Если реальный победитель должен после заключения договора заказать специализированные датчики, мебель, компьютерную технику и лицензии, 15 рабочих дней могут быть объективно недостаточны. 69. Такое условие способно давать			письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и не распространяется на авторизационные письма. 13. Довод о запрете участнику принять обязательство приобрести оригинальный продукт после победы не соответствует содержанию конкурсной документации: гарантийное письмо предусмотрено для документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, тогда как авторизационное письмо подтверждает полномочия поставщика и не может быть заменено обязательством, возникающим после определения победителя. 14. Заказчик не преследует цели предоставления преимуществ

			преимущество участнику, заранее знающему состав закупки и располагающему товаром. 70. Требуем увеличить срок до разумного. 71. Вся ТС должна пройти второй независимый аудит с вопросом по каждой характеристике: является ли она действительно функционально необходимой либо просто перенесена из технического паспорта конкретного товара. 72. Все признаки второй категории должны быть удалены.			отдельным потенциальным поставщикам; требования конкурсной документации применяются на равных условиях ко всем участникам закупки. Авторизационное письмо выдаётся производителем (правообладателем) либо его официальным представителем по запросу потенциального поставщика. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, в связи с чем потенциальный поставщик не ограничен в выборе производителя (его дилера или дистрибьютора), к которому он обращается за письмом, и вправе обратиться к любому производителю, товар которого соответствует установленным требованиям. Соответственно, требование о представлении письма не создаёт преимуществ лицам, располагающим таким письмом заблаговременно, и не ограничивает участие в закупке. 15. Замечание носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения

						конкурсной документации, которые требуют разъяснения или изменения. Конкурсная документация не устанавливает требования о поставке оборудования и программного обеспечения исключительно одного производителя (закрытой экосистемы). Требование технической спецификации о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта: изготовление одним производителем либо наличие подтверждения совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Таким образом, потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии документального подтверждения их совместимости. 16. Требование установлено в целях обеспечения совместимости компонентов цифровой лаборатории, их совместной работы и полноценного функционирования в образовательном процессе. При этом

						техническая спецификация не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. Допускается предложение цифровой лаборатории, состоящей из компонентов различных производителей, при условии документального подтверждения их совместимости и работоспособности в составе единого комплекса. Данное требование направлено на обеспечение надлежащего качества и функциональности поставляемого оборудования. 17. Техническая спецификация не содержит запрета на использование открытых и совместимых технических решений. Потенциальные поставщики вправе предлагать цифровые лаборатории различных производителей и комплектации при условии соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам. Требование о подтверждении совместимости компонентов обусловлено

						необходимостью обеспечения их корректной совместной работы и не направлено на ограничение конкуренции либо установление преимуществ отдельным производителям. 18. Замечание не содержит указания на неясность или противоречивость конкретных положений конкурсной документации. Указанные поставщиком критерии (возможность выполнения лабораторных работ, точность измерений, стабильность соединения, программная совместимость) в полной мере учтены в технической спецификации: установлены требования к точности, разрешению, частотным диапазонам, способам подключения и совместимости оборудования и программного обеспечения. Оснований для изменения конкурсной документации по данному замечанию не имеется. 19. Замечание не опровергает правомерности установленных требований. Техническая спецификация не придаёт производителю каждого

						компонента самостоятельного значения и не устанавливает требований к конкретному производителю: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам компонентов (точность измерений, разрешение, стабильность соединения, программная совместимость), обеспечивающим выполнение лабораторных работ. Оснований для изменения конкурсной документации по данному замечанию не имеется. 20. Конкурсная документация не ограничивает потенциального поставщика в выборе комплекта: техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, которым должен соответствовать предлагаемый комплект, и не устанавливает требований к конкретному производителю или модели. Потенциальный поставщик вправе предложить любой комплект, обеспечивающий выполнение предусмотренных экспериментов,

						совместную работу компонентов и соответствие всем установленным требованиям, в том числе требованиям к совместимости и подтверждающим документам. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 21. Проведение аудита технической спецификации по требованию потенциального поставщика законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрено. Требования к датчикам установлены в технической спецификации на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для проведения отдельного аудита и изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 22. Замечание носит общий характер и

						не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, требующие изменения. Техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей заказчика и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, необходимые для обеспечения образовательного процесса, что соответствует подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Само по себе наличие подробных характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретный товар или конкретного производителя. Указанные характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 23. Указанные значения не являются

						уникальными и не привязаны к конкретному производителю. Каждая из перечисленных характеристик установлена исходя из функционального назначения соответствующего оборудования и необходимости обеспечения проведения учебных экспериментов: • значение 880 нм — максимальная длина волны источника инфракрасного излучения фотозатвора, обеспечивающая надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами при проведении экспериментов по кинематике и динамике; • значение 77,5 мм — ширина ворот фотозатвора, обеспечивающая свободное прохождение элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) и исключение ложных срабатываний; • спектральные пики 615/525/465 нм — пиковые отклики красного, зелёного и синего каналов датчика цвета, обеспечивающие раздельное определение интенсивности соответствующих цветовых

						составляющих и проведение опытов по смешиванию цветов; • длины волн 430/470/565/635 нм — спектральные диапазоны, используемые в фотоколориметрии для качественного и количественного анализа окрашенных растворов, определения оптической плотности и коэффициента пропускания; • разрешение 0,024 мкВ — значение, обеспечивающее высокую чувствительность при регистрации слабых электрических сигналов сердечной мышцы и детализацию ЭКГ-сигнала. Указанные значения являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 24. Замечание не влечёт необходимости исключения указанных

						характеристик. Перечисленные значения установлены исходя из функционального назначения оборудования, являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Исключение данных характеристик не позволит в полной мере обеспечить соответствие закупаемого оборудования потребностям образовательного процесса и контроль качества поставляемого товара. Оснований для исключения указанных характеристик не имеется. 25. Заказчик заинтересован в приобретении оборудования, обеспечивающего проведение предусмотренных образовательной программой экспериментов. Вместе с тем пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» предусматривает необходимость указания в

						технической спецификации стандартов, а при их отсутствии — функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров. Формулирование технической спецификации исключительно через «возможность проведения экспериментов» без указания конкретных характеристик оборудования не позволило бы установить измеримые и проверяемые требования, что не соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Установленные в технической спецификации характеристики обусловлены образовательными и методическими потребностями, являются измеримыми и проверяемыми и направлены на обеспечение возможности проведения предусмотренных лабораторных экспериментов. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или модель датчика. Потенциальный поставщик вправе предложить любой товар, соответствующий установленным

						требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию по данному замечанию не имеется. 26. Замечание носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, требующие изменения. Требования к лицензионному программному обеспечению установлены в технической спецификации исходя из функционального назначения и необходимости обеспечения образовательного процесса и включают функциональные, технические и эксплуатационные характеристики. Указанные требования являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», и не содержат указаний на конкретного разработчика или программный продукт. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 27.

						Замечание не опровергает правомерности установленных требований. Техническая спецификация содержит как требования к соответствию содержания образовательному процессу (тематические разделы, языковая поддержка, соответствие учебной программе), так и количественные показатели объёма цифрового контента (не менее 190 плакатов по физике, 180 — по химии, 150 — по биологии, 120 слайдов в разделе «Мир под микроскопом» и иные). Количественные показатели установлены исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма и полноты учебного контента для комплексного охвата учебных дисциплин и проведения теоретических и практических занятий, являются измеримыми и проверяемыми и сформулированы как минимальные требования («не менее»), что не ограничивает предложение программного обеспечения с большим объёмом контента. Оснований для изменения технической

						спецификации по данному замечанию не имеется. 28. Требование о наличии не менее 190 электронных плакатов по физике установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической спецификацией (кинематика, динамика, статика, гидростатика, колебания и волны, молекулярная физика и термодинамика, электростатика, постоянный ток, магнетизм, оптика). Значение сформулировано как минимальное («не менее»), является измеримым и проверяемым, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется.

						/> 29. Требование о наличии не менее 180 электронных плакатов по химии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы химии, предусмотренные технической спецификацией (основные понятия химии, строение атома, химическая связь, растворы, окислительно-восстановительные реакции, электрохимия, органическая химия, азот и его соединения, сера и её соединения и другие). Значение сформулировано как минимальное, является измеримым и проверяемым и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 30. Требование о наличии не менее 150 электронных плакатов по биологии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного

						процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией (растения, животные, млекопитающие, человек, общая биология, цитология и другие). Значение сформулировано как минимальное, является измеримым и проверяемым и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 31. Количественные показатели по портретам, 3D-моделям и готовым слайдам установлены исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма и полноты учебного контента по соответствующим разделам и являются измеримыми и проверяемыми. Указанные значения сформулированы как минимальные («не менее»), что не ограничивает предложение программного обеспечения с большим объёмом

						соответствующих материалов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 32. Количество цифровых материалов является самостоятельным требованием к комплектности образовательной платформы и определяется исходя из потребностей заказчика. Более высокое качество отдельных материалов не компенсирует недостаточное количество контента, необходимого для обеспечения учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 33. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по физике, химии, биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные). Замена количественных показателей исключительно закрытым перечнем тем ограничила бы возможность

						предложения программного обеспечения с более широким тематическим охватом, поскольку формально не соответствующий перечню, но более полный продукт оказался бы исключённым. Количественные показатели являются измеримыми и проверяемыми, сформулированы как минимальные и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 34. Требование об активации платформы через web-ресурс разработчика, размещённый в Казахстанском сегменте сети Интернет, установлено в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите» и направлено на обеспечение обработки и хранения персональных данных пользователей на территории Республики Казахстан. Данное требование не содержит указания на конкретный web-ресурс, конкретного

						разработчика или конкретный программный продукт: оно устанавливает общее условие к размещению ресурса, через который производится активация, и применяется в равной мере ко всем разработчикам, чей ресурс соответствует указанному требованию. Аналогичным образом требование о письме разработчика не является «авторизацией» конкретного лица, а подтверждает возможность поставки платформы и наличие у разработчика соответствующего web-ресурса. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 35. Техническая спецификация не ограничивает потенциального поставщика в выборе легального программного обеспечения: требования сформулированы к функциональным и техническим характеристикам платформы, а не к конкретному продукту, и любое легальное программное обеспечение, соответствующее установленным требованиям,

						в том числе требование об активации через web-ресурс разработчика в Казахстанском сегменте сети Интернет, может быть предложено в составе заявки. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 36. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной панели установлено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта. Указанное требование обусловлено необходимостью обеспечения работоспособности платформы в комплексе с панелью и не ограничивает выбор конкретного разработчика. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 37. Требования к

						предустановке платформы разработчиком на интерактивной панели и к её активации через web-ресурс разработчика обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, корректной настройки и подлинности программного обеспечения и не свидетельствуют об искусственном объединении панели и программного обеспечения в единую экосистему, поскольку не содержат указаний на конкретного производителя панели или разработчика платформы. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 38. Требования не содержат указаний на конкретного производителя интерактивной панели или разработчика образовательной платформы. Они устанавливают общие условия к предустановке платформы разработчиком на интерактивной панели и её активации через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет.

						/> Указанные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки, подтверждения подлинности программного продукта и готовности комплекса к эксплуатации. Отдельная поставка совместимого программного обеспечения сама по себе не обеспечивает в должной мере подтверждение его подлинности и надлежащее качество настройки в составе комплекса с интерактивной панелью, в связи с чем не соответствует установленным требованиям. 39. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, которые требуют изменения. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам

						панели, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Само по себе наличие подробных характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретный товар или производителя. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 40. Набор интерфейсов подключения установлен исходя из необходимости обеспечения совместимости панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием: VGA и PC Audio In — для подключения компьютеров и ноутбуков с аналоговым видеовыходом и подачи звука, RS-232 — для интеграции с системами управления учебным оборудованием кабинета, RJ45 Out — для сетевого подключения, OPS — для установки компьютерного модуля. Указанные интерфейсы

						являются количественно измеримыми и проверяемыми. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 41. Техническая спецификация устанавливает минимальный перечень интерфейсов («не менее»), в связи с чем панель, оснащённая дополнительно современными интерфейсами USB-C и HDMI, не исключается из участия при условии соответствия установленным требованиям, в том числе наличию интерфейсов, необходимых заказчику для подключения имеющегося оборудования. Требование направлено на обеспечение совместимости с оборудованием заказчика, а не на ограничение современных решений. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 42. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения.

						Техническая спецификация устанавливает минимальные требования к интерфейсам, которые являются измеримыми и проверяемыми и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Довод о «недопустимом результате» не подтверждён конкретными обстоятельствами, свидетельствующими об ограничении конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 43. Указанные интерфейсы не являются устаревшими и неиспользуемыми для целей заказчика: они обеспечивают совместимость панели с имеющимся учебным оборудованием кабинета (компьютерами и ноутбуками с аналоговым видеовыходом, системами управления, сетевым оборудованием). Исключение указанных интерфейсов не позволит в полной мере обеспечить совместимость панели с оборудованием заказчика. Оснований для изменения технической спецификации по данному

						замечанию не имеется. 44. Требование к яркости не менее 550 кд/м² установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной различимости изображения при демонстрации учебных материалов в условиях естественного и искусственного освещения учебного кабинета. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), является измеримым и проверяемым, подтверждается паспортом изделия и не исключает панели с более высокой яркостью. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 45. Требование к яркости интерактивной панели не менее 550 кд/м² обусловлено условиями её предполагаемой эксплуатации в учебном кабинете, где в течение учебного дня присутствует естественное и искусственное освещение различной интенсивности. При таких условиях повышенная яркость дисплея необходима для

						обеспечения достаточной видимости, контрастности и читаемости текстовой, графической и мультимедийной информации, в том числе при отображении мелких элементов учебного контента. Установление минимального значения 550 кд/м² направлено на обеспечение надлежащего качества изображения без необходимости постоянного снижения уровня внешнего освещения в помещении. Значение 500 кд/м² не обеспечивает предусмотренный заказчиком запас по яркости отображения информации при изменении условий освещения. Оснований для изменения установленного требования не имеется. 46. Контрастность не менее 10000:1 является технической характеристикой интерактивной панели, которая определяется производителем оборудования и подтверждается паспортом изделия (документацией производителя). Конкурсная документация не устанавливает методику измерения

						контрастности, поскольку данная характеристика измеряется производителем в соответствии с принятыми у него методами и отражается в паспорте изделия; заказчик проверяет соответствие на основании паспорта. Таким образом, требование является проверяемым и не требует отдельной методики, установленной заказчиком. Оснований для исключения показателя контрастности не имеется. 47. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретную сборку, модель или производителя: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам системного блока (процессор, память, накопитель, видеоадаптер, корпус, блок питания), являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере.

						Потенциальный поставщик вправе предложить системный блок любой конфигурации, соответствующей установленным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 48. Указанные характеристики (чипсет, вентиляторы системы охлаждения, разъёмы SATA и Molex, корпус, частота графического процессора) установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости комплектующих, эффективности охлаждения, энергопотребления, возможности подключения дополнительных устройств и модернизации оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. Данные характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми и в совокупности с требованиями к процессору, памяти, накопителю и видеоадаптеру определяют производительность и надёжность системного блока. Оснований для изменения технической спецификации

						по данному замечанию не имеется. 49. Требование к прозрачной боковой панели из закалённого стекла установлено не как декоративный элемент, а исходя из условий эксплуатации оборудования в учебном кабинете: прозрачная панель обеспечивает визуальный контроль за состоянием внутренних компонентов (загрязнение системы охлаждения, работа вентиляторов, целостность соединений) без вскрытия корпуса, что упрощает обслуживание и своевременную диагностику, а также позволяет преподавателю или обслуживающему персоналу оперативно выявлять перегрев и запыление. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации. Кроме того, требование является измеримым и проверяемым, подтверждается паспортом изделия, не содержит указаний на конкретного производителя и не ограничивает участие в закупке. Оснований для изменения технической

						спецификации по данному замечанию не имеется. 50. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей. Требование к прозрачной боковой панели имеет функциональное значение: оно обеспечивает визуальный контроль за состоянием внутренних компонентов системного блока, упрощает обслуживание и диагностику оборудования, позволяет своевременно выявлять загрязнение системы охлаждения и перегрев. Указанное требование является измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержит указаний на конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для исключения указанного

						требования не имеется. 51. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей. Техническая спецификация содержит требования к процессорной производительности (ядра, потоки, тактовая частота, кэш), объёму и частоте оперативной памяти, характеристикам твердотельного накопителя, графической производительности (объём и тип памяти, разрядность интерфейса, частота графического процессора), интерфейсам подключения и сетевым возможностям (GigabitEthernet), то есть охватывает все перечисленные поставщиком параметры. Остальные требования (чипсет, охлаждение, разъёмы, корпус, блок питания) обеспечивают совместимость, надёжность,

						ремонтопригодность и возможность модернизации оборудования и дополняют требования к производительности. Указанные требования являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 52. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики мебели, является количественно измеримой и проверяемой (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяется

						ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Само по себе наличие подробных характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретного производителя. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 53. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Установление требований к конструкции, материалам и размерам мебели направлено на получение готовых изделий, отвечающих потребностям заказчика, и не означает установления требований к конкретному производственному процессу. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 54. Указанные параметры (сечения

						профильных труб, размеры рам, длины внутренних отсеков, расположение тумб и отверстий, способ крепления) установлены исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости, безопасности и функциональности мебели при эксплуатации в учебном кабинете. Данные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и не содержат указаний на конкретного производителя, в связи с чем не ограничивают оценку эквивалентности готовой мебели. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 55. Техническая спецификация не содержит указаний на мебель конкретного производителя, товарный знак или модель: требования сформулированы к характеристикам изделия и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Требования к металлическому каркасу установлены в единой

						взаимосвязи и охватывают не только сечение профиля, но и иные конструктивные параметры (полимерное покрытие, размеры рамы, длину и размеры опор, вертикальных стоек, рамки и усилителя), которые в совокупности определяют прочность, устойчивость и долговечность изделия. Применение иного профиля само по себе не свидетельствует о соответствии изделия установленным требованиям: оценка соответствия осуществляется по всей совокупности характеристик, определённых заказчиком в технической спецификации в порядке пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а не по отдельно взятому конструктивному элементу. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 56. Соответствие предложенной мебели оценивается на основании установленных в технической спецификации требований,

						которые являются едиными для всех потенциальных поставщиков. Техническая спецификация не содержит указаний на мебель конкретного производителя, товарный знак или модель. Установленные характеристики определяют необходимые параметры готового изделия и обусловлены потребностями заказчика в оснащении учебных кабинетов мебелью, соответствующей предусмотренным размерам, конструктивным особенностям и условиям эксплуатации. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 57. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей мебели; требования сформулированы к характеристикам изделия и применяются ко всем потенциальным

						поставщикам в равной мере. Довод о «технической заточке» не подтверждён конкретными обстоятельствами, свидетельствующими об ограничении конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 58. Раздел сформирован в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики мебели, которые являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для переработки раздела не имеется. 59. Требование о представлении в составе заявки копии письма от производителя мебели (доски, стола, стула, шкафа) или его официального представителя

						(дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 60. Указанное требование имеет нормативное основание (абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам) и направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки в соответствии с заявленными характеристиками, то есть непосредственно вытекает из необходимости исполнения обязательств по договору. Требование

						применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для исключения требования не имеется. 61. Требования установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления требований не имеется. 62. Предметом закупки является единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000000.000000, единица измерения — комплект. Входящие в его состав товары не являются самостоятельными предметами закупки, а представляют собой составные части единого

						комплекта, обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 63. Перечисленные товары (цифровые датчики, программное обеспечение, мебель, компьютерное и интерактивное оборудование, лабораторные приборы, модели и учебные материалы) входят в состав единого комплекта «Кабинет учебный» и предназначены для совместного использования в рамках организации образовательного процесса. Их объединение в один комплект обусловлено необходимостью обеспечения совместимости элементов, готовности кабинета к эксплуатации и единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 64. Товары, входящие в состав комплекта, могут обращаться на различных товарных рынках, однако

						предметом закупки является не приобретение отдельных товаров, а поставка единого функционального комплекса «Кабинет учебный», включённого в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг. Разделение комплекта на отдельные лоты привело бы к нарушению его целостности и усложнению обеспечения совместимости элементов. Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 65. Объединение товаров в единый комплект не сокращает конкуренцию автоматически: к участию в закупке допускаются все потенциальные поставщики, способные поставить комплект, соответствующий установленным требованиям, в том числе с привлечением производителей и поставщиков отдельных составляющих. Требования сформулированы к характеристикам комплекта, а не к конкретным производителям, и применяются ко всем участникам в равной мере.

						Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 66. Согласно пункту 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» при составлении годового плана заказчик разделяет товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки. Вместе с тем предметом настоящей закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), а не отдельное приобретение разнородных товаров. Разделение закупки на отдельные лоты привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению возможности возложения на одного поставщика единой ответственности за поставку полного комплекта, его соответствие техническим требованиям и готовность к использованию. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты

						не имеется. 67. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для исполнения обязательств по договору. Оснований для изменения срока поставки по данному замечанию не имеется. 68. Замечание носит предположительный характер и не содержит доказательств недостаточности установленного срока. Срок поставки определён с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569

						Правил осуществления государственных закупок и является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, включая комплектацию кабинета. Потенциальный поставщик при формировании заявки самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению обязательств в установленный срок. Оснований для изменения срока поставки по данному замечанию не имеется. 69. Конкурсная документация размещается на веб-портале государственных закупок и является общедоступной, в связи с чем состав закупки известен всем потенциальным поставщикам в равной мере. Требования конкурсной документации применяются ко всем участникам одинаково, а срок поставки установлен с учётом требований законодательства и не создаёт преимуществ отдельным лицам. Оснований для изменения срока поставки по данному замечанию не имеется. 70. Срок

						поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для увеличения срока поставки по данному замечанию не имеется. 71. Проведение аудита технической спецификации по требованию потенциального поставщика законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрено. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»; каждая характеристика

						установлена исходя из функционального назначения оборудования и потребностей заказчика, является количественно измеримой и проверяемой (пункт 4 статьи 12 Закона) и не содержит указаний на конкретный товар или производителя. Оснований для проведения повторного аудита и изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 72. Замечание носит общий характер и не содержит конкретизации: не указаны требования технической спецификации, которые, по мнению поставщика, относятся ко второй категории, а также не приведены обоснования их исключения. В связи с отсутствием конкретных замечаний и аргументов не представляется возможным установить, какие именно требования оспариваются и по каким основаниям. Оснований для пересмотра технической спецификации по данному замечанию не имеется.

3	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать количество обязательных авторизационных писем в одной конкурсной заявке. 2. Просим перечислить товары, для которых они требуются. 3. Просим указать отдельное правовое основание каждого требования. 4. Просим объяснить, почему Заказчик не может проверить лицензионность при поставке. 5. Просим объяснить, почему письмо производителя мебели необходимо до заключения договора. 6. Просим объяснить, почему письмо производителя доски необходимо до заключения договора. 7. Просим объяснить необходимость письма изготовителя лабораторного прибора. 8. Просим подтвердить право любого поставщика свободно получать такие письма. 9. Просим представить доказательства отсутствия дискриминационного доступа к письмам.	2026-11-16 21:28:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Количество авторизационных писем определяется количеством товаров (позиций), в отношении которых технической спецификацией установлено требование о представлении таких писем. Отдельный количественный норматив конкурсной документацией не установлен. Потенциальный поставщик вправе самостоятельно ознакомиться с требованиями технической спецификации и определить количество документов, необходимых для подтверждения соответствия своей конкурсной заявки установленным требованиям. 2. Перечень товаров, по которым необходимо представить копии писем производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, приведен непосредственно в технической спецификации. Требование распространяется исключительно на указанные в ней позиции товаров. 3.

			/> 10. Просим удалить данные требования. 11. Просим по физической цифровой лаборатории назвать минимум три бренда. 12. Просим подтвердить полное соответствие каждого всем параметрам. 13. Просим обосновать единого производителя оборудования и ПО. 14. Просим разрешить совместимые системы разных производителей. 15. Просим обосновать фотогейт 77,5 мм. 16. Просим обосновать 880 нм. 17. Просим обосновать micro USB. 18. Просим обосновать конкретные спектральные пики датчика цвета. 19. Просим по химической лаборатории назвать три бренда. 20. Просим обосновать 430 нм. 21. Просим обосновать 470 нм. 22. Просим обосновать 565 нм. 23. Просим обосновать 635 нм. 24.			Правовым основанием требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) является абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающий указание в технической спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Отдельного правового основания для каждого письма не требуется, поскольку требование установлено единой нормой и применяется к соответствующим позициям технической спецификации. 4. Представление письма производителя либо его дилера или дистрибьютора направлено на предварительное подтверждение полномочий участника на поставку предлагаемого товара. Проверка непосредственно при поставке товара не обеспечивает подтверждение

			Просим обосновать разрешение датчика проводимости. 25. Просим обосновать конкретные показатели ЭКГ-сенсора. 26. Просим заменить точные паспортные показатели функциональными диапазонами. 27. Просим по физической образовательной платформе указать три альтернативных продукта. 28. Просим по химической платформе указать три продукта. 29. Просим по биологической платформе указать три продукта. 30. Просим обосновать количества плакатов. 31. Просим обосновать количества портретов. 32. Просим обосновать количества 3D-моделей. 33. Просим объяснить 120 биологических слайдов. 34. Просим определить минимальный обязательный тематический охват вместо количества файлов. 35. Просим указать правовое основание			наличия таких полномочий на этапе рассмотрения конкурсных заявок и определения потенциального поставщика. При этом указанные процедуры имеют различное назначение и дополняют друг друга. 5. Письмо производителя мебели либо его официального представителя требуется на этапе рассмотрения конкурсной заявки для предварительного подтверждения полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Представление такого документа позволяет заказчику удостовериться в наличии подтверждённых полномочий на поставку предлагаемой мебели до определения победителя конкурса и заключения договора. Указанное требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. 6. Письмо производителя доски

			казахстанского сегмента Интернета. 36. Просим разъяснить критерий определения «казахстанского сегмента». 37. Просим объяснить необходимость обязательной активации через сайт разработчика. 38. Просим допустить автономную активацию. 39. Просим по мультипредметной платформе объяснить модуль экранного времени. 40. Просим объяснить необходимость автоматического распознавания изображений. 41. Просим объяснить необходимость подготовки к ЕНТ. 42. Просим объяснить случайный выбор учащегося. 43. Просим назвать минимум три платформы, одновременно имеющие весь перечень функций. 44. Просим при отсутствии трех решений упростить требования. 45. Просим по интерактивной панели назвать три модели. 46. Просим			либо его официального представителя требуется на этапе рассмотрения конкурсной заявки для предварительного подтверждения полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Представление такого документа позволяет заказчику удостовериться в наличии подтверждённых полномочий на поставку предлагаемой доски до определения победителя конкурса и заключения договора. Указанное требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. 7. Письмо изготовителя лабораторного прибора либо его официального представителя подтверждает полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки в соответствии с заявленными в технической спецификации

			обосновать VGA. 47. Просим обосновать RS-232. 48. Просим обосновать RJ45 Out. 49. Просим обосновать OPS. 50. Просим обосновать PC Audio In. 51. Просим обосновать яркость 550 кд/м². 52. Просим указать методику измерения контрастности 10000:1. 53. Просим подтвердить допустимость панели с лучшим изображением, но иным паспортным значением контрастности. 54. Просим удалить авторизационное письмо на панель. 55. Просим по системному блоку объяснить 10 нм. 56. Просим объяснить 148 Вт. 57. Просим объяснить 120-мм вентилятор. 58. Просим объяснить 500 об/мин. 59. Просим объяснить четыре SATA3. 60. Просим объяснить четыре слота DDR5. 61. Просим объяснить			характеристиками. Требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. 8. Заказчик не регулирует взаимоотношения между потенциальными поставщиками и производителями товаров, их дилерами или дистрибьюторами и не вправе вмешиваться в их хозяйственную деятельность, в том числе в вопросы оформления и выдачи соответствующих писем. Получение таких документов осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно путем обращения к производителю либо его дилеру или дистрибьютору. При этом конкурсная документация не устанавливает ограничений по кругу потенциальных поставщиков и предусматривает возможность представления писем от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Потенциальный поставщик

			прозрачное стекло корпуса. 62. Просим объяснить два отсека 3,5 дюйма. 63. Просим объяснить один отсек 2,5 дюйма. 64. Просим объяснить три Molex. 65. Просим объяснить 2572 МГц GPU. 66. Просим заменить это требованиями к реальной производительности. 67. Просим по доске назвать три изделия разных производителей. 68. Просим обосновать створку 74,5 см. 69. Просим допустить разумный размерный диапазон. 70. Просим удалить письмо изготовителя доски. 71. Просим по демонстрационному столу назвать три серийных аналога. 72. Просим объяснить размеры внутренних секций. 73. Просим объяснить отверстие 133×113 мм. 74. Просим удалить письмо изготовителя. 75. Просим по			самостоятельно определяет производителя предлагаемого товара при условии его соответствия требованиям технической спецификации и вправе обратиться к такому производителю либо его дилеру или дистрибьютору за получением соответствующего письма. 9. Требование о представлении писем применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем потенциальный поставщик самостоятельно определяет производителя предлагаемого товара и вправе обратиться к нему либо его дилеру или дистрибьютору за получением соответствующего письма. При этом Заказчик не регулирует взаимоотношения между потенциальными поставщиками и производителями товаров, их дилерами или дистрибьюторами и не вправе вмешиваться в их хозяйственную деятельность, включая вопросы

			ученическому столу назвать три серийных аналога. 76. Просим объяснить точные сечения профиля. 77. Просим объяснить точные размеры сварных рам. 78. Просим исключить технологию производства из ТС. 79. Просим по стульям объяснить обязательность двухслойного полипропилена толщиной 2 мм. 80. Просим удалить письмо производителя стульев. 81. Просим по шкафам исключить конкретные способы крепления. 82. Просим удалить авторизационные письма производителей шкафов. 83. Просим объяснить объединение разных товарных рынков. 84. Просим рассмотреть отдельную закупку цифровой лаборатории. 85. Просим рассмотреть отдельную закупку мебели. 86. Просим рассмотреть отдельную закупку компьютерной техники. 87.			оформления и выдачи соответствующих писем. Конкурсная документация размещена в открытом доступе на веб-портале государственных закупок, а установленные требования являются едиными для всех потенциальных поставщиков. 10. Требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления данных требований не имеется. 11. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается

			Просим рассмотреть отдельную закупку ПО. 88. Просим рассмотреть отдельную закупку демонстрационного оборудования. 89. Просим обосновать срок 15 рабочих дней. 90. Просим подтвердить, что весь товар доступен на рынке без предварительного резервирования. 91. Просим увеличить срок. 92. Просим выполнить рыночный анализ по каждой узкой позиции. 93. Просим назвать минимум три независимых производителя по каждой. 94. Просим удалить уникальные характеристики при отсутствии альтернатив. 95. Просим исключить зависимость от третьих лиц. 96. Просим разрешить подтверждение происхождения товара на стадии исполнения договора. 97. Просим разрешить современные функциональные аналоги. 98. Просим исключить закрытые			определения конкретных брендов (производителей) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень брендов или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного бренда осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 12. Заказчиком установлены технические и функциональные характеристики, которым должно

			экосистемы. 99. Просим снизить административные барьеры участия. 100. Просим переработать техническую спецификацию.			соответствовать предлагаемое оборудование. Подтверждение соответствия конкретного предлагаемого товара осуществляется участником конкурса путём представления документов и сведений, предусмотренных конкурсной документацией. Оценка соответствия проводится конкурсной комиссией на основании представленных участником документов и технических характеристик предлагаемого оборудования. Оснований для предоставления заказчиком подтверждения соответствия конкретных товаров на этапе предварительного обсуждения не имеется. 13. Требование технической спецификации предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним производителем либо наличие подтверждения на официальных сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или

						взаимозаменяемыми. Данное требование направлено на обеспечение совместимости всех компонентов цифровой лаборатории, их корректной совместной работы и функционирования в рамках единой программной среды и не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. 14. Конкурсная документация не запрещает использование совместимых систем разных производителей: техническая спецификация прямо допускает как изготовление оборудования и программного обеспечения одним производителем, так и подтверждение их совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Таким образом, системы различных производителей могут быть предложены при условии документального подтверждения совместимости компонентов. 15. Ширина ворот фотозатвора не менее 77,5 мм установлена исходя из

						необходимости обеспечения свободного прохождения через фотозатвор элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике, а также для исключения ложных срабатываний и повреждения датчика. Указанное значение определяется конструктивной совместимостью с динамической системой и требованиями к точности фиксации моментов прохождения объекта. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить фотозатвор с большей шириной ворот при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 16. Требование к максимальной длине волны источника инфракрасного излучения 880 нм установлено исходя из функционального назначения беспроводного датчика фотозатвора, предназначенного для регистрации прохождения

						объектов через оптический луч при проведении лабораторных экспериментов по кинематике и динамике. Использование инфракрасного излучения в указанном диапазоне позволяет обеспечить надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами и получение данных для определения времени движения, скорости и других физических величин. 17. Требование о наличии в комплекте кабеля микро USB установлено исходя из необходимости обеспечения зарядки аккумуляторной батареи датчика и его подключения к компьютеру, ноутбуку или смартфону для передачи данных и настройки. Кабель микро USB является стандартным и широко распространённым интерфейсом, обеспечивает совместимость с имеющимся у заказчика оборудованием и не ограничивает выбор конкретного производителя. 18. Пиковые отклики датчика цвета 615 нм (красный), 525 нм

						(зелёный) и 465 нм (синий) установлены исходя из необходимости раздельной регистрации красной, зелёной и синей составляющих видимого света при проведении лабораторных экспериментов по оптике, исследованию цветового спектра и синтезу цветов. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам RGB-каналов, используемым в серийно выпускаемых датчиках цвета, являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортом изделия и документацией производителя. 19. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных брендов (производителей) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика

						предоставлять перечень брендов или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного бренда осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 20. Длина волны 430 нм соответствует синему спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность проведения качественного и количественного анализа веществ, поглощающих свет в данной области спектра, и обусловлено функциональным назначением

						беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 21. Длина волны 470 нм соответствует сине-голубому спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность исследования поглощения света веществами в данной области спектра, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов и обусловлено функциональным назначением беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 22. Длина волны 565 нм соответствует зелёному спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность исследования поглощения света веществами в данной области спектра, определения оптической плотности и коэффициента пропускания

						растворов и обусловлено функциональным назначением беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 23. Длина волны 635 нм соответствует красному спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность исследования поглощения света веществами в данной области спектра, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов и обусловлено функциональным назначением беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 24. Разрешение 0,01 мкСм/см установлено исходя из необходимости обеспечения высокой детализации измерений и регистрации незначительных изменений электропроводности исследуемых растворов. Указанное значение позволяет отслеживать динамику изменения электропроводности в

						ходе химических реакций, разбавления растворов и других лабораторных экспериментов, а также анализировать полученные экспериментальные данные, что обусловлено функциональным назначением датчика проводимости. 25. Установленные показатели ЭКГ-сенсора обусловлены его функциональным назначением — регистрацией электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы: диапазон ±200 мВ обеспечивает регистрацию биопотенциалов при проведении лабораторных исследований и использование датчика для записи поверхностной ЭМГ; разрешение 0,024 мкВ обеспечивает высокую чувствительность при регистрации слабых сигналов и детализацию ЭКГ-сигнала; максимальная частота дискретизации 400 выборок/с обеспечивает достаточную временную детализацию при отображении формы сигнала и исследовании особенностей сердечного

						ритма. 26. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» техническая спецификация содержит требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона не допускается установление требований, ограничивающих количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Установленные заказчиком технические показатели имеют конкретные числовые значения, подлежат проверке и подтверждению на основании технических паспортов и документации производителей. Они определены с учётом функционального

						назначения оборудования и необходимости обеспечения требуемых характеристик при проведении предусмотренных учебных экспериментов. Предложение о замене установленных показателей функциональными диапазонами не содержит конкретного обоснования необходимости таких изменений и не подтверждает, что действующие требования препятствуют участию потенциальных поставщиков. 27. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их альтернатив, соответствующих установленным требованиям.

						Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета физики, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 28. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

						обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их альтернатив, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета химии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 29. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или

						противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их альтернатив, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета биологии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 30. Количественные показатели электронных плакатов (не менее 190

						— по физике, 180 — по химии, 150 — по биологии) установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы соответствующих дисциплин, предусмотренные технической спецификацией. Указанное количество обеспечивает достаточный объём и полноту учебного контента для демонстрации явлений, законов и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 31. Количественные показатели портретов (не менее 15 — по физике и химии, не менее 20 — по биологии) установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами о

						всемирно известных учёных и учёных Казахстана, с краткими автобиографиями, для использования при проведении занятий. Показатели являются измеримыми и проверяемыми, сформулированы как минимальные и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим количеством портретов. 32. Требование о наличии не менее 10 реальных 3D-моделей установлено исходя из необходимости обеспечения наглядной демонстрации различных объектов по теме соответствующей дисциплины при проведении занятий. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством 3D-моделей. 33. Требование о наличии не менее 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом» установлено исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных

						учебно-методических материалов для демонстрации различных биологических объектов, их структур и особенностей при микроскопическом увеличении. Указанное количество направлено на расширение возможностей преподавателя при проведении теоретических и практических занятий и обеспечение наглядности изучаемого материала. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный. 34. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по физике, химии, биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные), а количественные показатели установлены как минимальные

						требования и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Замена количественных показателей закрытым перечнем тем ограничила бы возможность предложения программного обеспечения с более широким тематическим охватом. Количественные показатели являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). Оснований для изменения технической спецификации по данному обращению не имеется. 35. Требование установлено с учётом положений Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающих необходимость соблюдения требований законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Размещение web-ресурса разработчика и соответствующих баз данных на территории Республики Казахстан направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства в области защиты персональных данных

						пользователей образовательной платформы, в том числе преподавателей и учащихся. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю программного обеспечения. 36. Критерием отнесения web-ресурса разработчика к казахстанскому сегменту сети Интернет является размещение ресурса (серверов с базами данных) на территории Республики Казахстан. При этом наличие домена .kz само по себе не подтверждает размещение ресурса в казахстанском сегменте: ключевым условием является физическое нахождение серверов с базами данных на территории Республики Казахстан. Указанный критерий обусловлен необходимостью обеспечения соблюдения требований законодательства о персональных данных при обработке и хранении данных пользователей. 37. Активация платформы через web-ресурс

						разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, обеспечивает соблюдение требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных при обработке и хранении персональных данных пользователей образовательной платформы. Кроме того, активация через ресурс разработчика подтверждает подлинность и легитимность приобретаемого программного обеспечения и обеспечивает возможность его обновления через сайт правообладателя. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю. 38. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Установленный порядок активации предусматривает использование web-ресурса разработчика,

						размещённого в казахстанском сегменте сети Интернет, что обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных. Автономная активация, не предусматривающая использование указанного web-ресурса и соответствующей инфраструктуры, не обеспечивает выполнение установленного заказчиком требования. В связи с изложенным оснований для изменения порядка активации образовательной платформы не имеется. 39. Модуль анализа экранного времени предусмотрен для сбора данных об использовании времени, отображения статистики в виде диаграмм и анализа действий пользователей. Указанный модуль обеспечивает возможность контроля и анализа учебной нагрузки, планирования времени работы с цифровыми образовательными ресурсами и организации эффективного использования платформы в

						образовательном процессе. Функция обусловлена потребностями заказчика и является измеримой и проверяемой при оценке соответствия программного обеспечения. 40. Функция автоматического распознавания изображений, включённых в публикации, с возможностью увеличения изображений одним касанием на интерактивной панели предусмотрена для обеспечения наглядности и удобства демонстрации учебного материала при проведении занятий. Указанная функция позволяет преподавателю оперативно увеличивать схемы, рисунки и иллюстрации в ходе урока без дополнительных действий и обусловлена функциональным назначением мультипредметной образовательной платформы. 41. Возможность прохождения тестирования для подготовки к Единому национальному тестированию предусмотрена в целях предоставления обучающимся дополнительных инструментов для проверки

						и закрепления знаний, самостоятельной подготовки и оценки уровня освоения учебного материала. Данный функционал расширяет образовательные возможности платформы и способствует подготовке выпускников к итоговой аттестации и поступлению в организации высшего образования. 42. Функция случайного выбора учащегося, который выйдет к доске, в автономном режиме различными методами предусмотрена для обеспечения объективности и равного участия обучающихся в учебном процессе, а также для организации интерактивной работы на занятии. Указанная функция обусловлена потребностями образовательного процесса и обеспечивает возможность её использования без подключения к сети Интернет. 43. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных

						продуктов, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к мультипредметной образовательной платформе, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 44. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение

						об изменении содержания технической спецификации. Требования к мультипредметной образовательной платформе установлены заказчиком исходя из потребностей организации образования и необходимого функционала для полноценной организации учебного процесса с использованием интерактивной панели. Установленные характеристики определяют минимальный перечень возможностей и образовательных ресурсов, которыми должна обладать предлагаемая платформа. Предложение об упрощении требований не содержит конкретных обоснований необходимости исключения или изменения отдельных функциональных возможностей программного обеспечения. 45. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической

						спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей товара, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 46. Интерфейс VGA предусмотрен в составе интерфейсов подключения для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием (компьютерами, ноутбуками,

						документа-камерами и иными устройствами), использующим аналоговый видеовыход. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность подключения указанного оборудования без приобретения дополнительных переходников и расширяет функциональные возможности использования панели в образовательном процессе. 47. Интерфейс RS-232 предусмотрен для обеспечения возможности интеграции интерактивной панели с системами управления учебным оборудованием кабинета и внешними устройствами, поддерживающими последовательный интерфейс. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность централизованного управления панелью и её подключения к существующей инфраструктуре кабинета. 48. Интерфейс RJ45 Out предусмотрен для обеспечения возможности подключения к интерактивной панели внешних устройств по проводной сети и организации сети в

						кабинете, в том числе для работы встроенной операционной системы панели и подключённого оборудования. Наличие данного интерфейса расширяет возможности сетевого взаимодействия и обеспечивает стабильное подключение к локальной сети организации образования. 49. Слот OPS предусмотрен для обеспечения возможности установки в интерактивную панель съёмного компьютерного модуля (OPS-модуля), что позволяет расширять вычислительные возможности панели, использовать её как полноценное рабочее место преподавателя и обеспечивать совместимость с имеющимся программным обеспечением. Наличие слота OPS обеспечивает гибкость эксплуатации панели и возможность её модернизации без замены основного оборудования. 50. Интерфейс PC Audio In предусмотрен для обеспечения возможности подачи звукового сигнала с внешнего устройства (компьютера,

						ноутбука) на встроенные динамики интерактивной панели. Наличие данного интерфейса необходимо для корректного воспроизведения звука при демонстрации учебных материалов и проведении занятий с использованием внешних источников видеосигнала, подключаемых, в том числе, через VGA. 51. Требование к яркости интерактивной панели не менее 550 кд/м^2 обусловлено условиями её предполагаемой эксплуатации в учебных помещениях, где в течение учебного дня присутствует естественное и искусственное освещение различной интенсивности. При таких условиях повышенная яркость дисплея необходима для обеспечения достаточной видимости, контрастности и читаемости текстовой, графической и мультимедийной информации, в том числе при отображении мелких элементов учебного контента. Установление минимального значения 550 кд/м^2 направлено на обеспечение

						надлежащего качества изображения без необходимости постоянного снижения уровня внешнего освещения в помещении. 52. Показатель контрастности не менее 10000:1 является технической характеристикой интерактивной панели, которая определяется производителем оборудования и подтверждается паспортом изделия (документацией производителя). Конкурсная документация не устанавливает методику измерения контрастности, поскольку данная характеристика измеряется производителем в соответствии с принятыми у него методами и отражается в паспорте изделия; заказчик проверяет соответствие на основании паспорта. 53. Соответствие панели оценивается по установленным в технической спецификации требованиям, которые являются едиными для всех потенциальных поставщиков. Панель с иным паспортным значением контрастности оценивается на

						соответствие требованию не менее 10000:1: при соответствии данному требованию она не подлежит отклонению. Оценка «лучшее изображение» является субъективной и не может быть использована как критерий соответствия, поскольку требования технической спецификации должны быть измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). 54. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя интерактивного оборудования или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам,

						применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 55. Требование к техпроцессу не более 10 нм установлено исходя из необходимости обеспечения современного уровня энергоэффективности и производительности процессора при выполнении учебных и демонстрационных задач в образовательном процессе. Указанный техпроцесс обеспечивает снижение энергопотребления и тепловыделения при сохранении требуемой вычислительной мощности, что обусловлено функциональным назначением системного блока и требованиями к надёжности эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 56. Требование к тепловыделению не более 148 Вт установлено исходя из

						необходимости обеспечения совместимости процессора с системой охлаждения и блоком питания заявленной мощности, а также поддержания стабильного температурного режима работы системного блока при длительной эксплуатации в учебном кабинете. Указанное значение обеспечивает баланс между производительностью процессора и требованиями к охлаждению и энергопотреблению оборудования. 57. Требование к диаметру вентилятора системы охлаждения не менее 120 мм установлено исходя из необходимости обеспечения эффективного отвода тепла при меньшем уровне шума и меньшей скорости вращения. Вентиляторы указанного диаметра обеспечивают достаточную производительность охлаждения процессора с заявленным тепловыделением и способствуют снижению шумовой нагрузки при эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 58. Требование к минимальной

						скорости вращения вентилятора не менее 500 оборотов в минуту установлено исходя из необходимости обеспечения гарантированного воздушного потока для охлаждения процессора с заявленным тепловыделением. Указанное значение обеспечивает работоспособность системы охлаждения в режимах пониженной нагрузки и предотвращает перегрев оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 59. Требование к наличию не менее 4 разъёмов SATA3 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения дополнительных накопителей и устройств хранения данных, в том числе для расширения объёма хранения учебных материалов и организации резервного копирования. Указанное количество разъёмов обеспечивает гибкость конфигурации системного блока при его эксплуатации и модернизации в образовательном процессе. 60. Требование к наличию

						не менее 4 слотов памяти DDR5 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности увеличения объёма оперативной памяти и модернизации системного блока в процессе эксплуатации без замены материнской платы. Указанное количество слотов обеспечивает гибкость конфигурации и длительный срок использования оборудования в образовательном процессе. 61. Требование к прозрачной боковой панели из закалённого стекла установлено исходя из необходимости обеспечения визуального контроля за состоянием внутренних компонентов системного блока без вскрытия корпуса, что упрощает обслуживание и диагностику оборудования и позволяет своевременно выявлять загрязнение системы охлаждения и перегрев. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации. 62. Требование к наличию не менее 2 внутренних отсеков 3.5"

						установлено исходя из необходимости обеспечения возможности размещения накопителей и устройств хранения данных, а также последующего расширения системы хранения без замены корпуса. Указанное количество отсеков обеспечивает гибкость конфигурации и возможность модернизации системного блока в процессе эксплуатации в образовательном процессе. 63. Требование к наличию не менее 1 внутреннего отсека 2.5" установлено исходя из необходимости обеспечения возможности размещения твердотельного накопителя или иного устройства хранения данных в корпусе системного блока. Указанный отсек обеспечивает возможность комплектации системного блока накопителем требуемого объёма и его последующей замены или расширения без замены корпуса. 64. Требование к наличию не менее 3 разъёмов 4-pin Molex установлено исходя из необходимости

						обеспечения питания дополнительных внутренних устройств и периферийного оборудования, подключаемого к системному блоку. Указанное количество разъёмов обеспечивает совместимость блока питания с различными устройствами и возможность расширения конфигурации без замены блока питания. 65. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено исходя из необходимости обеспечения производительности видеоадаптера, достаточной для работы с графическими учебными материалами, демонстрации учебного контента и выполнения иных задач образовательного процесса. Указанное значение обеспечивает требуемый уровень графической производительности при эксплуатации системного блока в учебном кабинете. 66. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение

						об изменении содержания технической спецификации — замене установленных требований к конструкции и комплектующим системного блока требованиями к производительности. Техническая спецификация сформирована в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемого товара, в том числе требования к совместимости комплектующих, системе охлаждения, энергопотреблению и возможности модернизации оборудования. Указанные характеристики обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение надёжности, стабильности работы, ремонтопригодности и длительной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Замена конструктивных и технических требований исключительно общими показателями производительности не

						позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия поставляемого товара фактическим потребностям заказчика, в том числе в части совместимости комплектующих, эффективности охлаждения, возможности расширения и дальнейшей модернизации оборудования. 67. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных изделий (моделей) разных производителей, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным

						поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики доски, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 68. Размер боковых створок доски не менее 100 х 74,5 см установлен исходя из конструктивных особенностей трёхстворчатой пятиэлементной доски: в открытом состоянии общая ширина доски составляет не менее 300 см и складывается из центральной створки (не менее 100 х 150 см) и двух боковых створок, размеры которых обеспечивают полное перекрытие центральной части при закрытом положении доски и возможность размещения учебных материалов на каждой створке. Указанный размер обусловлен функциональным назначением доски и требованиями к её конструкции.

						Требование сформулировано как минимальное («не менее»). 69. Размерные характеристики доски установлены заказчиком исходя из потребности в обеспечении необходимой площади рабочей поверхности, конструктивной совместимости створок и удобства эксплуатации в учебном кабинете. Предложение о введении дополнительных размерных диапазонов предполагает изменение установленных требований технической спецификации. При этом предлагаемые изменения не содержат конкретных обоснований необходимости пересмотра параметров. В связи с изложенным оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 70. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о

						предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя доски или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 71. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных серийных изделий (аналогов), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

						обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 72. Размеры внутренних отделов стола (слева — не менее 738 мм, справа — не менее 522 мм) установлены исходя из габаритных размеров столешницы (не менее 1600 х 750 мм) и необходимости обеспечения рационального использования внутреннего объёма стола для размещения учебного оборудования, демонстрационных

						материалов и методических пособий, а также выделения справа отдельного отдела для коммуникаций, закрытого глухой дверкой. Указанные размеры обеспечивают конструктивную целостность изделия и удобство эксплуатации и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола. 73. Размер выреза в столешнице (не менее 133×113 мм) установлен исходя из необходимости установки настольного бокса не менее чем на 2 модуля с розетками и обеспечения его надёжного размещения и крепления в столешнице. Указанные размеры соответствуют типовым габаритам настольных боксов с розетками, обеспечивают возможность подключения учебного оборудования и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола со встроенной розеткой. 74. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет

						собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя стола или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 75. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных серийных изделий (аналогов), а не неясности или противоречивости

						требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 76. Требования к сечениям металлических профильных труб установлены с целью обеспечения необходимой прочности, жёсткости и устойчивости металлического каркаса ученического стола при

						ежедневной эксплуатации и механических нагрузках, возникающих в процессе учебных и лабораторных занятий. Указанные параметры направлены на обеспечение надёжности конструкции, предотвращение деформации и сохранение эксплуатационных характеристик изделия. Требования к сечениям профильных труб установлены в технической спецификации в единой взаимосвязи и являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 77. Размеры рамы крепления столешницы 490×1100 мм и рамки усилителя для царги 400×1100 мм установлены исходя из размеров столешницы (не менее 1200×600 мм) и необходимости обеспечения равномерного распределения нагрузки по всей площади крепления, а также устойчивости и жёсткости соединения элементов стола. Указанные размеры обеспечивают надёжное скрытое

						крепление столешницы к каркасу и обусловлены требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 78. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований к конструкции и способу крепления. Требования к металлическому каркасу и способу крепления столешницы (скрытое крепление) установлены на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и определяют конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, обеспечивающие его прочность, устойчивость и долговечность при эксплуатации в лабораторных условиях. Указанные требования не являются описанием технологии производства: они устанавливают характеристики готового изделия, которые могут быть проверены при

						приёмке. Исключение данных требований не позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия поставляемого товара установленным эксплуатационным характеристикам. 79. Требование к изготовлению стула из экологичного ударопрочного двухслойного полипропилена толщиной не менее 2 мм установлено исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости к ударным нагрузкам и долговечности изделия при ежедневной эксплуатации в учебном кабинете. Указанная толщина и двухслойная структура материала обеспечивают способность стула выдерживать нагрузку не менее 100 кг, сохранять формоустойчивость и предотвращать деформацию при интенсивном использовании. Требование является количественно измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), подтверждается документацией производителя.

						/> 80. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя стула или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 81. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а

						представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований к способу крепления конструкции. Требования к способам крепления элементов шкафов установлены с целью обеспечения прочности, жесткости, устойчивости и надежности мебельных конструкций при эксплуатации. Использование конфирматов и эксцентриковых стяжек обеспечивает надежное соединение конструктивных элементов, сохранение геометрии изделий и устойчивость шкафов при размещении одежды, учебных материалов и иных принадлежностей. Указанные требования направлены на обеспечение надлежащего качества сборки и безопасной эксплуатации мебели. Оснований для исключения данных требований из технической спецификации не имеется. 82. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой

						предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя шкафа или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 83. Предметом закупки является единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000000.000000, единица измерения — комплект.

						Входящие в состав кабинета оборудование, мебель, компьютерная техника и программное обеспечение не являются самостоятельными предметами закупки, а представляют собой составные части единого комплекта, предназначенного для совместного использования в образовательном процессе и обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Объединение указанных товаров в один комплект обусловлено необходимостью обеспечения совместимости элементов, готовности кабинета к эксплуатации и единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. 84. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении цифровой лаборатории в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код

						329953.000000.000000), в составе которого цифровая лаборатория является составной частью комплекта, обеспечивающей совместно с оборудованием и программным обеспечением проведение лабораторных работ. Выделение цифровой лаборатории в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 85. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении мебели в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого мебель является составной

						частью комплекта, обеспечивающей готовность кабинета к эксплуатации совместно с оборудованием и техническими средствами обучения. Выделение мебели в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 86. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении компьютерной техники в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого компьютерная техника является составной частью комплекта, обеспечивающей совместно с программным обеспечением и оборудованием функционирование

						кабинета. Выделение компьютерной техники в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 87. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении программного обеспечения в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого программное обеспечение является неотъемлемой частью комплекта, обеспечивающей совместно с оборудованием функционирование образовательной платформы и цифровых лабораторий. Выделение программного

						обеспечения в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 88. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении демонстрационного оборудования в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого демонстрационное оборудование является составной частью комплекта, обеспечивающей проведение демонстрационных опытов и занятий совместно с цифровыми лабораториями и иным оборудованием кабинета.

						Выделение демонстрационного оборудования в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 89. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в

						состав комплекта. 90. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Заказчик не подтверждает наличие товара на рынке и не резервирует товар у производителей (поставщиков): обязанность обеспечить поставку товара в соответствии с условиями договора в установленный срок возлагается на поставщика, определяемого по результатам закупки. Потенциальный поставщик при формировании заявки самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению обязательств, в том числе с учётом сроков изготовления (производства) и доставки товара. 91. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания конкурсной документации — увеличении срока поставки товара. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17

						Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для увеличения срока поставки по данному обращению не имеется. 92. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять потенциальным поставщикам результаты рыночного анализа (мониторинга цен) по отдельным позициям технической спецификации. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3

						статьи 12 Закона и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров, достаточные для подбора соответствующего товара. Оснований для предоставления запрашиваемых сведений не имеется. 93. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит

						характеристики, достаточные для подбора соответствующего товара, а подбор конкретного производителя осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 94. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Утверждение о наличии «уникальных характеристик при отсутствии альтернатив» не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей; установленные характеристики обусловлены функциональным назначением оборудования и потребностями заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и

						применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для удаления характеристик по данному обращению не имеется. 95. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей. Указанные требования установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. При этом заказчик не регулирует отношения между поставщиком и

						производителем, а письмо выдаётся по запросу любого потенциального поставщика. Оснований для исключения указанных требований не имеется. 96. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — переносе подтверждения происхождения товара на стадию исполнения договора. Конкурсная документация не содержит требования о подтверждении происхождения товара на этапе подачи заявки, если это не предусмотрено соответствующими положениями технической спецификации; происхождение товара подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан и условиями конкурсной документации, и проверяется при приёмке в порядке, установленном договором. Требования к подтверждающим документам установлены на основании

						подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлены на обеспечение исполнения обязательств по договору. 97. Конкурсная документация не запрещает предложение современных функциональных аналогов: техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, а не указание на конкретный товарный знак или модель. Потенциальный поставщик вправе предложить любой товар, соответствующий всем установленным требованиям технической спецификации, в том числе аналог, обладающий более современными характеристиками. При этом предложение товара, не соответствующего хотя бы одному из установленных требований, является основанием для отклонения заявки. 98. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении

						содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о поставке оборудования исключительно одного производителя (закрытой экосистемы): требование о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта — изготовление одним производителем либо подтверждение совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии подтверждения их совместимости. 99. Обращение носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, которые, по мнению поставщика, являются административными барьерами. Требования конкурсной документации установлены в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами

						осуществления государственных закупок, сформулированы к характеристикам товара, а не к конкретным производителям, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для изменения конкурсной документации по данному обращению не имеется. 100. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. При этом обращение не содержит конкретных замечаний к положениям технической спецификации и обоснования необходимости её переработки. Техническая спецификация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок с учётом потребностей заказчика; содержит

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, которые являются измеримыми и проверяемыми, не содержат указаний на конкретных производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. В связи с отсутствием конкретных обоснованных замечаний основания для переработки технической спецификации отсутствуют.

4	150740005550	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать полный перечень позиций, по которым необходимо письмо производителя, дилера, дистрибьютора, разработчика либо правообладателя. 2. Просим указать правовое основание требования каждого такого письма. 3. Просим указать, предусмотрен ли соответствующий документ законодательством как обязательный документ потенциального поставщика. 4. Просим объяснить, почему подтверждение происхождения и лицензионности товара невозможно представить победителю при поставке. 5. Просим объяснить запрет гарантийного письма поставщика. 6. Просим подтвердить, обязан ли производитель выдавать авторизационное письмо каждому желающему потенциальному поставщику. 7. Просим указать нормативный акт, устанавливающий такую обязанность производителя.	2026-11-16 21:28:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Перечень товаров, по которым необходимо представить копии писем производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, приведен непосредственно в технической спецификации конкурсной документации. Требование распространяется исключительно на указанные в ней позиции товаров. 2. Правовым основанием требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) является абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающий указание в технической спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Отдельного правового основания для каждого письма не требуется,

			/> 8. Просим сообщить, каким образом потенциальный поставщик может обжаловать отказ производителя выдать письмо. 9. Просим объяснить, почему возможность участия должна зависеть от решения третьего коммерческого лица. 10. Просим удалить требования об авторизационных письмах. 11. Просим по беспроводной цифровой лаборатории физики назвать минимум три независимых производителя, соответствующих всей совокупности требований. 12. Просим назвать три модели датчика движения. 13. Просим обосновать диапазон 15 см–3,5 м. 14. Просим обосновать разрешение именно 1 мм. 15. Просим обосновать 30 измерений в секунду. 16. Просим объяснить обязательность micro USB. 17. Просим назвать три модели датчика света и цвета. 18. Просим			поскольку требование установлено единой нормой и применяется к соответствующим позициям технической спецификации. 3. Авторизационное письмо не относится к числу универсальных обязательных документов, которые каждый потенциальный поставщик обязан иметь в силу законодательства Республики Казахстан. Вместе с тем подпункт 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает право заказчика устанавливать в технической спецификации требование о представлении копий писем от производителей либо их официальных представителей. В связи с включением данного требования в конкурсную документацию представление соответствующих писем является обязательным условием участия в настоящей закупке. 4. Представление документов при поставке товара и представление авторизационного письма в составе

			обосновать конкретные диапазоны длин волн. 19. Просим обосновать пики 615, 525 и 465 нм. 20. Просим назвать три модели фотогейта. 21. Просим обосновать ширину ворот 77,5 мм. 22. Просим обосновать источник именно 880 нм. 23. Просим объяснить требование единого производителя оборудования и ПО. 24. Просим допустить различные совместимые товары. 25. Просим по цифровой лаборатории химии назвать минимум три независимых производителя. 26. Просим назвать три модели pH-датчика. 27. Просим назвать три модели газового датчика давления. 28. Просим назвать три модели датчика проводимости. 29. Просим назвать три модели колориметра. 30. Просим обосновать длины волн 430, 470, 565 и 635 нм.			конкурсной заявки имеют различное назначение. Авторизационное письмо необходимо для предварительного подтверждения возможности поставки предлагаемого товара производителем либо его официальным представителем и наличия соответствующих полномочий на его поставку. Представление документов непосредственно при поставке не заменяет указанного подтверждения, поскольку не позволяет проверить данные обстоятельства на этапе рассмотрения конкурсных заявок. 5. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом обоснован: авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам. В соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная,

			/> 31. Просим назвать три модели ЭКГ-датчика. 32. Просим обосновать разрешение 0,024 мкВ. 33. Просим обосновать частоту 400 отсчетов/с. 34. Просим подтвердить, что совокупности соответствует более одного производителя. 35. Просим по образовательной платформе физики обосновать не менее 190 плакатов. 36. Просим объяснить, почему 180 качественных плакатов являются недостаточными. 37. Просим обосновать 15 портретов физиков. 38. Просим обосновать 10 3D-моделей. 39. Просим по платформе химии обосновать 180 плакатов. 40. Просим по платформе биологии обосновать 150 плакатов. 41. Просим обосновать не менее 120 изображений объектов под микроскопом. 42. Просим заменить количественные признаки требованиями к			накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и

			охвату учебной программы. 43. Просим объяснить обязательность нахождения web-ресурса разработчика в казахстанском сегменте Интернета. 44. Просим привести конкретную норму законодательства, из которой следует обязательность именно такого способа размещения. 45. Просим подтвердить допустимость иного способа соблюдения требований о персональных данных. 46. Просим по интерактивной панели указать не менее трех моделей разных производителей. 47. Просим обосновать VGA. 48. Просим обосновать PC Audio In. 49. Просим обосновать RJ45 Out. 50. Просим обосновать RS-232. 51. Просим обосновать OPS SLOT. 52. Просим обосновать яркость 550 кд/м². 53. Просим обосновать контрастность 10000:1. 54. Просим			не распространяется на авторизационные письма. 6. Законодательство о государственных закупках не возлагает на производителей, разработчиков или правообладателей обязанность по выдаче авторизационных писем всем потенциальным поставщикам. Заказчик, в свою очередь, реализует предусмотренное Правилами право на установление требований к документальному подтверждению возможности поставки предлагаемого товара. Вопрос получения соответствующего письма относится к сфере взаимодействия потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем. 7. Законодательством Республики Казахстан не установлена обязанность производителя выдавать авторизационные письма каждому потенциальному поставщику. Вместе с тем, законодательство о государственных закупках предусматривает право заказчика устанавливать

			объяснить обязательное расположение динамиков на лицевой стороне. 55. Просим обосновать мощность 40 Вт. 56. Просим исключить параметры, не связанные непосредственно с образовательным процессом. 57. Просим объяснить обязательность предустановки мультипредметной платформы разработчиком именно на панели. 58. Просим подтвердить возможность поставки аппаратного и программного обеспечения разных производителей. 59. Просим исключить закрытую программно-аппаратную экосистему. 60. Просим по системному блоку указать минимум три конфигурации разных производителей комплектующих. 61. Просим обосновать техпроцесс не более 10 нм. 62. Просим обосновать TDP 148 Вт. 63. Просим обосновать вентилятор 120 мм. 64. Просим обосновать			требование о предоставлении таких писем в составе конкурсной заявки. Указанное требование регулирует порядок подтверждения полномочий потенциального поставщика и не возлагает на производителя самостоятельных публично-правовых обязательств по выдаче соответствующих документов. 8. В случае отказа производителя, разработчика или правообладателя в выдаче соответствующего письма потенциальный поставщик вправе самостоятельно использовать предусмотренные законодательством способы защиты своих прав и законных интересов при наличии соответствующих оснований. При этом специальный порядок обжалования отказа в выдаче авторизационного письма законодательством о государственных закупках не установлен. Вместе с тем отказ отдельного производителя или его представителя в выдаче письма не лишает потенциального поставщика возможности

			минимальные 500 об/мин. 65. Просим обосновать четыре SATA3. 66. Просим обосновать прозрачную боковую панель. 67. Просим обосновать нижнее расположение БП. 68. Просим обосновать три Molex. 69. Просим обосновать три DisplayPort. 70. Просим обосновать частоту GPU 2572 МГц. 71. Просим заменить частоту GPU объективным показателем производительности. 72. Просим по демонстрационному столу объяснить отверстие 133×113 мм. 73. Просим объяснить внутренние секции 738 и 522 мм. 74. Просим назвать три серийные модели такого стола. 75. Просим по ученическим столам обосновать профиль 20×20×1,5 мм. 76. Просим обосновать профиль 50×25×1,5 мм. 77. Просим обосновать профиль 40×25×1,5 мм.			участия в закупке, поскольку он вправе обратиться к другим производителям предлагаемого товара либо их официальным представителям (дилерам, дистрибьюторам). Выбор соответствующего канала поставки и получение необходимых подтверждающих документов относятся к сфере самостоятельной коммерческой деятельности потенциального поставщика. 9. Возможность участия в государственных закупках не ставится в зависимость от произвольного решения третьего лица. Требование о предоставлении соответствующего письма направлено на документальное подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности исполнения договорных обязательств. При этом потенциальный поставщик самостоятельно выбирает производителя либо его официального представителя (дилера, дистрибьютора) для получения необходимого

			/> 78. Просим обосновать раму 490×1100 мм. 79. Просим обосновать раму 400×1100 мм. 80. Просим объяснить обязательность сварных крючков в конкретных местах. 81. Просим заменить конструктивные требования требованиями к прочности и безопасности. 82. Просим объяснить необходимость писем производителей на мебель. 83. Просим указать, почему обычный законный приобретатель мебели не может участвовать без такого письма. 84. Просим удалить письма производителей мебели. 85. Просим обосновать срок поставки 15 рабочих дней. 86. Просим предоставить сведения о рынке, подтверждающие возможность приобретения полного комплекта любым участником после заключения договора за 15 рабочих дней. 87. Просим указать, учитывался ли срок			подтверждения. 10. Требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления данных требований не имеется. 11. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

			производства мебели. 88. Просим указать, учитывался ли срок поставки импортных датчиков. 89. Просим указать, учитывался ли срок получения программных лицензий. 90. Просим увеличить срок поставки до объективно исполнимого. 91. Просим провести повторный рыночный анализ. 92. Просим по каждой точной характеристике назвать минимум три соответствующих товара разных производителей. 93. Просим не считать разных продавцов одного и того же товара независимыми альтернативами. 94. Просим исключить характеристики, которым соответствует один производитель. 95. Просим удалить документы, получение которых зависит от третьих лиц. 96. Просим допустить функционально эквивалентные решения. 97. Просим допустить улучшенные			обязанности заказчика предоставлять перечень производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного производителя осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 12. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

			характеристики. 98. Просим переработать ТС в сторону упрощения участия. 99. Просим обеспечить реальную, а не формальную конкуренцию. 100. Просим опубликовать исправленную техническую спецификацию.			обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика движения, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 13. Указанный диапазон измерений установлен исходя из функционального назначения беспроводного датчика движения — измерения положения, скорости и ускорения движущихся объектов с помощью ультразвука при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Диапазон от 15 см до 3,5 м обеспечивает возможность проведения учебных экспериментов на лабораторном столе и направляющей скамье, в

						том числе по исследованию движения тележки, свободного падения и колебаний. Нижняя граница обусловлена особенностями ультразвукового метода измерения, включая наличие минимального рабочего расстояния, верхняя — необходимостью обеспечения измерений на расстояниях, характерных для учебных лабораторных экспериментов. 14. Требование к разрешению беспроводного датчика движения 1 мм установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной детализации измерений положения движущихся объектов при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Указанное значение позволяет регистрировать малые изменения координат объекта, обеспечивать необходимую детализацию экспериментальных данных и исследовать закономерности движения, в том числе при определении скорости и ускорения на основании полученных измерений. Данное требование

						обусловлено функциональным назначением датчика и необходимостью обеспечения наглядности и информативности проводимых учебных экспериментов. 15. Максимальная частота дискретизации 30 образцов в секунду установлена исходя из необходимости обеспечения достаточной временной детализации при регистрации положения, скорости и ускорения движущихся объектов в ходе лабораторных работ по кинематике и динамике. Указанная частота позволяет фиксировать изменения координат объекта во времени, строить графики движения и определять скорость и ускорение с точностью, необходимой для учебных экспериментов. 16. Требование о наличии в комплекте кабеля микро USB установлено исходя из необходимости обеспечения зарядки аккумуляторной батареи датчика и его подключения к компьютеру, ноутбуку или смартфону для передачи данных и настройки.

						Кабель микро USB является стандартным и широко распространённым интерфейсом, обеспечивает совместимость с имеющимся у заказчика оборудованием и не ограничивает выбор конкретного производителя. 17. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика света и цвета, достаточные

						для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 18. Диапазон длин волн видимого света 400–800 нм установлен исходя из необходимости обеспечения измерений света в видимой области спектра при проведении лабораторных работ по оптике. Указанный диапазон охватывает видимый спектр, необходимый для исследования световых явлений, измерения освещённости и спектральных характеристик источников света. Требование обусловлено функциональным назначением датчика света и цвета и необходимостью обеспечения полноценного проведения учебных экспериментов по оптике. 19. Пиковые отклики датчика цвета 615 нм (красный), 525 нм (зелёный) и 465 нм (синий) установлены исходя из необходимости раздельной регистрации красной, зелёной и синей составляющих видимого света при

						проведении лабораторных экспериментов по оптике, исследованию цветового спектра и синтезу цветов. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам RGB-каналов, используемым в серийно выпускаемых датчиках цвета, являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортом изделия и документацией производителя. 20. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и

						создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики фотозатвора, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 21. Ширина ворот фотозатвора не менее 77,5 мм установлена исходя из необходимости обеспечения свободного прохождения через фотозатвор элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике, а также для исключения ложных срабатываний и повреждения датчика. Указанное значение определяется конструктивной совместимостью с динамической системой и требованиями к точности фиксации моментов прохождения объекта. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить

						фотозатвор с большей шириной ворот при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 22. Требование к максимальной длине волны источника инфракрасного излучения 880 нм установлено исходя из функционального назначения беспроводного датчика фотозатвора, предназначенного для регистрации прохождения объектов через оптический луч при проведении лабораторных экспериментов по кинематике и динамике. Использование инфракрасного излучения в указанном диапазоне позволяет обеспечить надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами и получение данных для определения времени движения, скорости и других физических величин. 23. Требование технической спецификации предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним

						производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Данное требование направлено на обеспечение совместимости всех компонентов цифровой лаборатории, их корректной совместной работы и функционирования в рамках единой программной среды и не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. 24. Конкурсная документация не запрещает использование совместимых товаров различных производителей: техническая спецификация прямо допускает как изготовление оборудования и программного обеспечения одним производителем, так и подтверждение их совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Таким образом, различные совместимые товары могут быть предложены при условии

						документального подтверждения совместимости компонентов. 25. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного производителя осуществляется потенциальным

						поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 26. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики pH-датчика, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 27.

						Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика давления газа, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 28. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений

						конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика проводимости, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 29. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей

						товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики колориметра, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 30. Указанные длины волн (430 нм и 470 нм — синяя область, 565 нм — зелёная, 635 нм — красная) установлены в качестве рабочих спектральных диапазонов колориметра исходя из необходимости проведения качественного и количественного

						анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии. Использование указанных длин волн позволяет исследовать поглощение света различными веществами в видимой области спектра, определять оптическую плотность и коэффициент пропускания растворов, а также проводить лабораторные эксперименты по изучению концентрации веществ и зависимости светопоглощения от длины волны. 31. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может

						повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика электрокардиограммы, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 32. Требование к разрешению беспроводного датчика электрокардиограммы 0,024 мкВ установлено исходя из необходимости обеспечения высокой чувствительности при регистрации и анализе слабых электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы. Указанное разрешение позволяет обеспечить детализацию регистрируемых сигналов, необходимую для изучения особенностей электрической активности сердца и проведения лабораторных исследований с использованием беспроводного датчика электрокардиограммы.

						/> 33. Требование к максимальной частоте дискретизации 400 отсчётов в секунду установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной временной детализации при регистрации электрических сигналов сердечной мышцы. Указанная частота позволяет фиксировать изменения электрического потенциала во времени, отображать форму электрокардиографического сигнала и исследовать особенности сердечного ритма при проведении лабораторных работ. 34. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять соответствие конкретных производителей (моделей) установленным требованиям на этапе предварительного обсуждения: соответствие предложенного товара требованиям технической спецификации

						оценивается при рассмотрении конкурсной заявки на основании документов, представленных потенциальным поставщиком. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем подбор товара, соответствующего всем установленным параметрам, осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании заявки. Оснований для предоставления такого подтверждения не имеется. 35. Требование о наличии не менее 190 электронных плакатов по физике установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической спецификацией (кинематика, динамика, статика, гидростатика, колебания и волны, молекулярная физика и термодинамика, электростатика, постоянный ток, магнетизм, оптика).

						Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для демонстрации физических явлений, законов и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса, сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 36. Количество цифровых материалов является самостоятельным требованием к комплектности образовательной платформы и определяется исходя из потребностей заказчика. Более высокое качество отдельных материалов не компенсирует недостаточное количество контента, необходимого для обеспечения учебного процесса. Требование установлено как минимальное («не менее 190»), является

						измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 37. Требование о наличии не менее 15 портретов всемирно известных физиков, а также учёных-физиков Казахстана с краткими автобиографиями установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами об учёных, внёсших вклад в развитие физики, и их использования при проведении занятий. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством портретов. 38. Требование о наличии не менее 10 реальных 3D-моделей установлено исходя из необходимости обеспечения наглядной демонстрации различных объектов

						по теме физики при проведении занятий, что способствует лучшему усвоению учебного материала. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством 3D-моделей. 39. Требование о наличии не менее 180 электронных плакатов по химии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы химии, предусмотренные технической спецификацией (основные понятия химии, строение атома, химическая связь, растворы, окислительно-восстановительные реакции, электрохимия, органическая химия, азот и его соединения, сера и её соединения и другие). Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для

						наглядной демонстрации химических элементов, веществ, реакций и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса, сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 40. Требование о наличии не менее 150 электронных плакатов по биологии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией (растения, животные, млекопитающие, человек, общая биология, цитология и другие). Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для

						наглядной демонстрации биологических объектов, процессов и явлений при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса, сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 41. Требование о наличии не менее 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом» установлено исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных учебно-методических материалов для демонстрации различных биологических объектов, их структур и особенностей при микроскопическом увеличении. Указанное количество направлено на расширение возможностей преподавателя при проведении теоретических и практических занятий, а также обеспечение

						наглядности изучаемого материала в рамках образовательного процесса колледжа. Требование сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством слайдов. 42. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по химии и биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные), а количественные показатели установлены как минимальные требования и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Замена количественных показателей требованиями к охвату учебной программы привела бы к появлению неизмеряемых и

						неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 43. Требование установлено с учётом положений Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающих необходимость соблюдения требований законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Размещение web-ресурса разработчика и соответствующих баз данных на территории Республики Казахстан направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства в области защиты персональных данных пользователей образовательной платформы, в том числе преподавателей и учащихся. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю программного обеспечения. 44. Требование об активации платформы

						через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, установлено в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающими необходимость соблюдения законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Указанное требование направлено на обеспечение защиты персональных данных пользователей образовательной платформы и обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан. Конкретный способ размещения ресурса определён заказчиком в технической спецификации исходя из потребности обеспечения соблюдения указанных требований. 45. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Установленный

						порядок активации предусматривает использование web-ресурса разработчика, размещённого в казахстанском сегменте сети Интернет, что обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных. Иной способ соблюдения требований о персональных данных, не предусматривающий использование указанного web-ресурса и соответствующей инфраструктуры, не обеспечивает выполнение установленного заказчиком требования. В связи с изложенным оснований для изменения порядка активации образовательной платформы не имеется. 46. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан

						о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей товара, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 47. Интерфейс VGA предусмотрен в составе интерфейсов подключения для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием (компьютерами, ноутбуками, документа-камерами и иными устройствами), использующим

						аналоговый видеовыход. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность подключения указанного оборудования без приобретения дополнительных переходников и расширяет функциональные возможности использования панели в образовательном процессе. 48. Интерфейс PC Audio In предусмотрен для обеспечения возможности подачи звукового сигнала с внешнего устройства (компьютера, ноутбука) на встроенные динамики интерактивной панели. Наличие данного интерфейса необходимо для корректного воспроизведения звука при демонстрации учебных материалов и проведении занятий с использованием внешних источников видеосигнала, подключаемых, в том числе, через VGA. 49. Интерфейс RJ45 Out предусмотрен для обеспечения возможности подключения к интерактивной панели внешних устройств по проводной сети и организации сети в кабинете, в том числе

						для работы встроенной операционной системы панели и подключённого оборудования. Наличие данного интерфейса расширяет возможности сетевого взаимодействия и обеспечивает стабильное подключение к локальной сети организации образования. 50. Интерфейс RS-232 предусмотрен для обеспечения возможности интеграции интерактивной панели с системами управления учебным оборудованием кабинета и внешними устройствами, поддерживающими последовательный интерфейс. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность централизованного управления панелью и её подключения к существующей инфраструктуре кабинета. 51. Слот OPS предусмотрен для обеспечения возможности установки в интерактивную панель съёмного компьютерного модуля (OPS-модуля), что позволяет расширять вычислительные возможности панели, использовать её как полноценное

						рабочее место преподавателя и обеспечивать совместимость с имеющимся программным обеспечением. Наличие слота OPS обеспечивает гибкость эксплуатации панели и возможность её модернизации без замены основного оборудования. 52. Требование к яркости интерактивной панели не менее 550 кд/м² обусловлено условиями её предполагаемой эксплуатации в учебных помещениях, где в течение учебного дня присутствует естественное и искусственное освещение различной интенсивности. При таких условиях повышенная яркость дисплея необходима для обеспечения достаточной видимости, контрастности и читаемости текстовой, графической и мультимедийной информации, в том числе при отображении мелких элементов учебного контента. Установление минимального значения 550 кд/м² направлено на обеспечение надлежащего качества изображения без необходимости постоянного

						снижения уровня внешнего освещения в помещении. 53. Показатель контрастности не менее 10000:1 установлен как техническая характеристика интерактивной панели, обеспечивающая различимость изображения при демонстрации учебных материалов в условиях освещённого учебного кабинета. Указанная характеристика определяется производителем оборудования и подтверждается паспортом изделия (документацией производителя) в соответствии с принятыми у производителя методами измерений. Требование является измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 54. Требование о расположении встроенных динамиков на лицевой стороне панели установлено исходя из необходимости обеспечения направленного на аудиторию звука при демонстрации учебных материалов и проведения занятий. Указанное

						расположение обеспечивает равномерное распределение звука в учебном кабинете и удобство эксплуатации панели, обусловлено функциональным назначением оборудования. 55. Требование к суммарной мощности встроенных динамиков не менее 40 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной громкости и разборчивости звука при демонстрации учебных материалов в учебном кабинете, рассчитанном на группу обучающихся. Указанная мощность обеспечивает возможность проведения занятий с использованием аудио- и видеоматериалов без применения дополнительного звукового оборудования. 56. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленных требований. При этом обращение не содержит указания

						на конкретные параметры, которые, по мнению поставщика, не связаны с образовательным процессом. Все установленные в технической спецификации характеристики (интерфейсы подключения, яркость, контрастность, расположение и мощность динамиков) обусловлены функциональным назначением панели и необходимостью обеспечения её использования в образовательном процессе, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). 57. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной панели установлено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта и готовности комплекса к эксплуатации. Предустановка разработчиком обеспечивает

						надлежащее качество настройки и снижает риски, связанные с самостоятельной установкой и последующей эксплуатацией платформы. 58. Конкурсная документация не содержит запрета на поставку аппаратного и программного обеспечения разных производителей: требования сформулированы к функциональным и техническим характеристикам, а не к конкретному производителю. Вместе с тем техническая спецификация предусматривает предустановку мультипредметной платформы разработчиком на интерактивной панели и её активацию через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, что обусловлено необходимостью обеспечения совместимости, корректной настройки и подтверждения подлинности программного продукта. Поставщик вправе предложить аппаратное и программное обеспечение разных производителей при условии выполнения указанных

						требований. 59. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о поставке оборудования и программного обеспечения исключительно одного производителя (закрытой экосистемы): требования сформулированы к функциональным и техническим характеристикам, а не к конкретному производителю. Требования к предустановке платформы разработчиком на панели и её активации через web-ресурс разработчика обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, корректной настройки и подлинности программного обеспечения и не свидетельствуют о создании закрытой программно-аппаратной экосистемы. 60. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной

						документации, поскольку касается определения конкретных конфигураций (сборок) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных конфигураций, моделей или производителей комплектующих, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические характеристики системного блока, достаточные для подбора соответствующей конфигурации. Подбор конкретных комплектующих осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 61. Требование к техпроцессу не

						более 10 нм установлено исходя из необходимости обеспечения современного уровня энергоэффективности и производительности процессора при выполнении учебных и демонстрационных задач в образовательном процессе. Указанный техпроцесс обеспечивает снижение энергопотребления и тепловыделения при сохранении требуемой вычислительной мощности, что обусловлено функциональным назначением системного блока и требованиями к надёжности эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 62. Требование к тепловыделению не более 148 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости процессора с системой охлаждения и блоком питания заявленной мощности, а также поддержания стабильного температурного режима работы системного блока при длительной эксплуатации в учебном кабинете. Указанное значение обеспечивает баланс между

						производительностью процессора и требованиями к охлаждению и энергопотреблению оборудования. 63. Требование к диаметру вентилятора системы охлаждения не менее 120 мм установлено исходя из необходимости обеспечения эффективного отвода тепла при меньшем уровне шума и меньшей скорости вращения. Вентиляторы указанного диаметра обеспечивают достаточную производительность охлаждения процессора с заявленным тепловыделением и способствуют снижению шумовой нагрузки при эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 64. Требование к минимальной скорости вращения вентилятора не менее 500 оборотов в минуту установлено исходя из необходимости обеспечения гарантированного воздушного потока для охлаждения процессора с заявленным тепловыделением. Указанное значение обеспечивает работоспособность системы охлаждения в режимах

						пониженной нагрузки и предотвращает перегрев оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 65. Требование к наличию не менее 4 разъёмов SATA3 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения дополнительных накопителей и устройств хранения данных, в том числе для расширения объёма хранения учебных материалов и организации резервного копирования. Указанное количество разъёмов обеспечивает гибкость конфигурации системного блока при его эксплуатации и модернизации в образовательном процессе. 66. Требование к прозрачной боковой панели из закалённого стекла установлено исходя из необходимости обеспечения визуального контроля за состоянием внутренних компонентов системного блока без вскрытия корпуса, что упрощает обслуживание и диагностику оборудования и позволяет своевременно выявлять

						загрязнение системы охлаждения и перегрев. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации. 67. Требование к нижнему расположению блока питания установлено исходя из необходимости обеспечения устойчивости корпуса, оптимального распределения центра тяжести и эффективного охлаждения: при нижнем расположении блок питания забирает более холодный воздух из нижней части корпуса, что способствует стабильной работе системы охлаждения и снижению шума. Указанное конструктивное решение обусловлено требованиями к надёжности и долговечности оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 68. Требование к наличию не менее 3 разъёмов 4-pin Molex установлено исходя из необходимости обеспечения питания дополнительных внутренних устройств и периферийного оборудования, подключаемого к системному блоку.

						Указанное количество разъёмов обеспечивает совместимость блока питания с различными устройствами и возможность расширения конфигурации без замены блока питания. 69. Требование к наличию не менее трёх видеовыходов DisplayPort установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения нескольких мониторов или проекционного оборудования, что востребовано при организации рабочего места преподавателя и демонстрации учебных материалов. Наличие нескольких выходов обеспечивает гибкость использования системного блока в образовательном процессе. 70. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено исходя из необходимости обеспечения производительности видеоадаптера, достаточной для работы с графическими учебными материалами, демонстрации учебного контента и выполнения иных задач

						образовательного процесса. Указанное значение обеспечивает требуемый уровень графической производительности при эксплуатации системного блока в учебном кабинете. 71. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — замене установленного требования к частоте графического процессора «объективным показателем производительности». В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Частота графического процессора является количественно измеримой и проверяемой характеристикой (пункт 4 статьи 12 Закона),

						подтверждается документацией производителя. Замена данной характеристики «объективным показателем производительности» без указания конкретного измеримого критерия привела бы к появлению неизмеряемых и неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 72. Размер выреза в столешнице (не менее 133×113 мм) установлен исходя из необходимости установки настольного бокса не менее чем на 2 модуля с розетками и обеспечения его надёжного размещения и крепления в столешнице. Указанные размеры соответствуют типовым габаритам настольных боксов с розетками, обеспечивают возможность подключения учебного оборудования и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола со встроенной розеткой. 73. Размеры внутренних отделов стола (слева — не менее 738 мм, справа — не менее 522 мм) установлены

						исходя из габаритных размеров столешницы (не менее 1600×750 мм) и необходимости обеспечения рационального использования внутреннего объёма стола для размещения учебного оборудования, демонстрационных материалов и методических пособий, а также выделения справа отдельного отдела для коммуникаций, закрытого глухой дверкой. Указанные размеры обеспечивают конструктивную целостность изделия и удобство эксплуатации и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола. 74. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных серийных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять

						перечень конкретных моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 75. Требование к профильной квадратной трубе 20×20×1,5 мм установлено исходя из необходимости обеспечения прочности и жёсткости рамы крепления столешницы и усилителей при эксплуатации стола в лабораторных условиях. Указанное сечение и толщина стенки обеспечивают достаточную несущую способность конструкции при сохранении оптимальной массы

						изделия и обусловлены требованиями к надёжности и долговечности ученической мебели. 76. Требование к профильной прямоугольной трубе 50×25×1,5 мм для боковых опор каркаса установлено исходя из необходимости обеспечения устойчивости стола и восприятия нагрузок, возникающих при эксплуатации в лабораторных условиях. Указанное сечение обеспечивает требуемую несущую способность опор при сохранении устойчивости конструкции и обусловлено требованиями к надёжности и безопасности ученической мебели. 77. Требование к профильной прямоугольной трубе 40×25×1,5 мм для вертикальных стоек установлено исходя из необходимости обеспечения жёсткости и устойчивости каркаса стола при восприятии вертикальных и горизонтальных нагрузок. Указанное сечение обеспечивает достаточную прочность стоек в сочетании с боковыми опорами и связующими

						элементами каркаса и обусловлено требованиями к надёжности ученической мебели. 78. Размер рамы крепления столешницы 490×1100 мм установлен исходя из размеров столешницы (не менее 1200×600 мм) и необходимости обеспечения равномерного распределения нагрузки по всей площади крепления, а также устойчивости конструкции. Указанный размер обеспечивает надёжное скрытое крепление столешницы к каркасу и жёсткость соединения элементов стола, что обусловлено требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 79. Размер рамки и усилителя для царги 400×1100 мм установлен исходя из необходимости обеспечения жёсткости соединения боковых опор и вертикальных стоек, равномерного распределения нагрузки и устойчивости конструкции стола. Указанный размер обеспечивает надёжное соединение элементов каркаса и обусловлен

						требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 80. Требование о наличии двух однорожковых крючков для портфелей, приваренных к каркасу снаружи слева и справа под столешницей, установлено исходя из функционального назначения ученического стола и необходимости обеспечения удобства размещения личных вещей обучающихся. Указанное расположение обеспечивает доступность крючков и не создаёт помех при эксплуатации стола, а сварное соединение — необходимую прочность крепления. 81. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — замене конструктивных требований требованиями к прочности и безопасности. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»

						заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Конструктивные требования (сечения профильных труб, размеры рам, способ крепления) являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и в совокупности обеспечивают прочность, устойчивость и безопасность изделия. Замена их общими требованиями к прочности и безопасности без конкретных измеримых параметров привела бы к появлению неизмеряемых и неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 82. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца

						третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки в соответствии с заявленными характеристиками, направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 83. Законный приобретатель мебели не лишается права на участие в закупке: препятствием для участия является не его статус как приобретателя товара, а отсутствие в составе заявки документа, подтверждающего полномочия на поставку предлагаемого товара, предусмотренного конкурсной документацией. Такое письмо выдаётся производителем мебели либо его официальным представителем (дилером, дистрибьютором) по запросу потенциального поставщика и может быть получено

						приобретателем товара. Требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 84. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем

						потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 85. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в состав комплекта. 86. Обращение не является запросом о разъяснении положений

						конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять потенциальным поставщикам сведения о рынке (результаты рыночного анализа), подтверждающие возможность приобретения комплекта в установленный срок. Срок поставки определён с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона и пункта 569 Правил и является достаточным для исполнения обязательств. Потенциальный поставщик при формировании заявки самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению обязательств в установленный срок. 87. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, согласно которым минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара,

						включая его изготовление (производство), доставку. Таким образом, срок изготовления (производства) мебели учитывался при определении срока поставки. 88. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, согласно которым минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку. Таким образом, срок поставки (в том числе импортных датчиков) учитывался при определении срока поставки. 89. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, согласно которым минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее срока, необходимого для

						поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку. Получение программных лицензий входит в комплекс мероприятий по поставке товара и учитывалось при определении срока поставки. 90. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания конкурсной документации — увеличении срока поставки товара. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для увеличения срока поставки по данному обращению не

						имеется. 91. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика проводить повторный рыночный анализ по требованию потенциального поставщика или предоставлять его результаты. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3 статьи 12 Закона и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров, достаточные для подбора соответствующего товара. Оснований для проведения повторного рыночного анализа не имеется. 92. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных товаров

						(моделей) разных производителей, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень товаров или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Подбор конкретного товара осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 93. Заказчик не определяет и не оценивает «независимость альтернатив»: оценка соответствия заявок осуществляется по требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 94. Обращение не является запросом о

						разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Утверждение о том, что установленным характеристикам соответствует только один производитель, не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей; установленные характеристики обусловлены функциональным назначением оборудования и потребностями заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 95. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической

						спецификации — исключении требований о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей. Указанные требования установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. При этом заказчик не регулирует отношения между поставщиком и производителем, а письмо выдаётся по запросу потенциального поставщика. 96. Конкурсная документация не запрещает предложение функционально эквивалентных решений: техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, а не указание на конкретный товарный

						знак или модель. Потенциальный поставщик вправе предложить любой товар, соответствующий всем установленным требованиям технической спецификации, в том числе функционально эквивалентный. При этом предложение товара, не соответствующего хотя бы одному из установленных требований, является основанием для отклонения заявки. 97. Конкурсная документация не запрещает предложение товара с улучшенными характеристиками: требования технической спецификации сформулированы как минимальные («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить товар с характеристиками выше установленных при условии соответствия всем остальным требованиям технической спецификации. 98. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания

						технической спецификации. При этом обращение не содержит конкретных замечаний к положениям технической спецификации и обоснования необходимости её переработки. Техническая спецификация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок с учётом потребностей заказчика; содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, которые являются измеримыми и проверяемыми, не содержат указаний на конкретных производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для переработки технической спецификации по данному обращению не имеется. 99. Обращение носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, которые, по

						мнению поставщика, ограничивают конкуренцию. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей; требования сформулированы к характеристикам товара, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере, что обеспечивает равный доступ к участию в закупке. 100. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. При этом в обращении не указаны конкретные положения технической спецификации, подлежащие исправлению, а также обоснование необходимости таких изменений. Техническая спецификация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами

						осуществления государственных закупок с учётом потребностей заказчика и содержит измеримые и проверяемые характеристики, не содержащие указаний на конкретных производителей. В связи с отсутствием конкретных обоснованных указаний на подлежащие исправлению положения основания для публикации исправленной технической спецификации отсутствуют. УВЕДОМЛЕНИЕ Уважаемый ҚАЙРАТҰЛЫ БАУЫРЖАН! Настоящим сообщаем, что при подаче запроса о разъяснении положений конкурсной документации на портале государственных закупок (zakup.gov.kz) в теме сообщения Вами указана формулировка: «(Растрата и возможное хищение бюджетных средств!)». Обращаем Ваше внимание, что в соответствии со статьей 73-3 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях клевета, то есть распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь

						и достоинство другого лица или подрывающих его репутацию, является административным правонарушением. Если указанные действия совершены публично либо с использованием средств массовой информации или телекоммуникационных сетей, это влечет наложение административного штрафа: • на физических лиц — в размере 180 МРП либо административный арест на срок до 20 суток; • на должностных лиц — в размере 650 МРП либо административный арест на срок до 25 суток. Указанная формулировка содержит утверждение о возможном хищении бюджетных средств, то есть фактически является обвинением в совершении уголовно наказуемого деяния. При этом она распространена через открытую информационную систему, доступную неограниченному кругу участников государственных закупок, что может быть квалифицировано как публичное распространение. С

						учетом изложенного рекомендуем Вам в дальнейшем при участии в процедурах государственных закупок воздерживаться от использования подобных формулировок и излагать запросы строго в пределах, предусмотренных законодательством о государственных закупках, на основании фактов и норм права

5	150740005550	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку ее содержание свидетельствует не о формировании функционально нейтральных требований к учебному кабинету, а о фактическом подборе заранее определенного комплекса оборудования, программного обеспечения, мебели и цифровых ресурсов с последующим установлением многочисленных документов от производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов, получение которых полностью зависит от третьих лиц. 2. В технической спецификации многократно используется одинаковая ограничительная конструкция: потенциальный поставщик обязан уже в составе конкурсной заявки представить письмо производителя товара либо его официального представителя, дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан, подтверждающее возможность своевременной поставки	2026-11-16 21:28:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» исходя из потребностей заказчика и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров, которые являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для переработки технической спецификации по данному замечанию не

			товара в полном соответствии с ТС. 3. Данное требование установлено не в отношении одного специфического товара, а системно применяется к цифровым лабораториям, программному обеспечению, образовательным платформам, интерактивным панелям, доскам, столам, стульям, шкафам, лабораторному оборудованию и другим товарам. 4. Таким образом, возможность участия в государственной закупке зависит не только от способности потенциального поставщика поставить соответствующий товар, но и от его договорных отношений с производителем либо официальным каналом реализации. 5. Производитель не является субъектом государственной закупки, не несет перед всеми потенциальными участниками обязанности выдавать соответствующие письма и вправе по собственному коммерческому усмотрению выдать документ одному хозяйствующему субъекту			имеется. 2. Требование о представлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя товара либо его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Указанное письмо подтверждает полномочия поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки в соответствии с заявленными характеристиками. 3. Требование о представлении писем установлено в отношении соответствующих товарных позиций (цифровые лаборатории, программное обеспечение, образовательные платформы, интерактивные панели, доски, мебель, лабораторное оборудование) на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1

			и отказать другому. 6. Тем самым третьему коммерческому лицу фактически передается возможность определять круг участников государственной закупки. 7. Особенно ограничительным является прямой запрет заменять авторизационное письмо гарантийным письмом потенциального поставщика. 8. ТС прямо указывает, что авторизационные письма выдаются поставщику до приобретения программного обеспечения по его запросу. Именно это дополнительно подтверждает, что документ зависит от волеизъявления конкретного разработчика или правообладателя. 9. Потенциальный поставщик может иметь финансовые, технические и организационные возможности поставить лицензионный товар, приобрести его после признания победителем и представить все документы о легальности происхождения, однако будет лишен участия исключительно из-за			Приложения 4 к Правилам, имеет нормативное основание, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и не содержит указаний на конкретных производителей или разработчиков. 4. Возможность участия в закупке определяется соответствием заявки потенциального поставщика требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем участникам в равной мере. Письмо выдаётся производителем (разработчиком, правообладателем) либо его официальным представителем по запросу потенциального поставщика; техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе производителя, к которому он обращается за письмом. 5. Заказчик не регулирует отношения между потенциальным поставщиком и производителем товара и не вправе вмешиваться в хозяйственную

			отсутствия предварительного письма третьего лица. 10. Требуем удалить из конкурсной заявки все требования о предоставлении писем производителей, дилеров, дистрибьюторов, разработчиков и правообладателей, если соответствующий документ законодательством прямо не предусмотрен как обязательный документ именно потенциального поставщика. 11. Документы, подтверждающие оригинальность, лицензионность и законность использования ПО, при необходимости должны предоставляться победителем при поставке товара либо активации программного обеспечения. 12. Не менее серьезным ограничением является требование, чтобы оборудование и программное обеспечение цифровой лаборатории были изготовлены одним производителем либо чтобы совместимость была подтверждена на сайтах производителей. 13. Функциональная			деятельность производителя, включая вопросы выдачи писем. Вместе с тем требование о представлении письма установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 6. Производитель (разработчик, правообладатель) не определяет круг участников государственной закупки: допуск к участию осуществляется на основании соответствия заявки потенциального поставщика требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем участникам в равной мере. Письмо выдаётся по запросу потенциального поставщика, а техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не

			совместимость действительно может быть необходимой, однако требование одного производителя является искусственным ограничением. 14. Совместимость должна подтверждаться фактической работоспособностью системы, технической документацией либо открытыми протоколами взаимодействия, а не принадлежностью оборудования одной торговой экосистеме. 15. Указанный подход создает закрытую экосистему, при которой поставщик вынужден приобретать датчики, программное обеспечение и аксессуары заранее выбранного производителя. 16. Технические характеристики самих беспроводных датчиков также содержат чрезвычайно точные значения, совокупность которых способна идентифицировать конкретную линейку. 17. Например, по физике датчик движения должен иметь диапазон 15 см–3,5 м, разрешение 1 мм, частоту до 30 измерений в			ограничен в выборе производителя, к которому он обращается за письмом. 7. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом обоснован: авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам. В соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная, накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное

			секунду и комплектоваться micro USB. 18. Датчик света и цвета задан через конкретные диапазоны длин волн, максимальные частоты дискретизации и конкретные пиковые значения для красного, зеленого и синего каналов. 19. Фотогейт требует встроенных двух фотозатворов, лазерного затвора, инфракрасного источника с максимумом 880 нм и ширины ворот не менее 77,5 мм. 20. Указание 77,5 мм, 880 нм и аналогичных специфических значений является очевидным признаком описания определенной модели, если Заказчик не способен доказать педагогическую необходимость именно таких параметров. 21. По химической цифровой лаборатории ситуация аналогична: предусмотрена закрытая совокупность беспроводных датчиков, программного обеспечения и аксессуаров с конкретными диапазонами, разрешениями, скоростями дискретизации,			письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и не распространяется на авторизационные письма. 8. Указание в технической спецификации на то, что авторизационное письмо выдаётся поставщику до приобретения программного обеспечения по его запросу, отражает порядок подтверждения полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара на этапе рассмотрения заявки, а не после её подачи. Письмо запрашивается самим

			разъемами и комплектующими. 22. В частности, колориметр должен работать именно на длинах волн 430, 470, 565 и 635 нм, что является крайне специфическим набором параметров. 23. Датчик проводимости должен иметь определенный диапазон, графитовый электрод, конкретную температурную компенсацию и разрешение до 0,01 мкС/см. 24. ЭКГ-сенсор описан диапазоном ±200 мВ, разрешением 0,024 мкВ и максимальной частотой 400 отсчетов/с. 25. Подобные характеристики должны быть проверены на предмет соответствия минимум нескольким независимым моделям разных производителей. 26. Если совокупности соответствует только одна линейка оборудования, требования должны быть расширены. 27. Отдельного пересмотра требуют образовательные платформы. 28. ТС устанавливает не только			потенциальным поставщиком у разработчика (правообладателя) либо его официального представителя; техническая спецификация не содержит указаний на конкретного разработчика или правообладателя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе лица, к которому он обращается за письмом. При этом волеизъявление разработчика (правообладателя) не является допуском к участию в закупке: допуск определяется соответствием заявки требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 9. Наличие у потенциального поставщика финансовых, технических и организационных возможностей само по себе не заменяет документ, предусмотренный конкурсной документацией в составе заявки. При этом авторизационное письмо не является разрешением третьего лица на участие в закупке: оно подтверждает наличие у

			базовую образовательную функцию, но и подробную структуру интерфейса, количество электронных плакатов, портретов ученых, 3D-моделей, конкретные тематические разделы, механизм активации, расположение web-ресурса разработчика в казахстанском сегменте сети Интернет и обязательное письмо разработчика. 29. По кабинету физики требуется не менее 190 плакатов, не менее 15 портретов физиков и не менее 10 3D-моделей. 30. По химии требуется не менее 180 плакатов, не менее 15 портретов химиков, интерактивная периодическая таблица и не менее 10 3D-моделей. 31. По биологии предусмотрены отдельные платформенные требования, включая не менее 150 плакатов, не менее 20 портретов и не менее 120 готовых изображений/слайдов объектов под микроскопом. 32. Требуем объяснить, почему именно указанное количество			поставщика полномочий на поставку предлагаемого товара и запрашивается самим поставщиком у производителя (правообладателя) либо его официального представителя. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе производителя, чей товар он предлагает, и вправе получить письмо у соответствующего производителя (его дилера или дистрибьютора). 10. Указанные требования прямо предусмотрены абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающим указание в технической спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, и, следовательно, имеют нормативное основание. Требования применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на

			плакатов, портретов и моделей является обязательным и почему платформа с 170 качественными материалами вместо 180 или 190 должна быть признана несоответствующей. 33. Количество контента не является само по себе объективным показателем образовательного качества. 34. ТС должна определять обязательный охват образовательной программы, а не каталожное количество материалов конкретного программного продукта. 35. Требование размещения web-ресурса разработчика именно в казахстанском сегменте сети Интернет также требует отдельного правового и функционального обоснования. 36. Если цель требования состоит в соблюдении законодательства о персональных данных, Заказчик должен определить требования к обработке, локализации и защите данных, а не территориальную принадлежность web-ресурса конкретного			подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 11. Представление письма на этапе заявки и подтверждение оригинальности (лицензионности) при поставке имеют различное назначение: письмо подтверждает полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки и позволяет оценить это до определения победителя, тогда как подтверждение оригинальности и лицензионности при поставке относится к исполнению обязательств по договору. Подтверждение оригинальности и лицензионности при поставке не заменяет предусмотренного конкурсной документацией подтверждения полномочий поставщика в составе заявки. Требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Оснований для

			разработчика. 37. Отдельной технической заточкой является интерактивная панель. 38. Требуется диагональ от 75 дюймов, встроенная ОС, ОЗУ не менее 8 ГБ, память 128 ГБ, 20 касаний, Wi-Fi, Bluetooth, одновременно RJ45-IN, VGA, PC Audio In, два HDMI, минимум три USB, RJ45 Out, Touch USB, Earphone Out, RS-232 и OPS SLOT. 39. Дополнительно установлены яркость не менее 550 кд/м², контрастность не менее 10000:1, суммарная мощность передних динамиков не менее 40 Вт. 40. Совокупность перечисленных интерфейсов и характеристик существенно сужает модельный ряд. 41. Особенно необходимо обосновать обязательность устаревающего VGA и PC Audio In, наличие именно RJ45 Out, RS-232 и одновременного OPS SLOT. 42. Если образовательный процесс не требует соответствующих портов, они			изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 12. Требование технической спецификации предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Требование направлено на обеспечение совместимости компонентов цифровой лаборатории и их корректной совместной работы и не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. 13. Функциональная совместимость компонентов является необходимой для заказчика и обеспечивается предусмотренными технической спецификацией альтернативными способами: изготовление одним производителем либо

			должны быть исключены. 43. Яркость 550 кд/м² и контрастность 10000:1 также требуют подтверждения реальной педагогической необходимости. 44. Далее на ту же интерактивную панель фактически навязывается определенная программная экосистема. 45. Мультипредметная образовательная платформа должна быть предварительно установлена разработчиком именно на интерактивной панели. 46. Затем отдельно требуется лицензированное программное обеспечение интерактивной панели с огромным перечнем функций и снова отдельным письмом разработчика/правообладателя/официального дистрибьютора. 47. Это создает связанную закупку аппаратного и программного обеспечения, при которой возможность предложить альтернативную интерактивную панель ограничивается совместимостью с заранее заложенной программной			подтверждение совместимости (взаимозаменяемости) на сайтах производителей. Требование об изготовлении одним производителем не является единственным и обязательным условием: оно представляет собой один из двух допустимых вариантов подтверждения совместимости. 14. Техническая спецификация не требует принадлежности оборудования одной торговой экосистеме: она предусматривает два альтернативных варианта — изготовление оборудования и программного обеспечения одним производителем либо подтверждение их совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Указанные способы представляют собой документальное и проверяемое подтверждение совместимости компонентов, которое может быть оценено заказчиком на этапе рассмотрения заявки. При этом оценка «фактической работоспособности системы» до её поставки не может быть осуществлена

			платформой. 48. Требуем разделить требования к аппаратной части и программному обеспечению и допустить функционально совместимые решения различных производителей. 49. Избыточно детализирована и компьютерная техника. 50. Системный блок описан практически на уровне сборочной спецификации: количество ядер и потоков, частота, размер кэша, техпроцесс не более 10 нм, TDP не более 148 Вт, диаметр вентилятора 120 мм, тип разъема питания вентилятора, минимальная скорость его вращения, серия чипсета, четыре слота DDR5, четыре SATA3, конкретные силовые разъемы, PCI Express, характеристики SSD, корпуса, блока питания и видеокарты. 51. Более того, по видеокарте установлена частота GPU не менее 2572 МГц, 8 ГБ GDDR6, 128-битная шина, HDMI и три DisplayPort. 52. Частота GPU 2572 МГц			заказчиком, а наличие открытых протоколов взаимодействия само по себе не подтверждает совместимость конкретных компонентов. 15. Замечание не подтверждено конкретными обстоятельствами. Техническая спецификация не содержит требований о приобретении датчиков, программного обеспечения и аксессуаров у заранее выбранного производителя: предусмотрены два альтернативных варианта подтверждения совместимости, а указания на конкретного производителя отсутствуют. Потенциальный поставщик вправе предложить компоненты различных производителей при подтверждении их совместимости. 16. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Установленные технические характеристики датчиков обусловлены функциональным назначением оборудования и необходимостью

			является крайне модельно-специфическим показателем и не определяет общую производительность видеокарты. 53. У другой видеокарты частота может быть ниже, но архитектура и реальная производительность выше. 54. Требуем заменить модельно-зависимые характеристики на функциональные показатели производительности. 55. Абсолютно избыточны требования к количеству Molex, SATA-коннекторов, прозрачной боковой панели корпуса, расположению блока питания и количеству внутренних отсеков, если эти характеристики не связаны с образовательной функцией. 56. Не менее очевидны признаки технической заточки по мебели. 57. Лабораторные столы описываются через точные сечения металлических профильных труб 20×20×1,5 мм, 50×25×1,5 мм, 40×25×1,5 мм, размеры отдельных рам 490×1100 и 400×1100 мм,			обеспечения проведения предусмотренных учебных экспериментов, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Соответствующие значения соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков. 17. Перечисленные параметры датчика движения установлены исходя из его функционального назначения: диапазон 15 см–3,5 м — для проведения учебных экспериментов на лабораторном столе и направляющей скамье, разрешение 1 мм — для достаточной детализации измерений положения, скорости и ускорения, частота до 30 измерений в секунду — для временной детализации при обработке результатов, кабель микро USB — для зарядки

			расположение отдельных крючков и способ их сварки. 58. Заказчик закупает готовый учебный стол, а не проект его технологического производства. 59. Функциональный результат определяется устойчивостью, безопасностью, рабочими размерами, допустимой нагрузкой, долговечностью и материалами, а не точным сечением каждой скрытой трубы. 60. Требования к конкретной геометрии каркаса создают очевидную привязку к существующей конструкции конкретного производителя. 61. Аналогично демонстрационный стол имеет точные размеры внутренних секций 738 мм и 522 мм и отверстия 133×113 мм. 62. Необходимо объяснить, какая образовательная функция станет невозможной при внутренней секции 730 или 750 мм. 63. Учительский стол также детально описан вплоть до стороны расположения тумбы,			и подключения датчика. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков и не содержат указаний на конкретного производителя. 18. Диапазон длин волн видимого света 400–800 нм установлен исходя из необходимости обеспечения измерений в видимой области спектра при проведении лабораторных работ по оптике. Максимальные частоты дискретизации установлены для обеспечения достаточной временной детализации измерений при различных видах экспериментов. Пиковые отклики 615 нм (красный), 525 нм (зелёный) и 465 нм (синий) соответствуют типовым характеристикам RGB-каналов серийно выпускаемых датчиков цвета и обеспечивают раздельную регистрацию цветовых составляющих при экспериментах по синтезу цветов и исследованию спектра. Указанные значения являются

			выдвижной панели для клавиатуры, конкретных размеров тумбы, секции системного блока и дополнительного шкафа. 64. Все эти требования должны быть заменены функциональными, если они не обусловлены утвержденным дизайн-проектом конкретного помещения. 65. Отдельное ограничение — авторизационные письма производителей мебели. 66. Требования о письмах установлены на доски, демонстрационные столы, преподавательские столы, ученические столы, стулья и шкафы. 67. Мебель является обычным товаром конкурентного рынка, и необходимость письма изготовителя для ее поставки совершенно не очевидна. 68. Фактически участник, способный приобрести качественную мебель через обычную хозяйственную цепочку, исключается, если не получит специальное письмо производителя. 69. Требуем исключить			количественно измеримыми и проверяемыми, не содержат указаний на конкретного производителя. 19. Требования к фотозатвору (два встроенных фотозатвора, лазерный затвор, источник инфракрасного излучения с максимумом 880 нм, ширина ворот не менее 77,5 мм) установлены исходя из функционального назначения датчика: обеспечения регистрации прохождения объектов через оптический луч при проведении экспериментов по кинематике и динамике, совместимости с динамической системой и исключения ложных срабатываний. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых фотозатворов. 20. Значения не менее 77,5 мм и 880 нм установлены исходя из педагогической необходимости обеспечения предусмотренных лабораторных работ: ширина ворот не менее 77,5 мм

			эти требования. 70. Кроме того, срок поставки всего огромного комплекта составляет всего 15 рабочих дней. 71. При этом ТС включает специализированное импортное цифровое оборудование, мебель, программные лицензии, демонстрационные комплекты и десятки лабораторных позиций. 72. Настолько короткий срок может дополнительно ограничивать конкуренцию в пользу субъекта, у которого требуемый комплект уже предварительно сформирован или находится на складе. 73. Требуем обосновать 15 рабочих дней объективными обстоятельствами и рыночным анализом. 74. В противном случае срок необходимо увеличить до разумного периода, позволяющего всем участникам после заключения договора приобрести и поставить предусмотренное оборудование. 75. Общая конструкция закупки содержит совокупный			обеспечивает свободное прохождение элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) и исключение ложных срабатываний, а максимальная длина волны ИК-источника 880 нм — надёжную регистрацию пересечения оптического луча при сохранении безопасности для зрения. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретную модель или производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 21. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Состав цифровой лаборатории по химии (беспроводные датчики, программное обеспечение, аксессуары) и их характеристики обусловлены функциональным

			ограничительный эффект: точные модельные характеристики + закрытая совместимость + обязательные письма производителей + запрет гарантийных писем + 15 рабочих дней. 76. Каждый из этих факторов отдельно сокращает конкуренцию, а их совокупность создает крайне высокий барьер участия. 77. Требуем провести независимый повторный анализ ТС и удалить все характеристики, которые не имеют объективно доказанной функциональной, педагогической либо безопасностной необходимости. 78. Требуем допустить эквивалентные и улучшенные решения различных производителей. 79. Требуем исключить зависимость допуска к конкурсу от волеизъявления производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. 80. Требуем привести ТС к функционально нейтральному виду и реально расширить круг потенциальных			назначением оборудования и необходимостью обеспечения проведения предусмотренных лабораторных работ, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 22. Длины волн 430/470/565/635 нм установлены в качестве рабочих спектральных диапазонов колориметра исходя из необходимости проведения качественного и количественного анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии: 430 нм и 470 нм — синяя область, 565 нм — зелёная, 635 нм — красная. Указанные значения обеспечивают возможность исследования поглощения света различными веществами, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов при

			поставщиков.			проведении лабораторных работ по химии и соответствуют типовым рабочим диапазонам серийно выпускаемых колориметров. 23. Требования к датчику проводимости установлены исходя из функционального назначения оборудования и необходимости обеспечения проведения лабораторных работ по химии: диапазон измерения — для исследования растворов различной концентрации и ионного состава; графитовый электрод — для обеспечения химической стойкости и коррозионной устойчивости при многократном использовании; автоматическая температурная компенсация — для исключения влияния температурных изменений на результаты измерений; разрешение 0,01 мкСм/см — для достаточной детализации измерений и регистрации незначительных изменений электропроводности. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым

						характеристикам серийно выпускаемых датчиков. 24. Параметры ЭКГ-сенсора обусловлены его функциональным назначением — регистрацией электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы: диапазон ±200 мВ обеспечивает регистрацию биопотенциалов при проведении лабораторных исследований и использование датчика для записи поверхностной ЭМГ; разрешение 0,024 мкВ обеспечивает высокую чувствительность при регистрации слабых сигналов и детализацию ЭКГ-сигнала; частота 400 отсчётов/с обеспечивает достаточную временную детализацию при отображении формы сигнала и исследовании особенностей сердечного ритма. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков. 25. Законодательство Республики Казахстан о

						государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика проводить такую проверку по требованию потенциального поставщика или предоставлять её результаты. Установленные характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков, не содержат указаний на конкретную модель или производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 26. Указанное предположение не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Установленные характеристики обусловлены функциональным назначением оборудования и потребностями заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретную модель или производителя и применяются ко всем

						потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для расширения требований и изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 27. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Требования к образовательным платформам установлены исходя из функционального назначения и потребностей заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на конкретного разработчика или программный продукт и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для пересмотра требований по данному замечанию не имеется. 28. Требования к структуре интерфейса и тематическим разделам установлены исходя из необходимости

						обеспечения удобства работы преподавателя и полноты учебного контента по соответствующим дисциплинам; количественные показатели плакатов, портретов и 3D-моделей — исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных материалов и сформулированы как минимальные («не менее»); механизм активации через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, — в соответствии с требованиями законодательства о персональных данных; требование о письме разработчика — на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанные требования являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на конкретный программный продукт и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере.

						/> 29. Требования о наличии не менее 190 плакатов, не менее 15 портретов физиков и не менее 10 3D-моделей установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической спецификацией, и обеспечения наглядной демонстрации объектов по теме физики. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим объёмом контента. 30. Требования о наличии не менее 180 плакатов, не менее 15 портретов химиков, интерактивной периодической таблицы и не менее 10 3D-моделей установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами, охватывающими основные разделы химии, предусмотренные технической

						спецификацией, и обеспечения наглядной демонстрации химических объектов и процессов. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим объёмом контента. 31. Требования о наличии не менее 150 плакатов, не менее 20 портретов и не менее 120 готовых изображений (слайдов) объектов под микроскопом установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией, и обеспечения наглядной демонстрации биологических объектов при микроскопическом увеличении. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим объёмом контента.

						/> 32. Количественные показатели (не менее 180/190 единиц) установлены как минимальные пороговые требования к функциональной полноте и комплектности образовательной платформы, исходя из потребностей заказчика и охвата тем учебной программы. Количество цифровых материалов является самостоятельным, объективно проверяемым критерием технической спецификации. Высокое качество отдельных материалов не компенсирует отсутствие необходимого объема контента по всем требуемым разделам предмета. В соответствии с законодательством о государственных закупках, потенциальный поставщик обязан предложить товар, полностью соответствующий всем параметрам технической спецификации, поэтому предложение с меньшим количеством материалов (170 единиц) подлежит отклонению как несоответствующее. 33. Количество контента является одним из объективных

						критериев оценки комплектности образовательной платформы, применяемым в сочетании с требованиями к тематическому содержанию и охвату разделов учебной программы. При этом требования технической спецификации должны быть измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), в связи с чем оценка образовательного качества без количественных показателей не может быть использована как критерий соответствия. 34. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по физике, химии, биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные), а количественные показатели установлены как минимальные требования и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Замена количественных показателей требованиями к охвату программы привела бы к появлению

						неизмеряемых и неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 35. Требование об активации платформы через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, установлено с учётом положений Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающих необходимость соблюдения требований законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Размещение web-ресурса разработчика и соответствующих баз данных на территории Республики Казахстан направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства в области защиты персональных данных пользователей образовательной платформы, в том числе преподавателей и учащихся. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю

						программного обеспечения. 36. Установленный способ (активация через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет) является проверяемым и администрируемым и обеспечивает соблюдение требований законодательства о персональных данных при обработке и хранении данных пользователей на территории Республики Казахстан. Формулирование требований исключительно через «требования к обработке, локализации и защите данных» без указания проверяемого способа их соблюдения привело бы к появлению неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 37. Требования к интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не являются заточкой под конкретный товар. Вами не приведены какие-либо

						факты или аргументы, подтверждающие такой вывод, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 38. Указанные параметры (диагональ не менее 75 дюймов, встроенная ОС, ОЗУ не менее 8 ГБ, встроенная память не менее 128 ГБ, не менее 20 касаний, беспроводные модули Wi-Fi и Bluetooth, а также набор проводных интерфейсов) обусловлены необходимостью стабильной автономной работы панели в учебном кабинете, одновременного взаимодействия нескольких учащихся, подключения внешнего компьютерного оборудования, периферии и сетевой инфраструктуры без установки дополнительного внешнего ПК. 39. Яркость не менее 550 кд/м², контрастность не менее 10000:1 и суммарная мощность фронтальных динамиков не менее 40 Вт установлены с учетом работы в помещениях с естественным и искусственным освещением, необходимости четкой читаемости

						мелкого текста и графики с дальних рядов кабинета, а также достаточной слышимости аудио- и видеоматериалов без применения внешней акустической системы. 40. Требования к интерактивной панели установлены как минимальные пороговые значения исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не направлены на ограничение конкуренции. Вами не приведены какие-либо факты или аргументы, подтверждающие вывод о существенном сужении модельного ряда, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 41. Наличие портов VGA и PC Audio In обеспечивает совместимость с имеющимся у заказчика компьютерным оборудованием предыдущих поколений при проведении занятий и замене источников сигнала. Порт RJ45 Out позволяет организовать сквозное сетевое подключение/транзит сигнала,

						RS-232 — централизованное управление и интеграцию с системами управления аудиторией, а OPS SLOT — установку встраиваемого модульного ПК без лишней кабельной коммутации в кабинете. 42. Требования к наличию указанных интерфейсов установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Исключение этих портов нецелесообразно, так как они обеспечивают универсальность подключения оборудования и безопасную, аккуратную организацию рабочего пространства без лишних кабелей и внешних блоков. 43. Требования к яркости не менее 550 кд/м² и контрастности не менее 10000:1 установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и обусловлены необходимостью для проведения учебных занятий: четкое и

						контрастное изображение требуется для восприятия мелких элементов графики, схем, текстов и видеоматериалов учащимися с любого места в классе при дневном и искусственном освещении без потери читаемости. 44. Требования к программному обеспечению установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не направлены на навязывание какой-либо конкретной экосистемы. В технической спецификации отсутствуют требования к конкретному производителю, разработчику, марке или модели программного обеспечения, а указаны лишь функциональные и технические характеристики, необходимые для работы. Утверждение о том, что экосистема якобы «фактически навязывается», является субъективным выводом: вами не приведены факты или аргументы, подтверждающие невозможность соответствия

						установленным требованиям решений различных разработчиков, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 45. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной панели установлено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта. Указанное требование обусловлено необходимостью обеспечения работоспособности платформы в комплексе с панелью и не ограничивает выбор конкретного разработчика. 46. Требования к лицензионному программному обеспечению интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» для полноценной работы

						с интерактивным контентом на занятиях. Требование о предоставлении копии письма от разработчика/правообладателя или официального дистрибьютора установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок для подтверждения правомерности предложения и возможности поставки программного обеспечения с заявленными характеристиками. Вами не приведены факты или аргументы, опровергающие необходимость указанных характеристик и документального подтверждения, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 47. Требования сформулированы исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не ограничивают предложение совместимого оборудования. Вами не приведены конкретные факты или аргументы, подтверждающие

						невозможность поставки совместимых решений различных производителей, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 48. Требования к аппаратной части и программному обеспечению определены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Поставка функционально совместимых решений допускается при условии полного соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения всем минимальным требованиям технической спецификации. 49. Требования к системному блоку установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» для обеспечения стабильной и бесперебойной работы оборудования в учебных целях. Вами не приведены факты или аргументы, подтверждающие неправомерную детализацию, поэтому

						замечание не имеет под собой обоснования. 50. Технические характеристики системного блока установлены в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» исходя из потребностей заказчика в надежном, производительном и совместимом оборудовании. Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика. 51. Требования к видеоадаптеру (включая объем видеопамяти, тип и разрядность шины памяти, частоту графического процессора и видеовыходы) установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» для вывода качественного изображения и работы с графическими и мультимедийными задачами. 52. Значение частоты графического процессора не менее 2572 МГц установлено как

						минимальный пороговый показатель исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» в совокупности с остальными характеристиками видеоадаптера. Утверждение о том, что частота якобы «не определяет общую производительность видеокарты», не опровергает правомерность установления данного требования в технической спецификации, а вами не приведены факты или аргументы, подтверждающие исключительную привязку указанного значения к конкретной модели, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 53. Требования к видеоадаптеру установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Довод о возможной более высокой производительности иных решений при меньшей частоте

						носит предположительный характер и не подтвержден доказательствами, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 54. Требования к характеристикам системного блока и комплектующих установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указание конкретных минимальных значений параметров позволяет объективно и однозначно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика, тогда как замена их на обобщенные «функциональные показатели производительности» создала бы правовую неопределенность при оценке заявок. Вами не приведено доказательств модельной зависимости указанных характеристик, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 55. Требования к конструктиву корпуса, блоку питания

						и разъемам подключения установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанные параметры обеспечивают безопасную эксплуатацию, надежное питание, охлаждение и подключение периферии в учебном кабинете, что напрямую влияет на бесперебойность работы оборудования при проведении занятий. Утверждение о том, что эти характеристики якобы не связаны с образовательной функцией, не обосновано нормами законодательства и не подтверждено доказательствами, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 56. Требования к мебели установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Утверждение о якобы

						очевидных признаках «технической заточки» носит общий, декларативный характер: вами не приведены ни конкретные пункты технической спецификации, ни факты или доводы, подтверждающие ограничение конкуренции, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 57. Требования к конструкции и элементам металлокаркаса лабораторного стола установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам для обеспечения необходимой прочности, жесткости и устойчивости изделия при эксплуатации, а также удобства размещения учебных принадлежностей (в частности, приварные крючки предназначены для подвешивания портфелей учащихся и освобождения проходов). Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого

						товара предъявляемым требованиям, а вами не приведены доказательства того, что данные характеристики ограничивают конкуренцию, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 58. Требования технической спецификации направлены на получение готового к эксплуатации лабораторного стола с заданными прочностными и эксплуатационными характеристиками в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не представляют собой проект технологического производства. Указание конкретных конструктивных и размерных параметров описывает конечный результат, необходимый заказчику для безопасной и долговечной работы оборудования в учебном кабинете, а не технологический процесс его изготовления, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 59. Требования к элементам каркаса, их сечениям и размерам установлены

						исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам именно для обеспечения устойчивости, безопасности, допустимой нагрузки и долговечности лабораторного стола при эксплуатации в учебном кабинете. Конструкция каркаса и сечение несущих элементов напрямую влияют на жесткость изделия и его способность выдерживать нагрузки без деформаций, а вами не приведено доказательств того, что указанные параметры не связаны с эксплуатационными качествами мебели, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 60. Требования к конструкции и геометрии каркаса лабораторного стола установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к

						Правилам и не содержат указаний на конкретный товарный знак, модель или производителя. Довод о якобы очевидной привязке к конструкции конкретного изготовителя носит предположительный характер и не подтвержден фактами, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 61. Требования к конструктиву, размерам внутренних отделений и вырезу под настольный бокс демонстрационного стола установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам для обеспечения эргономичного размещения учебного оборудования, коммуникаций и настольного блока розеток. Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика, а вами не приведены доказательства того, что данные

						характеристики ограничивают конкуренцию, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 62. Требования к внутренним размерам демонстрационного стола (в том числе длина левой секции не менее 738 мм) установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанные параметры связаны с организацией внутреннего хранения и разделения демонстрационных пособий, приборов, лабораторных принадлежностей и коммуникаций в кабинете для обеспечения своевременного доступа к ним педагога во время проведения учебных занятий. При этом сам по себе вопрос о том, «какая образовательная функция станет невозможной» при иных размерах (например, 730 или 750 мм), не отменяет права заказчика определять конкретные габариты и

						компоновку мебели под свои задачи, а вами не приведены доказательства того, что установленное значение ограничивает конкуренцию или препятствует подаче заявок, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 63. Требования к конструкции, габаритам, компоновке и функциональным элементам учительского стола (включая расположение тумбы, выдвижную панель для клавиатуры, размеры тумбы, секцию под системный блок и приставную тумбу под оргтехнику) установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам для обеспечения эргономичного рабочего места педагога и удобного размещения оборудования и документации. Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика,

						а вами не приведены доказательства того, что данные характеристики ограничивают конкуренцию, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 64. Параметры и компоновка учительского стола определены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, и их установление не зависит от наличия дизайн-проекта помещения. Замена конкретных характеристик на обобщенные функциональные требования создала бы правовую неопределенность при оценке заявок и проверке соответствия товара, тогда как вами не представлено доказательств ограничения конкуренции, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 65. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его

						официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки, имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 66. Требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан на учебные доски, демонстрационные столы,

						преподавательские столы, ученические столы, стулья и шкафы установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика и возможности своевременной поставки каждой позиции товара с заявленными характеристиками, имеет нормативное основание и исключению по замечанию не подлежит. 67. Необходимость подтверждения возможности своевременной поставки товара от производителя или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан прямо предусмотрена абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и не зависит от того, относит ли участник мебель к товарам конкурентного рынка. Требование направлено на минимизацию рисков срыва поставки и подтверждение

						соответствия товара технической спецификации, а доказательств его неправомерности вами не приведено, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 68. Указанное требование не ограничивает участие поставщиков и не препятствует приобретению товара через хозяйственные связи, поскольку в соответствии с абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам письмо может быть получено как непосредственно от производителя, так и от его дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан. При этом подтверждение возможности своевременной поставки и полномочий в рамках установленного нормой документа является правомерным требованием заказчика, а доказательств невозможности получения такого письма вами не представлено, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 69. Требование об исключении

						указанных писем противоречит абзацу третьему подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, прямо допускающему включение в техническую спецификацию требования о наличии в заявке копий писем от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Требование имеет нормативное основание, направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 70. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», согласно которому минимальный срок поставки товаров по договору должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку, но не менее пятнадцати календарных дней, а также аналогичной нормы пункта 569

						Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан. Указанный в конкурсной документации срок определён с учётом необходимости изготовления (производства), доставки и передачи всего комплекта товаров, входящих в состав кабинета, и обеспечивает возможность исполнения поставщиком обязательств по договору. При этом сроки, установленные законодательством, являются минимальными, и заказчик при определении срока поставки исходил из потребностей образовательного процесса и особенностей закупаемого комплекта. 71. Состав закупаемого комплекта (оборудование, мебель, программные лицензии, демонстрационные комплекты и лабораторные позиции) учтен заказчиком при установлении срока поставки в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пунктом 569 Правил

						исходя из особенностей комплекта и задач своевременного оснащения кабинета для учебного процесса, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 72. Довод о том, что установленный срок якобы создает преимущества для отдельных поставщиков, носит предположительный характер: заказчик определил срок с учетом изготовления, доставки и передачи комплекта и потребностей образовательного процесса в рамках пункта 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, а доказательств ограничения конкуренции вами не представлено, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 73. Срок поставки установлен в рамках пункта 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пункта 569 Правил с учетом необходимости изготовления (производства), доставки и передачи всего комплекта товаров, а также

						потребностей образовательного процесса и особенностей закупаемого комплекта, при этом законодательство не возлагает на заказчика обязанность представлять отдельный рыночный анализ в ответ на замечание. 74. Требование об увеличении срока поставки «до разумного периода, позволяющего всем участникам после заключения договора…» не вытекает из положений законодательства о государственных закупках и является необоснованным. Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пункту 569 Правил осуществления государственных закупок срок поставки определяется с учетом времени, необходимого для поставки, включая изготовление (производство) и доставку (но не менее пятнадцати календарных дней), и не привязывается к индивидуальным коммерческим или логистическим возможностям каждого отдельного участника. Установленный

						заказчиком срок определен с учетом изготовления (производства), доставки и передачи всего комплекта товаров, особенностей закупаемого оборудования и потребностей образовательного процесса, а надлежащих доказательств его несоответствия закону или ограничения конкуренции вами не приведено. 75. Утверждение о «совокупном ограничительном эффекте» является необоснованным. Каждый из перечисленных элементов (требования к характеристикам товаров, совместимости, письмам от производителей, дилеров или дистрибьюторов, а также срок поставки) установлен в пределах полномочий заказчика в соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок исходя из реальных потребностей заказчика, а доказательств создания недопустимых барьеров или нарушения закона вами не приведено. 76. Довод

						о том, что указанные параметры сокращают конкуренцию по отдельности или в совокупности, носит предположительный характер и не подтвержден фактами либо доказательствами. Требования технической спецификации и срок поставки определены заказчиком исходя из задач оснащения кабинета и необходимости надлежащего исполнения договора в рамках действующего законодательства, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 77. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не возлагает на заказчика обязанность проводить независимый повторный анализ технической спецификации по обращению потенциального поставщика и исключать характеристики исходя из субъективной оценки участника о наличии или отсутствии их функциональной, педагогической либо безопасностной необходимости. Техническая спецификация сформирована заказчиком в

						пределах предоставленных полномочий в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок исходя из его потребностей. 78. Требования технической спецификации определены заказчиком в пределах полномочий, предусмотренных пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, исходя из потребностей заказчика. В технической спецификации по большинству характеристик предусмотрены минимальные значения («не менее»), что позволяет предлагать эквивалентные товары различных производителей при соблюдении остальных требований спецификации. 79. Требование о предоставлении копий писем от производителей, разработчиков либо их официальных представителей

						(дилеров или дистрибьюторов) прямо предусмотрено абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и служит подтверждением полномочий потенциального поставщика на поставку заявленного товара надлежащего качества для исполнения обязательств по договору. Указанное требование имеет нормативное основание и не подлежит исключению по замечанию потенциального поставщика. 80. Замечание носит декларативный характер: в нем не указаны конкретные положения технической спецификации, подлежащие изменению, а также не представлены объективные доказательства того, каким образом действующая редакция ограничивает конкуренцию. Требования технической спецификации сформированы в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами

						осуществления государственных закупок исходя из реальных эксплуатационных и функциональных потребностей заказчика. Все характеристики выражены в объективных, измеряемых и проверяемых показателях, не содержат привязки к конкретным производителям или товарным знакам и допускают поставку продукции различных производителей, что в полной мере обеспечивает равный доступ и добросовестную конкуренцию среди потенциальных поставщиков. УВЕДОМЛЕНИЕ Уважаемый ҚАЙРАТҰЛЫ БАУЫРЖАН! Настоящим сообщаем, что при подаче замечания к конкурсной документации на портале государственных закупок (zakup.gov.kz) в теме сообщения Вами указана формулировка: «(Растрата и возможное хищение бюджетных средств!)». Обращаем Ваше внимание, что в соответствии со статьей 73-3 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях

						клевета, то есть распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь и достоинство другого лица или подрывающих его репутацию, является административным правонарушением. Если указанные действия совершены публично либо с использованием средств массовой информации или телекоммуникационных сетей, это влечет наложение административного штрафа: • на физических лиц — в размере 180 МРП либо административный арест на срок до 20 суток; • на должностных лиц — в размере 650 МРП либо административный арест на срок до 25 суток. Указанная формулировка содержит утверждение о возможном хищении бюджетных средств, то есть фактически является обвинением в совершении уголовно наказуемого деяния. При этом она распространена через открытую информационную систему, доступную неограниченному кругу участников государственных закупок,

						что может быть квалифицировано как публичное распространение. С учетом изложенного рекомендуем Вам в дальнейшем при участии в процедурах государственных закупок воздерживаться от использования подобных формулировок и излагать запросы строго в пределах, предусмотренных законодательством о государственных закупках, на основании фактов и норм права.

6	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Техническая спецификация содержит системную совокупность требований, создающих преимущественные условия поставщикам, заранее связанным договорными отношениями с производителями, разработчиками программного обеспечения и официальными дистрибьюторами. 2. Практически на каждую существенную товарную группу Заказчиком требуется отдельное подтверждающее письмо третьего лица. 3. Имеются письма разработчиков образовательных платформ, производителей цифровых лабораторий, интерактивного оборудования, мебели, демонстрационных приборов, лабораторных комплектов и программного обеспечения. 4. Такая практика превращает открытый конкурс в процедуру, где реальный допуск зависит не от соответствия товара установленным характеристикам, а от наличия предварительно сформированных отношений с	2026-11-16 21:28:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Требования о представлении подтверждающих писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретных производителей, разработчиков или дистрибьюторов: потенциальный поставщик самостоятельно определяет производителя предлагаемого товара при условии его соответствия требованиям технической спецификации и вправе обратиться к такому производителю либо его дилеру или дистрибьютору за получением соответствующего письма. 2. Требования о представлении

			конкретными коммерческими структурами. 5. Особенно недопустим прямой запрет использовать гарантийное письмо поставщика вместо авторизационного письма. 6. Участник должен иметь возможность приобрести товар после победы. Государственная закупка не должна требовать, чтобы до определения победителя участник фактически резервировал конкретный закрытый канал поставки. 7. Требуем удалить соответствующие требования. 8. Отдельно обращаем внимание на цифровые лаборатории. 9. Требование единого производителя оборудования и ПО создает очевидную закрытую экосистему. 10. Для Заказчика значима совместимость, но не товарный знак разработчика. 11. Если датчик физически и программно совместим с системой, факт его изготовления другим производителем не ухудшает			подтверждающих писем установлены в отношении отдельных товарных групп на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Указанные требования не заменяют оценку соответствия товара установленным характеристикам, а дополняют её. 3. Перечисленные письма от разработчиков образовательных платформ, производителей цифровых лабораторий, интерактивного оборудования, мебели, демонстрационных приборов, лабораторных комплектов и программного обеспечения или их официальных представителей предусмотрены в отношении соответствующих товарных позиций на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к

			образовательную функцию. 12. Следовательно, требование принадлежности одной производственной экосистеме должно быть исключено. 13. Сам набор характеристик датчиков имеет признаки копирования каталога конкретного производителя. 14. Такие параметры, как ширина фотогейта 77,5 мм, ИК-источник 880 нм, конкретные спектральные пики датчика цвета, определенные скорости дискретизации и комплектующие, являются чрезмерно точными. 15. Заказчик должен подтвердить, что данные значения сформированы исходя из утвержденных лабораторных работ, а не перенесены из паспорта готового изделия. 16. Аналогичная ситуация в кабинете химии: датчики задаются крайне специфическими диапазонами и разрешениями. 17. Колориметр должен использовать конкретно четыре длины волн 430/470/565/635			Правилам. Требования применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и не содержат указаний на конкретных производителей или разработчиков. 4. Замечание не подтверждено конкретными обстоятельствами. Допуск к участию в закупке осуществляется на основании соответствия потенциального поставщика требованиям конкурсной документации, а не наличия у него предварительных отношений с конкретными коммерческими структурами. Письма выдаются производителями (разработчиками, правообладателями) либо их официальными представителями по запросу любого потенциального поставщика; техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе производителя, к которому он обращается за письмом. 5. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом обоснован:

			нм. 18. Даже незначительно другой набор длин волн при сопоставимых возможностях анализа будет формально отклонен. 19. Это является необоснованным сужением рынка. 20. Требуем использовать диапазоны либо определять виды экспериментов, которые должны обеспечиваться системой. 21. Большой блок ограничений связан с цифровым образовательным контентом. 22. Платформы фактически описаны как конкретные готовые программные продукты. 23. Установлены количество плакатов, портретов ученых, готовых 3D-моделей, слайдов, конкретная структура разделов, способ активации, web-ресурс разработчика и авторизационное письмо. 24. Это совокупность признаков закрытого программного продукта. 25. Требуем определить результат: соответствие учебной программе,			авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам. В соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная, накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным

			русский/казахский интерфейс, содержание необходимых тем, возможность работы на интерактивном оборудовании и законность лицензии. 26. Каталожное количество объектов конкретного продукта необходимо исключить. 27. Отдельно ТС содержит мультипредметную платформу с большим количеством дополнительных функций, часть которых не имеет очевидной связи с основной закупкой. 28. Включены аналитика экранного времени, автоматическое распознавание изображений из публикаций, собственные электронные блокноты, тестирование, подготовка к ЕНТ, случайный выбор учащихся и многочисленные другие модули. 29. Необходимо обосновать необходимость каждого функционального модуля. 30. Если цель закупки — оснащение предметного кабинета, платформа не должна искусственно становиться самостоятельным сложным			письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и не распространяется на авторизационные письма. 6. Заказчик не требует от потенциального поставщика предварительного приобретения или резервирования товара, а также заключения договора поставки с конкретным производителем до определения победителя закупки: конкурсная документация не содержит запрета на приобретение товара после определения победителя конкурса. Требование о предоставлении подтверждающего письма направлено исключительно на подтверждение возможности исполнения обязательств по договору и наличия у

			информационным продуктом, соответствующим единственному разработчику. 31. Интерактивная панель также чрезмерно детализирована. 32. Одновременное требование VGA, PC Audio In, RJ45-IN, RJ45-Out, RS-232, OPS, двух HDMI и нескольких USB является характеристикой определенной архитектуры панели. 33. Современные панели могут не иметь устаревшего VGA, но иметь дополнительные современные интерфейсы. 34. Более современное оборудование не должно отклоняться из-за отсутствия морально устаревшего порта. 35. Требуем убрать обязательные интерфейсы, которые не используются Заказчиком. 36. Устанавливать контрастность 10000:1 как универсальный порог также некорректно без указания метода ее измерения. 37. Различные производители указывают статическую и динамическую			поставщика полномочий на поставку предлагаемого товара в случаях, предусмотренных Правилами. Потенциальный поставщик самостоятельно организует приобретение и доставку товара, обеспечивая соблюдение установленных сроков и требований технической спецификации; определение победителя конкурса не освобождает поставщика от обязанности обеспечить своевременную поставку товара в соответствии с условиями договора. 7. Требования о представлении писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления данных требований не имеется. 8. Замечание

			контрастность по различным методикам. 38. Поэтому такой показатель способен необоснованно влиять на конкуренцию. 39. Системный блок описан как набор конкретных комплектующих. 40. Заказчик фактически определяет архитектуру материнской платы, блок питания, корпус, систему охлаждения и видеокарту. 41. При этом значительная часть характеристик никак не определяет конечную производительность. 42. Например, прозрачная боковая панель корпуса не влияет на учебный процесс. 43. Три Molex-разъема не влияют на работу образовательного программного обеспечения. 44. Частота видеочипа 2572 МГц не является универсальным показателем производительности. 45. Требуем определить производительность через класс процессора, объем RAM, накопитель и минимальную			носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Требования к цифровой лаборатории сформулированы в технической спецификации исходя из функционального назначения оборудования и необходимости обеспечения проведения предусмотренных учебных экспериментов, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и не содержат указаний на конкретного производителя. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 9. Требование технической спецификации о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта: изготовление одним производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и

			производительность графической подсистемы без привязки к конкретной архитектуре. 46. Еще более очевидна техническая заточка мебели. 47. Заказчик задает не только наружные размеры, но и внутреннее устройство, сечения металлических труб, размеры отдельных рам, конкретные крепежи, декоративные вставки, расположение элементов и технологию сборки. 48. Фактически закупается изделие по готовому заводскому чертежу. 49. Поставщик другой мебели не способен предложить эквивалент без буквального воспроизведения конструкции. 50. Требуем оставить внешние габариты в разумных допусках, устойчивость, нагрузку, материалы и требования безопасности. 51. Внутренние способы производства должны быть исключены. 52. Особенно необоснованным является требование			программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Таким образом, требование не создаёт закрытой экосистемы и не обязывает поставщика предлагать оборудование исключительно одного производителя. 10. Техническая спецификация не содержит требований к товарному знаку разработчика: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам оборудования и программного обеспечения, а также к их совместимости. Совместимость компонентов является значимой для заказчика и обеспечивается предусмотренными технической спецификацией альтернативными способами подтверждения. 11. Техническая спецификация не содержит требования о принадлежности компонентов одному производителю как единственно допустимого условия: предусмотрена альтернатива в виде подтверждения совместимости или

			авторизационного письма производителя на обычную мебель. 53. Если мебель соответствует ТС и требованиям безопасности, наличие специального письма производителя ничего не добавляет к ее качеству. 54. Аналогичное замечание относится к демонстрационной доске. 55. ТС задает точные размеры створок 100×74,5 см, центральной части 100×150 см, материал рамы и конструкцию поверхностей, затем требует еще и письмо производителя. 56. Требуем подтвердить минимум три серийных изделия разных производителей, полностью соответствующие совокупности. 57. Если этого нет, требования являются искусственно суженными. 58. Объединение в один комплект цифровых лабораторий, мебели, компьютерной техники, ПО, демонстрационных приборов и десятков учебных принадлежностей дополнительно			взаимозаменяемости на сайтах производителей. При подтверждении совместимости компонент, изготовленный другим производителем, не исключается из участия в закупке. 12. Требование технической спецификации не устанавливает принадлежности компонентов одной производственной экосистеме: оно предусматривает изготовление одним производителем либо подтверждение совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Указанное требование направлено на обеспечение корректной совместной работы компонентов лаборатории и не ограничивает предложение оборудования различных производителей при подтверждении совместимости. 13. Замечание не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Установленные характеристики датчиков обусловлены функциональным назначением оборудования

			усиливает проблему. 59. Специализированный поставщик цифровых лабораторий не обязательно является поставщиком мебели. 60. Мебельная компания не является правообладателем образовательных платформ. 61. Поставщик программного обеспечения не обязательно торгует демонстрационными физическими и химическими приборами. 62. Следовательно, закупка формирует искусственную потребность в посреднике-интеграторе. 63. Требуем рассмотреть разделение предмета закупки на однородные группы. 64. Дополнительный ограничительный фактор — срок поставки 15 рабочих дней. 65. При таком объеме разнородных специализированных товаров он объективно стимулирует участие компаний, которые уже заранее собрали требуемую номенклатуру. 66. Обычный участник после законного			и необходимостью обеспечения проведения предусмотренных учебных экспериментов, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и не содержат указаний на конкретного производителя. 14. Перечисленные параметры установлены исходя из функционального назначения соответствующих датчиков и необходимости обеспечения проведения учебных экспериментов: ширина фотогейта не менее 77,5 мм — для свободного прохождения элементов динамической системы; ИК-источник 880 нм — для надёжной регистрации пересечения оптического луча; спектральные пики датчика цвета 615/525/465 нм — для раздельной регистрации цветовых составляющих; скорости дискретизации — для достаточной временной детализации измерений; комплектующие — для обеспечения работоспособности оборудования. Указанные значения являются количественно измеримыми и

			определения победителем может физически не успеть заказать импортные датчики, изготовить мебель, получить лицензии и выполнить комплексную поставку. 67. Срок должен быть достаточным для исполнения договора после его заключения, а не предполагать предварительное приобретение всего товара еще до определения победителя. 68. Требуем увеличить срок. 69. Все перечисленные ограничения должны оцениваться не изолированно, а совокупно. 70. Участнику одновременно необходимо: найти товары с узкими характеристиками, обеспечить принадлежность части оборудования закрытой экосистеме, получить многочисленные письма третьих лиц, обеспечить программные лицензии и поставить весь комплекс за 15 рабочих дней. 71. Такая комбинация существенно снижает число реально способных участвовать			проверяемыми, подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей. 15. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Перечисленные значения установлены исходя из утверждённых лабораторных работ и необходимости обеспечения их выполнения, а не перенесены из паспорта готового изделия. Так, ширина ворот фотозатвора не менее 77,5 мм и максимальная длина волны ИК-источника 880 нм обеспечивают регистрацию прохождения элементов динамической системы при выполнении лабораторных работ по кинематике и динамике; спектральные пики датчика цвета 615/525/465 нм — раздельную регистрацию цветовых составляющих при

			субъектов. 72. Требуем пересмотреть ТС с целью реального расширения конкуренции.			выполнении работ по оптике и синтезу цветов; установленные частоты дискретизации — достаточную временную детализацию измерений, необходимую для обработки результатов лабораторных работ. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей, не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 16. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Установленные диапазоны и разрешения датчиков обусловлены функциональным назначением оборудования и необходимостью обеспечения проведения предусмотренных лабораторных работ по

						химии, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 17. Длины волн 430/470/565/635 нм установлены в качестве рабочих спектральных диапазонов колориметра исходя из необходимости проведения качественного и количественного анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии: 430 нм и 470 нм — синяя область, 565 нм — зелёная, 635 нм — красная. Указанные значения обеспечивают возможность исследования поглощения света различными веществами, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов при проведении лабораторных работ по химии. 18. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Длины волн 430/470/565/635 нм установлены исходя из необходимости обеспечения предусмотренных лабораторных работ по химии и являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). Соответствие колориметра оценивается по установленным в технической спецификации требованиям, которые являются едиными для всех потенциальных поставщиков. 19. Замечание не подтверждено конкретными обстоятельствами, свидетельствующими о необоснованном сужении рынка. Требования к колориметру сформулированы к функциональным и техническим характеристикам, а не к конкретному производителю или модели, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4

						статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 20. В соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик устанавливает функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара с учётом своих потребностей. Установленные значения являются конкретными, количественно измеримыми и проверяемыми. Предложение об их замене обобщёнными требованиями Заказчик считает нецелесообразным, поскольку действующая редакция позволяет обеспечить однозначную оценку соответствия предлагаемого товара. 21. Замечание носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, ограничивающие конкуренцию. Требования к цифровому образовательному контенту установлены исходя из потребностей

						заказчика, специфики учебных дисциплин и необходимости обеспечения полноценного образовательного процесса с использованием оборудования кабинетов физики, химии и биологии. Установленные характеристики являются измеримыми и проверяемыми и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 22. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные программные продукты, товарные знаки или разработчиков. Установлены функциональные, технические и содержательные требования к образовательному программному обеспечению, необходимые для обеспечения учебного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет программный продукт, соответствующий совокупности установленных требований. Оснований для признания требований описанием конкретного программного продукта не имеется. 23. В соответствии с пунктом

						3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Количественные показатели образовательного контента (электронных плакатов, портретов учёных, 3D-моделей и готовых слайдов) установлены исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма учебно-методических материалов, полноты тематического охвата и наглядности при проведении занятий по соответствующим дисциплинам. Указанные показатели сформулированы как минимальные, являются количественно измеримыми и проверяемыми в соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона. Требования к порядку активации платформы и наличию web-ресурса разработчика обусловлены необходимостью обеспечения легитимности программного

						обеспечения и соблюдения требований законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Требования о представлении писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Таким образом, установленные требования обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. Оснований для их исключения или изменения не имеется. 24. Довод о наличии совокупности признаков закрытого программного продукта носит общий характер и не содержит конкретных аргументов, подтверждающих ограничение конкуренции,

						указания на конкретного производителя либо исключение возможности участия иных потенциальных поставщиков. Само по себе установление требований к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемого программного обеспечения не свидетельствует о его ориентации на конкретный программный продукт. Требования сформированы исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения полноценного функционирования кабинетов физики, химии и биологии. 25. Техническая спецификация уже предусматривает требования к соответствию образовательного контента учебным дисциплинам, поддержке казахского и русского языков, наличию тематических разделов, демонстрации материалов на интерактивном оборудовании и предоставлению бессрочной лицензии. Указанные характеристики конкретизируют функциональные и содержательные потребности

						заказчика и позволяют объективно проверить соответствие предлагаемого программного обеспечения. Оснований для замены установленных требований общим описанием ожидаемого результата не имеется. 26. Предложение об исключении количественных характеристик цифрового образовательного контента является необоснованным и не подлежит принятию. Установленное Заказчиком минимальное количество образовательных материалов (плакатов, портретов ученых, 3D-моделей, слайдов) обусловлено объективной необходимостью обеспечения достаточного объема и полноты учебно-методического наполнения кабинетов физики, химии и биологии в соответствии с образовательными программами. Указанные количественные показатели являются минимальными требованиями к объему поставляемого товара, а не указанием на конкретного производителя или программный продукт. Их

						исключение приведет к отсутствию четких критериев оценки комплектности и достаточности поставляемого программного обеспечения, создаст риск поставки продукта с недостаточным объемом образовательного контента и не позволит Заказчику получить товар, соответствующий его потребностям. 27. Включение мультипредметной программной платформы обусловлено необходимостью комплексной цифровизации учебного процесса колледжа в соответствии с современными стандартами технического и профессионального образования Республики Казахстан. Интерактивная панель является аппаратным носителем, который не выполняет профессиональных и образовательных задач без специализированного программного обеспечения. Платформа объединяет в едином цифровом контуре различные дисциплины общеобразовательного и профессионального циклов, обеспечивая преподавателю колледжа

						бесшовный доступ к электронным учебникам (PDF, EPUB), видеоурокам и интерактивным симуляторам для практических и лабораторных занятий в оффлайн-режиме. Наличие универсального ПО исключает необходимость приобретения разрозненных лицензий для разных циклов дисциплин и гарантирует единую среду взаимодействия преподавателя и студентов. 28. Каждый из указанных функциональных модулей решает конкретные педагогические и организационные задачи образовательного процесса: • Модуль анализа экранного времени: позволяет отслеживать продолжительность использования интерактивного оборудования, анализировать активность пользователей и рационально организовывать учебную нагрузку. • Автоматическое распознавание изображений: обеспечивает оперативную работу преподавателя с иллюстративными учебными материалами, в том числе увеличение

						изображений одним касанием, что повышает наглядность и эффективность демонстрации учебного материала. • Электронные блокноты и тетради: обеспечивают возможность ведения цифровых записей, выполнения графических заданий, добавления изображений, сохранения учебных материалов и доступа к ним с различных устройств. • Модули тестирования и подготовки к ЕНТ: предоставляют учащимся возможность самостоятельной подготовки и проверки знаний, а педагогам — проведения текущего контроля и оценки уровня освоения учебного материала. • Случайный выбор учащихся: способствует объективной организации устного опроса, равномерному вовлечению обучающихся в учебный процесс и исключению субъективного выбора преподавателем отвечающих учащихся. Таким образом, перечисленные функциональные возможности имеют непосредственное отношение к

						образовательному процессу, направлены на повышение эффективности использования интерактивной панели и расширение возможностей преподавателя при проведении занятий. 29. Функциональные модули образовательной платформы предусмотрены не произвольно, а исходя из необходимости обеспечения комплексной организации интерактивного учебного процесса. Каждый модуль имеет самостоятельное практическое назначение: • Модуль обновлений — обеспечивает своевременное обновление программного обеспечения, установку актуальных версий и ознакомление с историей обновлений, что необходимо для поддержания работоспособности и актуальности платформы. • Модуль анализа экранного времени — автоматизирует сбор и отображение статистики использования оборудования, позволяя отслеживать продолжительность работы пользователей с интерактивной панелью и

						рационально организовывать учебную нагрузку. • Модуль записи экрана — позволяет сохранять видеоуроки и объяснения преподавателя для последующего использования учащимися, в том числе при пропуске занятий, а также для методического анализа проведенных уроков. • Интерактивные симуляторы — обеспечивают наглядное изучение учебного материала, моделирование физических, химических и биологических процессов, а возможность автономной работы позволяет использовать их независимо от наличия и стабильности интернет-соединения. • Инструменты управления слайдами и панелями — обеспечивают удобную организацию учебных материалов, изменение последовательности слайдов, создание и редактирование страниц, а также эффективную навигацию при проведении занятий на сенсорном дисплее. Таким образом, каждый предусмотренный функциональный модуль

						имеет конкретное практическое применение и направлен на повышение эффективности образовательного процесса, расширение возможностей преподавателя и обеспечение полноценного использования интерактивной панели. Требования Заказчика обусловлены объективной потребностью образовательной организации. 30. Данное замечание носит предположительный характер и не содержит конкретных доказательств того, что установленные требования соответствуют исключительно программному продукту одного разработчика либо ограничивают участие иных потенциальных поставщиков. Заказчик не устанавливает требования к конкретному производителю или торговой марке, а определяет необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики программного обеспечения исходя из собственных потребностей. Мультипредметная образовательная платформа является составной

						частью функционального оснащения интерактивной панели и предназначена для ее эффективного использования в учебном процессе. Наличие расширенного функционала само по себе не свидетельствует о создании искусственных требований или ограничении конкуренции. 31. Требования к интерактивной панели сформированы исходя из потребностей Заказчика, условий эксплуатации в образовательном учреждении и необходимости обеспечения полноценной работы с интерактивным образовательным контентом. Установленные характеристики определяют минимально необходимые параметры оборудования и не ограничивают возможность предложения оборудования с улучшенными характеристиками. 32. Перечень интерфейсов подключения установлен для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся компьютерным, мультимедийным и учебным оборудованием

						Заказчика, а также возможности одновременного подключения различных внешних устройств. Наличие указанных интерфейсов обусловлено практической необходимостью эксплуатации оборудования в образовательном процессе. 33. Техническая спецификация устанавливает минимальный перечень интерфейсов («не менее»), поэтому наличие у интерактивной панели дополнительных современных интерфейсов, включая USB-C и HDMI, не является препятствием для участия в закупке при условии соответствия установленным требованиям и наличия интерфейсов, необходимых Заказчику для подключения имеющегося оборудования. Требования определены исходя из потребностей Заказчика и направлены на обеспечение совместимости с используемым оборудованием. 34. Требование о наличии определённых интерфейсов обусловлено потребностями Заказчика в совместимости

						оборудования. Само по себе отнесение отдельного интерфейса к устаревшим технологиям не свидетельствует о необоснованности установленного требования, поскольку его наличие может быть необходимым для подключения имеющегося оборудования и обеспечения бесперебойной работы учебного процесса. 35. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей. Перечень интерфейсов интерактивной панели сформирован с учётом условий её эксплуатации, необходимости подключения имеющегося оборудования и обеспечения полноценного использования функциональных возможностей панели. Заказчик самостоятельно определяет необходимую конфигурацию

						оборудования, при этом установленные требования носят минимальный характер и направлены на обеспечение его совместимости и бесперебойной работы. Оснований для исключения указанных интерфейсов из технической спецификации не имеется. 36. Требование к контрастности не менее 10000:1 установлено исходя из потребностей Заказчика и является технической характеристикой интерактивной панели, определяемой производителем оборудования. Данное значение должно быть подтверждено паспортом изделия или технической документацией производителя. Конкурсная документация не устанавливает отдельную методику измерения контрастности, поскольку соответствующий показатель определяется производителем в соответствии с применяемыми им методами и отражается в технической документации. Заказчик осуществляет проверку соответствия заявленной характеристики на

						основании представленных документов. 37. Заказчик учитывает, что производители могут указывать статическую и динамическую контрастность с использованием различных методик измерения. Вместе с тем наличие различий в методиках само по себе не свидетельствует о неправомерности установления данного технического параметра. Показатель определён исходя из потребности в обеспечении качества изображения при эксплуатации интерактивной панели. 38. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять технические и качественные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей, при соблюдении требований законодательства о недопущении ограничения конкуренции. Установленное требование к контрастности не менее 10000:1 обусловлено потребностями

						Заказчика, является технической характеристикой оборудования и не содержит указания на конкретного производителя или модель. Само по себе применение производителями различных методик определения контрастности не свидетельствует об ограничении конкуренции. Поставщиком не представлено доказательств того, что данное требование соответствует исключительно продукции определённого производителя либо препятствует участию потенциальных поставщиков. 39. Техническая спецификация системного блока сформирована с учётом функциональных, технических и эксплуатационных потребностей Заказчика. Указание характеристик отдельных комплектующих обусловлено необходимостью обеспечения совместимости компонентов, стабильной работы оборудования и его дальнейшей эксплуатации. Требования не содержат указания на конкретного производителя или модель

						товара. 40. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик определяет необходимые технические и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей. Требования к материнской плате, блоку питания, корпусу и системе охлаждения установлены для обеспечения совместимости комплектующих, надёжности, достаточного электропитания и эффективного охлаждения оборудования. 41. Указанные характеристики комплектующих имеют значение не только для непосредственной производительности, но и для надёжности, совместимости, стабильности и возможности дальнейшей модернизации системного блока. Заказчик вправе учитывать совокупность данных параметров при формировании технической спецификации. Поставщиком не представлены конкретные доказательства избыточности

						установленных требований или их соответствия исключительно продукции определённого производителя. 42. Требование к прозрачной боковой панели корпуса установлено исходя из эксплуатационных и технических потребностей Заказчика, в том числе возможности визуального контроля внутреннего состояния оборудования и его комплектующих без необходимости разборки корпуса. Данное требование не определяет конкретного производителя или модель корпуса и не является самостоятельным основанием для ограничения конкуренции. 43. Требование к наличию не менее трёх разъёмов 4-pin Molex обусловлено необходимостью обеспечения возможности подключения дополнительных внутренних компонентов и периферийных устройств, а также сохранения совместимости при дальнейшей модернизации оборудования. Заказчик самостоятельно определяет необходимую

						конфигурацию оборудования исходя из условий его эксплуатации. 44. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено в качестве одного из технических показателей графической подсистемы, обеспечивающей обработку и отображение графического и мультимедийного образовательного контента. Данный параметр рассматривается в совокупности с объёмом и типом видеопамяти, а также характеристиками видеовыходов. Поставщиком не представлены доказательства того, что установленное значение соответствует исключительно продукции конкретного производителя. 45. Предложение поставщика заменить установленные технические характеристики обобщёнными показателями производительности не учитывает потребность Заказчика в определённой конфигурации оборудования, совместимости комплектующих и возможности подключения

						используемого оборудования. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет необходимые характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя или модель системного блока. Оснований для пересмотра установленных требований и замены конкретных технических параметров обобщёнными показателями производительности не имеется. 46. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, функционального назначения мебели и особенностей оснащения учебного кабинета. Установленные требования направлены на обеспечение единого комплекса мебели, удобства эксплуатации, эргономики и надлежащих условий организации учебного процесса. Само по себе наличие подробных технических

						характеристик не свидетельствует об ограничении конкуренции. 47. Указанные характеристики определяют необходимые параметры прочности, устойчивости, надежности и функциональности мебели. Требования к материалам, размерам конструктивных элементов, креплениям и расположению отдельных частей обусловлены условиями эксплуатации мебели в образовательной организации и необходимостью обеспечения ее долговечности и безопасности. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. 48. Наличие подробного описания конструкции и технических характеристик не означает, что закупаемая мебель соответствует исключительно одному

						заводскому чертежу или конкретному производителю. Заказчик определяет требуемый результат и характеристики товара, а не устанавливает обязательного производителя или конкретную технологию изготовления. 49. Довод поставщика носит предположительный характер и не подтвержден конкретными примерами либо техническими обоснованиями. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя или товарный знак. Любой потенциальный поставщик вправе предложить мебель, соответствующую установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. 50. Предложение ограничиться исключительно внешними габаритами, устойчивостью, нагрузкой и материалами не учитывает фактические потребности Заказчика. Внутреннее устройство мебели, конструктивные особенности и расположение отдельных

						элементов имеют непосредственное значение для ее функционального назначения, размещения учебного оборудования, хранения принадлежностей и организации рабочих мест. Поэтому установление соответствующих требований является обоснованным. 51. Заказчик вправе определять конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара в пределах своих потребностей. Требования к отдельным конструктивным элементам мебели установлены не для регулирования производственного процесса изготовителя, а для получения товара с необходимыми потребительскими свойствами, надежностью и функциональностью. 52. Требования о представлении авторизационных писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, имеют нормативное основание и применяются

						ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки в соответствии с установленными техническими характеристиками. 53. Авторизационное письмо не предназначено для подтверждения качества или безопасности мебели, поскольку указанные характеристики подтверждаются соответствующей документацией на товар. Цель представления письма заключается в подтверждении полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара, а также возможности его своевременной поставки. Таким образом, авторизационное письмо и документы, подтверждающие качество и безопасность продукции, имеют различное назначение и не являются взаимозаменяемыми. 54. Требования к демонстрационной доске

						определены исходя из ее функционального назначения и необходимости использования в образовательном процессе. Конструкция доски, количество створок, сочетание меловых и маркерных поверхностей, магнитные свойства и габаритные размеры обеспечивают возможность одновременного использования различных учебных материалов и эффективную организацию учебного пространства. 55. Требования к размерам и конструкции доски обусловлены необходимостью обеспечения достаточной площади рабочей поверхности, одновременного использования меловых и маркерных поверхностей, демонстрации учебных материалов и крепления наглядных пособий с помощью магнитов. При этом в технической спецификации установлены минимально допустимые размеры доски и ее отдельных элементов (не менее), что не исключает возможность предложения изделий с большими габаритами при

						условии соответствия остальным требованиям. Требования к материалу рамки, креплениям и их несущей способности направлены на обеспечение прочности, устойчивости и безопасной эксплуатации изделия. Указанные характеристики определены Заказчиком исходя из собственных потребностей в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование об авторизационном письме имеет самостоятельное нормативное основание и направлено на подтверждение возможности своевременной поставки товара. 56. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности Заказчика предоставлять перечень производителей, продукция которых соответствует установленным требованиям. Более того, предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания

						преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики для подбора соответствующего товара, а определение конкретного производителя и предлагаемой модели относится к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки. 57. Вывод об искусственном сужении конкуренции носит предположительный характер и не подкреплен конкретными доказательствами. Поставщиком не представлены сведения о невозможности поставки товаров, соответствующих установленным характеристикам, либо о наличии необоснованных преимуществ конкретному производителю. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и положениями пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных

						закупках». 58. Предметом закупки является единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000000.000000, единица измерения — комплект. Входящие в его состав оборудование, мебель, компьютерная техника, программное обеспечение и учебные принадлежности являются составными частями единого комплекта, предназначенного для совместного использования в образовательном процессе. Их объединение обусловлено необходимостью обеспечения функциональной целостности, готовности кабинета к эксплуатации и единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. 59. Предметом закупки является не отдельная цифровая лаборатория, а готовый к эксплуатации учебный кабинет, включающий взаимодополняющие компоненты. Потенциальный поставщик

						самостоятельно определяет организацию поставки необходимых составляющих комплекта, в том числе с привлечением производителей и иных поставщиков соответствующей продукции. 60. От потенциального поставщика не требуется являться производителем мебели или правообладателем программного обеспечения. Предметом закупки является единый комплект, а поставщик несёт ответственность за обеспечение его комплектности и соответствие всех составляющих установленным требованиям. Возможность привлечения производителей, официальных представителей и иных контрагентов не исключается. 61. Отсутствие у отдельного поставщика собственного производства или непосредственной специализации по всем составляющим комплекта не свидетельствует о невозможности участия в закупке. Потенциальный поставщик вправе организовать поставку комплектующих

						товаров от соответствующих производителей и поставщиков в рамках исполнения единого договора. 62. Вывод поставщика об искусственном формировании потребности в посреднике-интеграторе является субъективным и не подтверждён нормативными или фактическими обоснованиями. Заказчик приобретает единый функциональный комплекс «Кабинет учебный», а не отдельные товары для их последующего самостоятельного объединения. Законодательство о государственных закупках не устанавливает обязательного требования о том, чтобы поставщик являлся непосредственным производителем всех составляющих предмета закупки. Организация поставки комплектующих от различных производителей относится к предпринимательской деятельности потенциального поставщика и не свидетельствует об ограничении конкуренции. 63. Согласно пункту 3 статьи 6 Закона

						Республики Казахстан «О государственных закупках», при составлении годового плана государственных закупок заказчик обязан разделять товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Вместе с тем предметом настоящей закупки является не отдельное приобретение разнородных товаров, а единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1 по лотам № 88569226-ОК1 и № 88569492-ОК1. Указанный предмет закупки представляет собой комплекс взаимосвязанных элементов, предназначенных для совместного использования в рамках организации образовательного процесса. Входящие в состав кабинета оборудование, мебель, ТСО, учебные принадлежности не являются самостоятельными

						предметами закупки, а являются составными частями единого комплекта, обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты по видам составляющих фактически приведёт к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов, исключению возможности возложения на одного поставщика единой ответственности за поставку полного комплекта, его соответствие техническим требованиям и готовность к использованию. Оснований для разделения закупки на однородные группы не имеется. 64. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и

						обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. 65. Довод о преимущественном положении поставщиков, заранее сформировавших требуемую номенклатуру, носит предположительный характер и не подтверждён объективными доказательствами. Установленный срок поставки является единым для всех потенциальных поставщиков. 66. Возможность исполнения договорных обязательств в установленный срок относится к предпринимательским и организационным рискам потенциального поставщика. Участник самостоятельно оценивает свои возможности по обеспечению поставки полного комплекта товаров до принятия решения об участии в закупке. 67. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта

						569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в состав комплекта. При этом заказчик не обязан учитывать индивидуальные организационные и логистические возможности каждого потенциального поставщика при определении срока поставки. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии в закупке, самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению договорных обязательств в установленные сроки. 68. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в состав комплекта. Оснований для увеличения срока поставки не имеется. 69. Заказчиком учтена совокупность функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Установленные требования обусловлены потребностями образовательного процесса, назначением закупаемого комплекса и необходимостью обеспечения его совместной и полноценной эксплуатации. 70. Само по себе наличие совокупности требований к характеристикам

						товара, подтверждению полномочий на его поставку, лицензированию программного обеспечения и срокам исполнения договора не свидетельствует о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение комплектности, совместимости, законности поставки и готовности закупаемого комплекса к эксплуатации. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии в закупке, самостоятельно оценивает свои организационные, технические и финансовые возможности, наличие необходимых договорённостей с производителями, а также возможность исполнения договорных обязательств в установленные сроки. Заказчик не обязан адаптировать условия закупки под индивидуальные коммерческие и логистические возможности отдельных потенциальных поставщиков. Доводы об ограничении конкуренции не

						подтверждены конкретными доказательствами. 71. Утверждение о существенном снижении числа потенциальных участников носит предположительный характер и не подкреплено конкретными доказательствами ограничения доступа к закупке. Само по себе наличие технических и документальных требований, обусловленных потребностями заказчика, не свидетельствует о нарушении принципов государственных закупок. 72. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик самостоятельно определяет характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Предложение о пересмотре технической спецификации с целью расширения конкуренции не содержит конкретных обоснований необходимости изменения установленных требований. Доказательства необоснованного ограничения конкуренции или нарушения
						законодательства о государственных закупках не представлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Сотрудник Жиенкулова Олеся Ануровна

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения проекта конкурсной документации №18941716

№ конкурса 17957484-1
Название конкурса Учебные кабинеты предметников
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-11-13 10:50:10 по 2026-11-17 10:50:10
Наименование организатора КГКП "Карагандинский колледж питания и сервиса" управления образования Карагандинской области

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	670722302327	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим провести полный повторный аудит ТС. 2. Просим по каждому авторизационному письму указать нормативное основание. 3. Просим указать, какая техническая характеристика товара подтверждается таким письмом. 4. Просим объяснить, почему происхождение товара нельзя проверить при приемке. 5. Просим объяснить, почему лицензию нельзя проверить при активации. 6. Просим исключить документы третьих лиц. 7. Просим отменить запрет гарантийных писем. 8. Просим разрешить участнику приобретать товар после определения победителя. 9. Просим по цифровой лаборатории физики назвать не менее трех независимых производителей. 10. Просим по каждому указать соответствие всем датчикам. 11. Просим объяснить	2026-11-16 21:29:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Поступившее обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации в понимании пункта 170 и подпункта 3) пункта 172 Правил, поскольку не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие разъяснения, а также не содержит доводов и обоснований необходимости проведения повторного аудита. По своему содержанию указанное обращение представляет собой требование о совершении организационных действий, не относящихся к предмету разъяснения положений конкурсной документации. 2. Требование о предоставлении авторизационного письма включено в техническую спецификацию на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающего указание в технической спецификации требований о

			требование одного производителя. 12. Просим разрешить совместимые компоненты различных брендов. 13. Просим обосновать диапазон движения 15 см–3,5 м. 14. Просим обосновать 1 мм. 15. Просим обосновать 30 Гц. 16. Просим обосновать 880 нм. 17. Просим обосновать 77,5 мм. 18. Просим обосновать 615 нм. 19. Просим обосновать 525 нм. 20. Просим обосновать 465 нм. 21. Просим по химии назвать не менее трех лабораторий разных производителей. 22. Просим обосновать 430/470/565/635 нм. 23. Просим обосновать диапазон проводимости. 24. Просим обосновать графитовый электрод. 25. Просим обосновать разрешение 0,01 мкС/см. 26. Просим обосновать ЭКГ ±200 мВ.			наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Авторизационное письмо служит подтверждением полномочий поставщика на поставку заявленного товара и подтверждает соответствие предлагаемого товара требованиям, установленным технической спецификацией. Иных нормативных оснований для каждого отдельного авторизационного письма не требуется, поскольку требование установлено единым положением технической спецификации со ссылкой на указанную норму Приложения 4 к Правилам. 3. Авторизационное письмо не предназначено для подтверждения технических характеристик товара, а служит подтверждением наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку предлагаемого товара от производителя либо его официального дилера или дистрибьютора.

			/> 27. Просим обосновать 0,024 мкВ. 28. Просим обосновать 400 отсчетов/с. 29. Просим перейти от паспортов датчиков к перечню экспериментов. 30. Просим указать обязательные физические эксперименты. 31. Просим указать обязательные химические эксперименты. 32. Просим разрешить любое оборудование, позволяющее их выполнить. 33. Просим по программной платформе физики назвать три аналога. 34. Просим обосновать 190 плакатов. 35. Просим по химии назвать три аналога. 36. Просим обосновать 180 плакатов. 37. Просим по биологии назвать три аналога. 38. Просим обосновать 150 плакатов. 39. Просим обосновать 120 микроскопических материалов. 40. Просим вместо количества файлов указать			Технические характеристики товара подтверждаются соответствующими техническими документами, сертификатами соответствия и иными документами, предусмотренными технической спецификацией и законодательством Республики Казахстан. 4. Происхождение товара подлежит подтверждению документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан и условиями конкурсной документации. Проверка происхождения товара при его приемке осуществляется на основании соответствующих документов, представляемых поставщиком. При этом требование о предоставлении авторизационного письма на этапе подачи заявки направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и не подменяет проверку документов, подтверждающих происхождение товара при его приемке. 5. Проверка наличия и действительности

			обязательные темы. 41. Просим обосновать web-ресурс в казахстанском сегменте. 42. Просим разъяснить, допускается ли иной способ соблюдения законодательства о данных. 43. Просим удалить авторизационные письма разработчиков. 44. Просим по мультипредметной платформе назвать три альтернативы. 45. Просим указать, какие ее функции реально используются в рамках кабинета. 46. Просим удалить функции без методической необходимости. 47. Просим объяснить обязательную предустановку разработчиком на панели. 48. Просим разрешить установку ПО поставщиком. 49. Просим разрешить стороннее совместимое ПО. 50. Просим по интерактивной панели назвать три модели. 51. Просим обосновать VGA. 52. Просим			лицензии непосредственно при активации программного обеспечения не исключает необходимости подтверждения правомерности её приобретения и полномочий поставщика на её предоставление на этапе участия в государственных закупках. Проверка при активации и проверка документов на этапе рассмотрения заявок имеют различное назначение. 6. Документы третьих лиц (в том числе авторизационные письма производителей либо их дилеров или дистрибьюторов) включены в конкурсную документацию на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлены на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Указанное требование предусмотрено нормативными правовыми актами, имеет соответствующее правовое основание и не подлежит исключению из конкурсной документации по запросу

			обосновать PC Audio In. 53. Просим обосновать RS-232. 54. Просим обосновать RJ45 Out. 55. Просим обосновать OPS. 56. Просим обосновать 550 кд/м². 57. Просим указать освещенность помещения, на основании которой выбран данный показатель. 58. Просим указать методику контрастности. 59. Просим удалить письмо производителя панели. 60. Просим по компьютеру назвать три независимые сборки. 61. Просим обосновать техпроцесс 10 нм. 62. Просим обосновать TDP 148 Вт. 63. Просим обосновать вентилятор 120 мм. 64. Просим обосновать минимальные обороты вентилятора. 65. Просим обосновать четыре SATA. 66. Просим обосновать прозрачную панель. 67. Просим обосновать			потенциального поставщика. 7. Требование о представлении в составе заявки копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов предусмотрено абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. При этом абзацем четвёртым указанного подпункта предусмотрена возможность предоставления гарантийного письма исключительно в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан и регистрации в установленном порядке. Дополнительно отмечаем, что согласно пункту 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся, в

			внутренние отсеки корпуса. 68. Просим обосновать три Molex. 69. Просим обосновать 2572 МГц. 70. Просим заменить конструкцию системного блока требованиями производительности. 71. Просим по лабораторному столу назвать три готовых изделия. 72. Просим обосновать профиль 20×20×1,5. 73. Просим обосновать профиль 50×25×1,5. 74. Просим обосновать профиль 40×25×1,5. 75. Просим обосновать рамы 490×1100 и 400×1100 мм. 76. Просим исключить внутренний каркас из критериев эквивалентности. 77. Просим по демонстрационному столу обосновать секцию 738 мм. 78. Просим обосновать секцию 522 мм. 79. Просим обосновать отверстие 133×113 мм. 80. Просим по преподавательскому столу обосновать			частности, международные и национальные транспортные накладные, счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы, а также иные документы, подтверждающие сведения о товарах и сопровождающие их перемещение. Таким образом, гарантийное письмо, предусмотренное абзацем четвёртым указанного подпункта, относится к документам, которые предоставляются при приобретении или ввозе товара, и не может заменять авторизационное письмо производителя, его дилера или дистрибьютора, подтверждающее полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. 8. Конкурсная документация не содержит запрета на приобретение товара после определения победителя конкурса. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет порядок и сроки приобретения предлагаемого к поставке товара с учётом необходимости исполнения обязательств по

			расположение тумб. 81. Просим исключить технологию сборки. 82. Просим удалить письма производителей мебели. 83. Просим объяснить необходимость авторизации на стулья. 84. Просим объяснить необходимость авторизации на шкафы. 85. Просим объяснить необходимость авторизации на доску. 86. Просим разделить закупку на однородные группы. 87. Просим отдельно выделить ПО. 88. Просим отдельно выделить цифровые лаборатории. 89. Просим отдельно выделить мебель. 90. Просим отдельно выделить компьютерное и интерактивное оборудование. 91. Просим отдельно выделить учебные демонстрационные комплекты. 92. Просим обосновать срок 15 рабочих дней. 93. Просим увеличить его до разумного срока.			договору о государственных закупках. При этом на этапе участия в конкурсе потенциальный поставщик обязан подтвердить соответствие установленным требованиям конкурсной документации, в том числе наличие полномочий на поставку предлагаемого товара в случаях, предусмотренных Правилами. Определение победителя конкурса не освобождает поставщика от обязанности обеспечить своевременную поставку товара в соответствии с условиями договора. 9. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей или конкретных моделей

			/> 94. Просим представить результаты рыночного анализа. 95. Просим по каждой точной характеристике указать три модели. 96. Просим удалить характеристики одного производителя. 97. Просим исключить закрытые экосистемы. 98. Просим обеспечить возможность предложения эквивалента. 99. Просим максимально упростить ТС для участия широкого круга поставщиков. 100. Просим внести соответствующие изменения в конкурсную документацию.			товара, соответствующих установленным техническим требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровой лаборатории физики, достаточные для определения соответствующего товара. Подбор товара конкретного производителя, соответствующего установленным требованиям, осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 10. Поступившее обращение не касается неясности или противоречивости положений конкурсной документации. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики каждого датчика, а также требования к комплектации (кабели, крепления, наборы

						принадлежностей). Установление соответствия предлагаемого товара этим характеристикам относится к компетенции потенциального поставщика при формировании заявки. Заказчик не обязан составлять для поставщика перечень соответствия «датчик — модель/производитель», поскольку это фактически означало бы предварительный подбор конкретного товара за поставщика. 11. Требование технической спецификации о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости всех компонентов цифровой лаборатории, их корректной

						совместной работы и функционирования в рамках единой программной среды. Таким образом, требование не ограничивает возможность предложения оборудования различных производителей при условии соблюдения установленных требований, в том числе при наличии подтверждения совместимости. 12. Техническая спецификация не содержит запрета на предложение совместимых компонентов различных производителей. Допускается предложение оборудования и программного обеспечения различных производителей при условии документального подтверждения их совместимости или взаимозаменяемости в соответствии с требованиями технической спецификации, в том числе посредством соответствующей информации, размещённой на официальных сайтах производителей. При этом все предлагаемые компоненты в совокупности должны соответствовать установленным функциональным,

						техническим, эксплуатационным и качественным характеристикам и обеспечивать полноценное функционирование цифровой лаборатории как единого комплекса. 13. Указанный диапазон измерений установлен исходя из функционального назначения беспроводного датчика движения — измерения положения, скорости и ускорения движущихся объектов с помощью ультразвука при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Диапазон от 15 см до 3,5 м обеспечивает возможность проведения учебных экспериментов на лабораторном столе и направляющей скамье, в том числе по исследованию движения тележки, свободного падения и колебаний. Нижняя граница обусловлена особенностями ультразвукового метода измерения, включая наличие минимального рабочего расстояния, верхняя — необходимостью обеспечения измерений на расстояниях, характерных для учебных

						лабораторных экспериментов. Установленные значения являются минимальными требованиями, поэтому потенциальный поставщик вправе предложить датчик с более широким диапазоном измерений при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 14. Требование к разрешению беспроводного датчика движения 1 мм установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной детализации измерений положения движущихся объектов при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Указанное значение позволяет регистрировать малые изменения координат объекта, обеспечивать необходимую детализацию экспериментальных данных и исследовать закономерности движения, в том числе при определении скорости и ускорения на основании полученных измерений. Данное требование обусловлено функциональным назначением датчика и

						необходимостью обеспечения наглядности и информативности проводимых учебных экспериментов. 15. Требование к нижней границе частотного диапазона уровня звука 30 Гц установлено исходя из необходимости обеспечения возможности регистрации и исследования низкочастотных звуковых колебаний при проведении лабораторных работ по физике. Указанная характеристика позволяет изучать звуковые явления в широком частотном диапазоне, исследовать зависимость уровня звука от частоты и проводить сравнительный анализ акустических характеристик различных источников звука. Данное требование обусловлено функциональным назначением цифровой лаборатории и необходимостью обеспечения полноценного проведения учебных экспериментов по акустике. 16. Требование к максимальной длине волны источника инфракрасного излучения 880 нм установлено исходя

						из функционального назначения беспроводного датчика фотозатвора, предназначенного для регистрации прохождения объектов через оптический луч при проведении лабораторных экспериментов по кинематике и динамике. Использование инфракрасного излучения позволяет обеспечить надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами и получение данных для определения времени движения, скорости и других физических величин. 17. Ширина ворот не менее 77,5 мм установлена исходя из необходимости обеспечения свободного прохождения через фотозатвор элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике, а также для исключения ложных срабатываний и повреждения датчика. Указанное значение определяется конструктивной совместимостью с динамической системой и

						требованиями к точности фиксации моментов прохождения объекта. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить фотозатвор с большей шириной ворот при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 18. Пиковый отклик датчика цвета на длине волны 615 нм (красный спектральный диапазон) установлен исходя из необходимости регистрации красной составляющей видимого света при проведении лабораторных экспериментов по оптике и исследованию цветового спектра. Данная характеристика обеспечивает возможность раздельного определения интенсивности красной составляющей света и проведения опытов по смешиванию цветов. 19. Пиковый отклик датчика цвета на длине волны 525 нм (зелёный спектральный диапазон) обусловлен необходимостью регистрации

						зелёной составляющей видимого света. Указанная характеристика позволяет исследовать интенсивность соответствующей цветовой составляющей и проводить лабораторные эксперименты по смешиванию цветов и изучению принципов формирования цветового изображения. 20. Пиковый отклик датчика цвета на длине волны 465 нм (синий спектральный диапазон) установлен исходя из необходимости регистрации синей составляющей видимого света. Данная характеристика позволяет определять интенсивность синей составляющей света и проводить эксперименты по исследованию цветового спектра и синтеза цветов. 21. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации.

						Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей или конкретных моделей товара, соответствующих установленным техническим требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровой лаборатории по химии, достаточные для определения соответствующего товара. Подбор товара конкретного производителя осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 22. Требование к длинам волн 430 нм, 470 нм, 565 нм и 635 нм установлено исходя из функционального назначения беспроводного колориметра и необходимости проведения

						качественного и количественного анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии. Использование указанных длин волн позволяет исследовать поглощение света различными веществами в видимой области спектра, определять оптическую плотность и коэффициент пропускания растворов, а также проводить лабораторные эксперименты по изучению концентрации веществ и зависимости светопоглощения от длины волны. 23. Диапазон измерения электропроводности водных растворов от 0 до 20 000 мкСм/см установлен исходя из необходимости проведения лабораторных экспериментов с растворами различной концентрации и ионного состава. Указанный диапазон позволяет исследовать электропроводность растворов с различным содержанием растворённых веществ, изучать свойства электролитов, процессы диссоциации и зависимость электрической проводимости от концентрации

						раствора. 24. Требование о наличии графитового электрода установлено с учётом необходимости обеспечения устойчивости измерительного элемента к воздействию исследуемых водных растворов и возможности многократного использования датчика при проведении лабораторных экспериментов. Графитовый электрод обладает химической стойкостью и коррозионной устойчивостью, что позволяет использовать его при исследовании электропроводности различных растворов и обеспечивает надёжность проведения измерений. 25. Требование к разрешению датчика электропроводности 0,01 мкСм/см установлено исходя из необходимости обеспечения высокой детализации измерений и регистрации незначительных изменений электропроводности исследуемых растворов. Указанное значение позволяет отслеживать динамику изменения электропроводности в ходе химических

						реакций, разбавления растворов и других лабораторных экспериментов, а также анализировать полученные экспериментальные данные. 26. Требование к диапазону измерения электрического потенциала беспроводного датчика электрокардиограммы ±200 мВ установлено исходя из его функционального назначения — регистрации электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы. Указанный диапазон обеспечивает возможность регистрации биопотенциалов при проведении лабораторных исследований электрической активности сердца, а также использования датчика для регистрации поверхностной электромиограммы (ЭМГ) в соответствии с предусмотренными функциональными возможностями оборудования. 27. Требование к разрешению беспроводного датчика электрокардиограммы 0,024 мкВ установлено исходя из необходимости

						обеспечения высокой чувствительности при регистрации и анализе слабых электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы. Указанное разрешение позволяет обеспечить детализацию регистрируемых сигналов, необходимую для изучения особенностей электрической активности сердца и проведения лабораторных исследований с использованием беспроводного датчика электрокардиограммы. 28. Требование к максимальной частоте дискретизации 400 отсчётов в секунду установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной временной детализации при регистрации электрических сигналов сердечной мышцы. Указанная частота позволяет фиксировать изменения электрического потенциала во времени, отображать форму электрокардиографического сигнала и исследовать особенности сердечного ритма при проведении лабораторных

						работ. 29. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, а также требования к подтверждающим документам (техническим паспортам, сертификатам соответствия). Перечень экспериментов не заменяет технические характеристики оборудования и не может служить документом, подтверждающим соответствие товара установленным требованиям. 30. Техническая спецификация не устанавливает закрытого перечня обязательных физических экспериментов, а предъявляет к книге требование о подробном описании не менее

						40 экспериментов по физике. При этом эксперименты должны быть предусмотрены со всеми датчиками и устройствами, входящими в состав лаборатории (датчик движения, звука, света и цвета, силы и ускорения, фотозатвор и другие). Конкретный состав экспериментов определяется содержанием книги и её соответствием установленным требованиям технической спецификации. Подбор книги с необходимым набором экспериментов осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 31. Техническая спецификация не устанавливает закрытого перечня обязательных химических экспериментов, а предъявляет к книге требование о подробном описании не менее 50 экспериментов по химии, охватывающих газовые законы, кислотно-щелочные реакции, химическое равновесие, термохимию, электрохимию, электролиты и состояния вещества.

						При этом эксперименты должны быть предусмотрены со всеми датчиками и устройствами, входящими в состав лаборатории. Конкретный состав экспериментов определяется содержанием книги и её соответствием установленным требованиям технической спецификации. Подбор книги с необходимым набором экспериментов осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 32. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения полноценного функционирования цифровой лаборатории и проведения предусмотренных учебных экспериментов. Предложение любого оборудования исключительно по критерию возможности выполнения отдельных экспериментов не является достаточным условием соответствия требованиям закупки.

						Предлагаемое оборудование должно соответствовать всем установленным характеристикам технической спецификации, обеспечивать совместимость компонентов и возможность проведения лабораторных исследований в предусмотренном объёме. Вместе с тем предложение оборудования, не соответствующего установленным требованиям технической спецификации, является основанием для отклонения конкурсной заявки в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 33. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (аналогов), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика

						предоставлять перечень программных продуктов или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта, соответствующего установленным требованиям, осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 34. Требование о наличии не менее 190 электронных плакатов установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической

						спецификацией, включая кинематику, динамику, статику, гидростатику, колебания и волны, молекулярную физику и термодинамику, электростатику, постоянный ток, магнетизм и оптику. Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для демонстрации физических явлений, законов и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса. 35. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (аналогов), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не

						предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета химии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 36. Требование о наличии не менее 180 электронных плакатов установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими

						основные разделы химии, предусмотренные технической спецификацией, включая основные понятия химии, строение атома, химическую связь, растворы, окислительно-восстановительные реакции, электрохимию, органическую химию, азот и его соединения, серу и её соединения и другие разделы. Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для наглядной демонстрации химических элементов, веществ, реакций и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса. 37. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (аналогов), а не неясности или

						противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета биологии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 38. Требование о наличии не менее 150 электронных плакатов

						установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией, включая растения, животных, млекопитающих, человека, общую биологию, цитологию и другие разделы. Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для наглядной демонстрации биологических объектов, процессов и явлений при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса. 39. Требование о наличии не менее 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом» установлено исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных учебно-методических

						материалов для демонстрации различных биологических объектов, их структур и особенностей при микроскопическом увеличении. Указанное количество направлено на расширение возможностей преподавателя при проведении теоретических и практических занятий, а также обеспечение наглядности изучаемого материала в рамках образовательного процесса колледжа. 40. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Технической спецификацией установлены требования к минимальному количеству электронных образовательных материалов, а именно: не менее 190 плакатов по физике, 180 плакатов по химии, 150 плакатов по биологии и 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом». Указанные количественные требования установлены исходя из

						необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных учебно-методических материалов для комплексного охвата соответствующих учебных дисциплин, демонстрации изучаемых объектов, явлений и процессов, а также использования материалов при проведении теоретических и практических занятий в колледже. При этом техническая спецификация уже определяет основные тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине. Установление минимального количества материалов направлено на обеспечение их достаточного объёма и разнообразия, а не на ограничение содержания конкретными темами. 41. Требование об активации образовательной платформы через web-ресурс её разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, установлено с целью обеспечения соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в

						области защиты персональных данных, в том числе при обработке и хранении персональных данных пользователей образовательной платформы. Данное требование направлено на обеспечение надлежащей защиты персональных данных преподавателей и учащихся при эксплуатации программного обеспечения в организации образования и обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю программного обеспечения. 42. Техническая спецификация устанавливает конкретный способ соблюдения требований законодательства о персональных данных — активацию платформы через web-ресурс разработчика, размещённый в Казахстанском сегменте сети Интернет. Иные способы соблюдения законодательства о персональных данных

						технической спецификацией не предусмотрены, поскольку заказчику необходимо обеспечить подтверждаемое размещение ресурса на территории Республики Казахстан. Вместе с тем требование не ограничивает потенциального поставщика в выборе конкретного программного продукта, соответствующего данному требованию. 43. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой требование об изменении (исключении) установленного конкурсной документацией требования. Требование о предоставлении в составе заявки копии письма от разработчика образовательной платформы (либо его официального представителя — дилера, дистрибьютора — в Казахстане), подтверждающего возможность поставки платформы и наличие web-ресурса разработчика в Казахстанском сегменте сети Интернет, установлено на основании абзаца третьего

						подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и наличия у разработчика ресурса, соответствующего требованиям законодательства о персональных данных. Требование имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 44. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их

						альтернатив, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к мультипредметной образовательной платформе, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 45. Обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается организации дальнейшей эксплуатации образовательной платформы заказчиком, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям

						мультипредметной образовательной платформы, включая работу в онлайн- и офлайн-режимах, систематизацию учебных материалов, совместную работу, интерактивные функции, тестирование и оценку, использование электронных учебников, видеоуроков и интерактивных симуляторов. Указанные функции предусмотрены для обеспечения образовательного процесса с использованием цифровых образовательных ресурсов и интерактивных инструментов. Конкретный порядок и объём использования функциональных возможностей платформы определяются организацией образования самостоятельно с учётом учебных и методических задач. 46. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленных функциональных требований. Каждая из

						предусмотренных технической спецификацией функций платформы имеет методическое назначение и направлена на обеспечение организации работы учителя (работа в онлайн- и офлайн-режимах, создание аккаунта, систематизация учебных материалов, облачная совместная работа), проведение занятий и оценивание (интерактивные функции, тестирование и оценка, работа с таблицами и слайдами), а также доступ к образовательному контенту (электронные учебники, видеоуроки, интерактивные симуляторы). Совокупность указанных функциональных возможностей обеспечивает комплексное использование образовательной платформы в учебном процессе. В связи с этим оснований для исключения установленных функциональных требований заказчик не усматривает. 47. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной

						панели установлено в целях обеспечения гарантированной работоспособности платформы в комплексе с панелью, её корректной активации через web-ресурс разработчика, размещённый в Казахстанском сегменте сети Интернет, а также в целях подтверждения подлинности и легитимности поставляемого программного обеспечения. Предустановка разработчиком обеспечивает надлежащее качество настройки и снижает риски, связанные с самостоятельной установкой и последующей эксплуатацией платформы. 48. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Технической спецификацией предусмотрена предустановка мультипредметной образовательной платформы непосредственно разработчиком на интерактивной панели. Данное требование установлено в целях

						обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта. Установка программного обеспечения непосредственно потенциальным поставщиком вместо разработчика не соответствует установленному требованию технической спецификации. Оснований для разрешения альтернативного порядка установки и изменения данного требования заказчик не усматривает. 49. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не устанавливает требования к конкретному программному продукту (конкретному разработчику) и содержит функциональные, технические и эксплуатационные требования к

						мультипредметной образовательной платформе, включая её предустановку разработчиком на интерактивной панели, наличие предусмотренных функциональных возможностей, образовательного контента, языковой поддержки и активации через web-ресурс разработчика. В составе конкурсной заявки может быть предложено программное обеспечение, в том числе стороннее, при условии его полного соответствия всем установленным требованиям технической спецификации. При этом программное обеспечение, не соответствующее хотя бы одному из установленных требований, не допускается. Оснований для изменения требований технической спецификации заказчик не усматривает. 50. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости

						требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей товара, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 51. Интерфейс VGA предусмотрен в составе интерфейсов подключения для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием (компьютерами,

						ноутбуками, документа-камерами и иными устройствами), использующим аналоговый видеовыход. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность подключения указанного оборудования без приобретения дополнительных переходников и расширяет функциональные возможности использования панели в образовательном процессе. 52. Интерфейс PC Audio In предусмотрен для обеспечения возможности подачи звукового сигнала с внешнего устройства (компьютера, ноутбука) на встроенные динамики интерактивной панели. Наличие данного интерфейса необходимо для корректного воспроизведения звука при демонстрации учебных материалов и проведении занятий с использованием внешних источников видеосигнала, подключаемых, в том числе, через VGA. 53. Интерфейс RS-232 предусмотрен для обеспечения возможности интеграции интерактивной панели с системами

						управления учебным оборудованием кабинета и внешними устройствами, поддерживающими последовательный интерфейс. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность централизованного управления панелью и её подключения к существующей инфраструктуре кабинета. 54. Интерфейс RJ45 Out предусмотрен для обеспечения возможности подключения к интерактивной панели внешних устройств по проводной сети и организации сети в кабинете, в том числе для работы встроенной операционной системы панели и подключённого оборудования. Наличие данного интерфейса расширяет возможности сетевого взаимодействия и обеспечивает стабильное подключение к локальной сети организации образования. 55. Слот OPS предусмотрен для обеспечения возможности установки в интерактивную панель съёмного компьютерного модуля (OPS-модуля), что позволяет расширять

						вычислительные возможности панели, использовать её как полноценное рабочее место преподавателя и обеспечивать совместимость с имеющимся программным обеспечением. Наличие слота OPS обеспечивает гибкость эксплуатации панели и возможность её модернизации без замены основного оборудования. 56. Яркость интерактивной панели не менее 550 кд/м² установлена исходя из необходимости обеспечения достаточной яркости изображения при демонстрации учебных материалов в условиях естественного и искусственного освещения учебного кабинета. Указанное значение обеспечивает различимость изображения на экране панели при проведении занятий и соответствует требованиям к оборудованию, используемому в образовательном процессе. 57. Показатель яркости 550 кд/м² установлен исходя из типовых условий освещённости учебных кабинетов в

						образовательной организации и необходимости обеспечения достаточной различимости изображения на панели при демонстрации учебных материалов. Конкретные значения освещённости помещений не устанавливались в качестве расчётного основания для определения данного показателя, поскольку требование к яркости панели сформулировано как минимальное и направлено на обеспечение возможности её эксплуатации в различных условиях освещения учебных кабинетов. 58. Показатель контрастности не менее 10000:1 установлен как характеристика интерактивной панели, подтверждаемая паспортом изделия и документацией производителя. Техническая спецификация не устанавливает конкретную методику измерения контрастности, поскольку данная характеристика определяется производителем оборудования и отражается в паспорте изделия в соответствии с принятыми у

						производителя методами измерений. Подтверждение соответствия панели данному требованию осуществляется на основании паспорта изделия. 59. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя интерактивного оборудования или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными характеристиками установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на

						поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки, имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 60. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных сборок (конфигураций) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных сборок, моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и

						технические характеристики системного блока, достаточные для подбора соответствующей конфигурации. Подбор конкретных комплектующих осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 61. Требование к техпроцессу не более 10 нм установлено исходя из необходимости обеспечения современного уровня энергоэффективности и производительности процессора при выполнении учебных и демонстрационных задач в образовательном процессе. Указанный техпроцесс обеспечивает снижение энергопотребления и тепловыделения при сохранении требуемой вычислительной мощности, что обусловлено функциональным назначением системного блока и требованиями к надёжности эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 62. Требование к тепловыделению не более 148 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения

						совместимости процессора с системой охлаждения и блоком питания заявленной мощности, а также поддержания стабильного температурного режима работы системного блока при длительной эксплуатации в учебном кабинете. Указанное значение обеспечивает баланс между производительностью процессора и требованиями к охлаждению и энергопотреблению оборудования. 63. Требование к диаметру вентилятора системы охлаждения не менее 120 мм установлено исходя из необходимости обеспечения эффективного отвода тепла при меньшем уровне шума и меньшей скорости вращения. Вентиляторы указанного диаметра обеспечивают достаточную производительность охлаждения процессора с заявленным тепловыделением и способствуют снижению шумовой нагрузки при эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 64. Требование к минимальной скорости вращения

						вентилятора не менее 500 оборотов в минуту установлено исходя из необходимости обеспечения гарантированного воздушного потока для охлаждения процессора с заявленным тепловыделением. Указанное значение обеспечивает работоспособность системы охлаждения в режимах пониженной нагрузки и предотвращает перегрев оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 65. Требование к наличию не менее 4 разъёмов SATA3 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения дополнительных накопителей и устройств хранения данных, в том числе для расширения объёма хранения учебных материалов и организации резервного копирования. Указанное количество разъёмов обеспечивает гибкость конфигурации системного блока при его эксплуатации и модернизации в образовательном процессе. 66. Требование к прозрачной боковой панели

						из закалённого стекла установлено исходя из необходимости обеспечения визуального контроля за состоянием внутренних компонентов системного блока, что упрощает обслуживание и диагностику оборудования. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации, а прозрачная панель позволяет своевременно выявлять загрязнение системы охлаждения и иные отклонения в работе оборудования. 67. Требования к количеству внутренних отсеков 3.5" (не менее 2) и 2.5" (не менее 1) установлены исходя из необходимости обеспечения возможности размещения накопителей и устройств хранения данных, а также последующего расширения системы хранения без замены корпуса. Указанное количество отсеков обеспечивает гибкость конфигурации и возможность модернизации системного блока в процессе эксплуатации в образовательном процессе. 68.

						Требование к наличию не менее 3 разъёмов 4-pin Molex установлено исходя из необходимости обеспечения питания дополнительных внутренних устройств и периферийного оборудования, подключаемого к системному блоку. Указанное количество разъёмов обеспечивает совместимость блока питания с различными устройствами и возможность расширения конфигурации без замены блока питания. 69. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено исходя из необходимости обеспечения производительности видеоадаптера, достаточной для работы с графическими учебными материалами, демонстрации учебного контента и выполнения иных задач образовательного процесса. Указанное значение обеспечивает требуемый уровень графической производительности при эксплуатации системного блока в учебном кабинете. 70. Обращение не является

						запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации путём замены установленных требований к конструкции и комплектующим системного блока требованиями к его производительности. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемого товара, в том числе требования к совместимости комплектующих, системе охлаждения, энергопотреблению и возможности модернизации оборудования. Указанные характеристики обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение надёжности, стабильности работы, ремонтопригодности и длительной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Замена конструктивных и

						технических требований исключительно общими показателями производительности не позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия поставляемого товара фактическим потребностям заказчика, в том числе в части совместимости комплектующих, эффективности охлаждения, возможности расширения и дальнейшей модернизации оборудования. Оснований для изменения технической спецификации по данному обращению не имеется. 71. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных готовых изделий (моделей), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или производителей, соответствующих

						установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики ученического лабораторного стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 72. Требование к профильной квадратной трубе 20×20×1,5 мм установлено исходя из необходимости обеспечения прочности и жёсткости рамы крепления столешницы и усилителей при эксплуатации стола в лабораторных условиях. Указанное сечение и толщина стенки обеспечивают достаточную несущую способность конструкции при сохранении оптимальной массы изделия и обусловлены требованиями к

						надёжности и долговечности ученической мебели. 73. Требование к профильной прямоугольной трубе 50×25×1,5 мм для боковых опор каркаса установлено исходя из необходимости обеспечения устойчивости стола и восприятия нагрузок, возникающих при эксплуатации в лабораторных условиях. Указанное сечение обеспечивает требуемую несущую способность опор при сохранении устойчивости конструкции и обусловлено требованиями к надёжности и безопасности ученической мебели. 74. Требование к профильной прямоугольной трубе 40×25×1,5 мм для вертикальных стоек установлено исходя из необходимости обеспечения жёсткости и устойчивости каркаса стола при восприятии вертикальных и горизонтальных нагрузок. Указанное сечение обеспечивает достаточную прочность стоек в сочетании с боковыми опорами и связующими элементами каркаса и обусловлено

						требованиями к надёжности ученической мебели. 75. Размеры рамы крепления столешницы 490×1100 мм и рамки усилителя для царги 400×1100 мм установлены исходя из размеров столешницы (не менее 1200×600 мм) и необходимости обеспечения равномерного распределения нагрузки по всей площади крепления, а также устойчивости конструкции. Указанные размеры обеспечивают надёжное скрытое крепление столешницы к каркасу и жёсткость соединения элементов стола, что обусловлено требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 76. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований к внутреннему каркасу стола из числа характеристик, по которым определяется эквивалентность предлагаемого

						товара. Требования к металлическому каркасу (боковые опоры, вертикальные стойки, рамки усилителей, царга, размеры и сечения профильных труб, способ крепления столешницы) установлены в составе технической спецификации на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и определяют конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, обеспечивающие его прочность, устойчивость и долговечность при эксплуатации в лабораторных условиях. Исключение данных характеристик из требований технической спецификации не позволит в полной мере оценить соответствие предлагаемого товара установленным эксплуатационным требованиям. В связи с этим оснований для исключения указанных требований не имеется. 77. Размер левого отдела внутреннего пространства стола (не менее 738 мм) установлен исходя из габаритных размеров

						столешницы (не менее 1600×750 мм) и необходимости обеспечения рационального использования внутреннего объёма стола для размещения учебного оборудования, демонстрационных материалов и методических пособий. Указанный размер обеспечивает возможность размещения в левом отделе необходимых предметов при сохранении конструктивной жёсткости изделия и обусловлен функциональным назначением демонстрационного стола в образовательном процессе. 78. Размер правого отдела внутреннего пространства стола (не менее 522 мм) установлен исходя из габаритных размеров столешницы и необходимости выделения отдельного отдела для коммуникаций, закрытого глухой дверкой, с правой стороны, где располагается вырез для настольного бокса с розетками. Указанный размер обеспечивает размещение коммуникаций и оборудования при сохранении конструктивной целостности

						стола и обусловлен функциональным назначением демонстрационного стола. 79. Размер выреза в столешнице (не менее 133×113 мм) установлен исходя из необходимости установки настольного бокса не менее чем на 2 модуля с розетками и обеспечения его надёжного размещения и крепления в столешнице. Указанные размеры соответствуют типовым габаритам настольных боксов с розетками, обеспечивают возможность подключения учебного оборудования и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола со встроенной розеткой. 80. Расположение тумб установлено исходя из функционального назначения стола преподавателя и эргономики рабочего места: в левой части основного стола размещается тумба с тремя выдвижными ящиками, в правой части — секция под системный блок и приставная тумба под оргтехнику, прикреплённая к основной части.

						Указанное расположение обеспечивает удобство доступа к ящикам и оборудованию, рациональное использование рабочего пространства, а также возможность размещения системного блока и оргтехники с учётом типовой организации рабочего места преподавателя в учебном кабинете. 81. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требования к способу крепления конструкции. Требование о креплении конструкции при помощи эксцентриковых стяжек и конфирматов установлено в составе технической спецификации на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и определяет конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, обеспечивающие прочность, устойчивость и долговечность изделия при

						эксплуатации. Указанный способ сборки является распространенным в производстве корпусной мебели и обеспечивает надежность соединения элементов стола. Исключение данного требования не позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия предлагаемого товара установленным конструктивным и эксплуатационным характеристикам. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному предложению не имеется. 82. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с

						подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки, имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 83. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя стула или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает возможность

						своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками и полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 84. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя шкафа или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает возможность своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками и полномочия потенциального поставщика на поставку

						предлагаемого товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 85. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя доски или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает возможность своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками и полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 86. Согласно пункту 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»,

						при составлении годового плана государственных закупок заказчик обязан разделять товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Вместе с тем предметом настоящей закупки является не отдельное приобретение разнородных товаров, а единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1 по лотам № 88569226-ОК1 и № 88569492-ОК1. Указанный предмет закупки представляет собой комплекс взаимосвязанных элементов, предназначенных для совместного использования в рамках организации образовательного процесса. Входящие в состав кабинета оборудование, мебель и ТСО не являются самостоятельными предметами закупки, а являются составными частями единого комплекта,

						обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты по видам составляющих фактически приведёт к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов, исключению возможности возложения на одного поставщика единой ответственности за поставку полного комплекта, его соответствие техническим требованиям и готовность к использованию. Оснований для разделения закупки на однородные группы не имеется. 87. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении программного обеспечения в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000.000000), в составе которого программное обеспечение является неотъемлемой

						частью комплекта, обеспечивающей совместно с оборудованием функционирование образовательной платформы и цифровых лабораторий. Выделение ПО в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 88. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении цифровых лабораторий в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого цифровые лаборатории являются составной частью комплекта, обеспечивающей совместно

						с оборудованием и программным обеспечением проведение лабораторных работ. Выделение цифровых лабораторий в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 89. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении мебели в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого мебель является составной частью комплекта, обеспечивающей готовность кабинета к эксплуатации совместно с оборудованием и техническими средствами обучения.

						Выделение мебели в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 90. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении компьютерного и интерактивного оборудования в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого компьютерное и интерактивное оборудование является составной частью комплекта, обеспечивающей совместно с программным обеспечением и цифровыми лабораториями функционирование кабинета. Выделение указанного оборудования в отдельный лот привело бы к нарушению

						целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 91. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении учебных демонстрационных комплектов в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000), в составе которого учебные демонстрационные комплекты являются составной частью комплекта, обеспечивающей проведение демонстрационных опытов совместно с цифровыми лабораториями и оборудованием кабинета. Выделение указанных комплектов в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого

						объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 92. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», согласно которому минимальный срок поставки товаров по договору должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку, но не менее пятнадцати календарных дней, а также аналогичной нормы пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан. Указанный в конкурсной документации срок определён с учётом необходимости изготовления (производства), доставки и передачи всего

						комплекта товаров, входящих в состав кабинета, и обеспечивает возможность исполнения поставщиком обязательств по договору. При этом сроки, установленные законодательством, являются минимальными, и заказчик при определении срока поставки исходил из потребностей образовательного процесса и особенностей закупаемого комплекта. 93. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания конкурсной документации — увеличении срока поставки товара. Срок поставки установлен заказчиком с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен

						потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для изменения срока поставки по данному обращению не имеется. 94. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять потенциальным поставщикам результаты рыночного анализа (мониторинга цен), использованные при формировании технической спецификации. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров,

						достаточные для подбора соответствующего товара. Оснований для предоставления запрашиваемых сведений не имеется. 95. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики, достаточные для подбора соответствующего товара, а подбор конкретной модели осуществляется потенциальным

						поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 96. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований к конкретному производителю или бренду. Установленные характеристики являются функциональными, техническими и эксплуатационными требованиями к закупаемому товару и сформированы в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам исходя из потребностей заказчика. Довод о соответствии установленных характеристик продукции исключительно одного производителя не подкреплен конкретными сведениями или доказательствами. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары любых производителей при условии полного соответствия установленным

						требованиям технической спецификации. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному предложению не имеется. 97. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о поставке оборудования исключительно одного производителя или использовании закрытой экосистемы. Требование о совместимости оборудования и программного обеспечения допускает использование компонентов различных производителей при условии обеспечения их совместной работоспособности, что может подтверждаться технической документацией, сведениями на официальных сайтах производителей либо иными документами, подтверждающими совместимость. Указанное требование

						направлено на обеспечение работоспособности кабинета как единого функционального комплекса и не ограничивает возможность предложения товаров различных производителей при условии соответствия установленным техническим требованиям и подтверждения их совместимости. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному предложению не имеется. 98. Конкурсная документация не запрещает предложение эквивалентных товаров. Техническая спецификация содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемого товара, а не указание на конкретный товарный знак, производителя или модель. В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика. Потенциальный поставщик вправе предложить

						любой товар, в том числе эквивалентный, при условии полного соответствия всем установленным требованиям технической спецификации. При этом предложение товара, не соответствующего установленным функциональным, техническим, эксплуатационным или качественным характеристикам, является основанием для отклонения заявки в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по данному обращению не имеется. 99. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. В соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать функциональные, технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом не допускается установление требований, влекущих необоснованное ограничение количества потенциальных поставщиков. Техническая спецификация сформирована исходя из объективных потребностей заказчика, функционального назначения закупаемых товаров и необходимости обеспечения полноценного оснащения учебного кабинета. Установленные требования сформулированы к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товара, а не к конкретным производителям, товарным знакам или моделям, что не ограничивает возможность участия широкого круга потенциальных поставщиков. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары различных производителей при условии их полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Упрощение технической спецификации путём

						исключения или изменения характеристик без учёта их функционального и эксплуатационного назначения может привести к поставке товаров, не обеспечивающих необходимые условия для организации образовательного процесса. В связи с изложенным оснований для изменения технической спецификации по данному обращению не имеется. 100. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении конкурсной документации. При этом обращение не содержит конкретных замечаний к положениям конкурсной документации, а также обоснования необходимости внесения соответствующих изменений. Конкурсная документация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок с учётом потребностей

						заказчика; техническая спецификация содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, сформированные исходя из их назначения и необходимости обеспечения полноценного оснащения учебного кабинета. Установленные требования сформулированы к характеристикам товаров, а не к конкретным производителям, товарным знакам или моделям, что предусматривает возможность участия широкого круга потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемых товаров требованиям технической спецификации. В связи с отсутствием конкретных обоснованных замечаний, требующих корректировки конкурсной документации, оснований для внесения изменений по данному обращению не имеется.

2	670722302327	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Настоящая техническая спецификация требует глубокой переработки, поскольку сформирована по принципу максимально подробного воспроизведения конкретных товарных решений вместо определения объективно необходимых функций учебного кабинета. 2. Установлена чрезвычайно высокая плотность уникальных количественных параметров, конструктивных решений, способов программной активации и документов от третьих лиц. 3. При таком подходе потенциальный поставщик должен не подобрать эквивалент, а буквально воспроизвести заранее сформированный комплект. 4. Это прямо противоречит задаче создания конкурентной закупки. 5. Наиболее очевидным ограничением является многократное требование писем от производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов. 6.	2026-11-16 21:29:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Замечание носит характер общей оценки технической спецификации и не содержит указания на конкретные неясные или противоречивые положения. Техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей заказчика, назначения закупаемых товаров и необходимости комплексного оснащения учебного кабинета. Установленные требования определяют функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Само по себе наличие подробных технических характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретный товар или конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4

			Документ Заказчика системно превращает авторизационное письмо в обязательный допуск к конкурсу. 7. При этом авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. 8. Наличие такого письма не делает лабораторный датчик точнее, мебель безопаснее, интерактивную панель качественнее или программное обеспечение функциональнее. 9. Оно лишь свидетельствует о коммерческой связи потенциального поставщика с конкретным производителем. 10. Следовательно, указанное требование регулирует не свойства закупаемого товара, а статус и хозяйственные отношения потенциального поставщика. 11. Требуем удалить все такие положения. 12. Еще более недопустим запрет замены авторизации гарантийным письмом. 13. Участнику фактически запрещается взять обязательство			к Правилам и статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 2. Утверждение о «чрезмерной плотности» параметров не подтверждено конкретными примерами. Установленные в технической спецификации характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Требования к подтверждающим документам (письмам производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров, дистрибьюторов) имеют нормативное основание — абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. 3. Довод о необходимости «буквального воспроизведения» комплекта не соответствует содержанию технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей, в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить

			приобрести оригинальный лицензированный продукт после победы. 14. Это создает преимущество лицам, которые заранее имеют необходимое письмо. 15. Отдельный блок — закрытые цифровые экосистемы. 16. Цифровая лаборатория должна либо полностью производиться одним производителем, либо совместимость ее компонентов должна подтверждаться производителями. 17. Это существенно ограничивает использование открытых и совместимых решений. 18. Для учебной организации имеет значение возможность выполнения лабораторных работ, точность измерений, стабильность соединения и программная совместимость. 19. Производитель каждого компонента не имеет самостоятельного значения. 20. Требуем допустить любой комплект, обеспечивающий требуемые эксперименты и совместную работу.			любой товар, соответствующий установленным характеристикам, в том числе различных производителей при подтверждении совместимости. 4. Довод о противоречии задаче конкурентной закупки не подтверждён. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования производителя и иные характеристики, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Требования сформулированы к характеристикам товара и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 5. Требования о предоставлении писем производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающего указание в технической

			/> 21. По датчикам необходимо провести отдельный аудит. 22. Характеристики сформулированы с такой точностью, что фактически могут воспроизводить каталожные карточки. 23. Уникальные значения 77,5 мм, 880 нм, спектральные пики 615/525/465 нм, конкретные длины волн колориметра 430/470/565/635 нм, разрешение ЭКГ 0,024 мкВ и иные показатели должны иметь доказанное методическое обоснование. 24. В противном случае они подлежат исключению. 25. Заказчик должен закупать возможность проведения экспериментов, а не конкретный датчик конкретного производителя. 26. Та же проблема имеется в программном обеспечении. 27. Вместо общего требования соответствия учебной программе устанавливаются точные количества объектов цифрового контента. 28. Физика — 190			спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Указанные требования имеют нормативное основание и не являются избыточными. 6. Утверждение о превращении авторизационного письма в «обязательный допуск к конкурсу» некорректно: указанные письма входят в состав заявки наряду с иными документами, предусмотренными конкурсной документацией, и не являются самостоятельным условием допуска к участию. Требование о представлении таких писем установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 7.

			плакатов. 29. Химия — 180 плакатов. 30. Биология — 150 плакатов. 31. Отдельно установлены количества портретов, моделей и готовых слайдов. 32. Никак не объяснено, почему образовательная платформа с меньшим числом материалов, но более качественным и полным содержанием, должна быть исключена. 33. Требуем заменить численные значения обязательным перечнем учебных тем. 34. Еще один ограничительный признак — обязательная привязка платформ к web-ресурсу конкретного типа и авторизация разработчика. 35. Это не позволяет свободно предложить иное легальное программное обеспечение. 36. Более того, мультипредметная платформа должна быть предварительно установлена разработчиком на самой интерактивной панели. 37. Таким образом, панель и			Авторизационное письмо действительно не является технической характеристикой товара, однако оно включено в состав конкурсной документации на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, прямо допускающего такое требование. Его назначение — подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара, а не оценка технических свойств товара. 8. Довод о том, что наличие письма не влияет на качество товара, не опровергает правомерности требования: письмо подтверждает легитимность поставки и полномочия поставщика, а не технические характеристики товара. Требование направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и имеет нормативное основание. 9. Утверждение о том, что письмо свидетельствует лишь о коммерческой связи, не соответствует его назначению в контексте

			ПО искусственно объединены в единую экосистему. 38. Требуем разрешить отдельную поставку совместимого ПО. 39. Сама интерактивная панель содержит признаки технической заточки. 40. Набор портов чрезвычайно специфичен и включает даже VGA, PC Audio In и RS-232. 41. Современная панель без VGA, но с более современными USB-C/HDMI-интерфейсами формально может оказаться несоответствующей. 42. Это недопустимый результат. 43. Требуем убрать устаревшие и неиспользуемые интерфейсы. 44. Требование яркости 550 кд/м² также может исключить большой класс образовательных панелей. 45. Заказчик обязан объяснить, почему 500 кд/м² недостаточно именно для конкретного помещения. 46. Контрастность 10000:1 должна иметь единую методику измерения либо			государственных закупок: письмо подтверждает возможность своевременной поставки товара с заявленными характеристиками и полномочия потенциального поставщика на его поставку. 10. Приведённое обоснование не влечёт необходимости исключения данного требования из конкурсной документации. Требование о представлении авторизационного письма не относится к квалификационным требованиям, предусмотренным статьёй 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а входит в состав конкурсной заявки и установлено абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Оно не устанавливает требований к гражданско-правовому статусу поставщика и не вмешивается в его хозяйственные отношения с производителем: письмо подтверждает наличие у поставщика полномочий на поставку предлагаемого товара и возможность его

			исключаться. 47. Системный блок фактически описан через конкретную сборку. 48. Требования к чипсету, вентиляторам, SATA, Molex, корпусу и конкретной частоте GPU не являются рациональным способом определения производительности компьютера. 49. Особенно абсурдно делать обязательной прозрачную боковую панель корпуса учебного компьютера. 50. Данное требование не имеет функционального значения и подлежит исключению. 51. Для компьютера должны остаться процессорная производительность, объем RAM, SSD, графическая производительность, необходимые интерфейсы и сетевые возможности. 52. Мебель описана еще более детально. 53. Вместо готового функционального изделия Заказчик фактически задает производственную карту. 54. Точные сечения металлических			своевременной поставки, то есть непосредственно вытекает из необходимости исполнения обязательств по договору. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 11. Требование об исключении из конкурсной документации всех положений о представлении писем производителей, дилеров и дистрибьюторов удовлетворению не подлежит. Указанные положения установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, предусматривающего право заказчика устанавливать в технической спецификации требование о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 12. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом является обоснованным.

			труб, конкретное расположение рам, длины внутренних отсеков, расположение тумб, отверстий и крепежа не должны использоваться для оценки эквивалентности готовой мебели. 55. У другого производителя может применяться другой профиль, обеспечивающий большую прочность. 56. Формально он будет отклонен только потому, что конструкция отличается от заложенного изделия. 57. Это классический признак технической заточки. 58. Требуем полностью переписать мебельный раздел на основании функциональных параметров. 59. Дополнительное ограничение — письма мебельных производителей. 60. Никакого объективного основания ставить возможность поставки обычного стола или стула в зависимость от специального письма завода в ТС не приведено. 61. Требуем удалить. 62.			Авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам: в соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная, накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, и иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным

			Общая закупка представляет собой огромный комплект разнородной продукции. 63. В нее одновременно входят цифровые датчики, программное обеспечение, мебель, компьютерное оборудование, интерактивное оборудование, лабораторные приборы, модели и учебные материалы. 64. Такие товары свободно обращаются на разных товарных рынках. 65. Их объединение автоматически сокращает конкуренцию. 66. Требуем проанализировать возможность разделения на отдельные лоты. 67. Наконец, срок 15 рабочих дней не соответствует сложности комплекта. 68. Если реальный победитель должен после заключения договора заказать специализированные датчики, мебель, компьютерную технику и лицензии, 15 рабочих дней могут быть объективно недостаточны. 69. Такое условие способно давать			письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и не распространяется на авторизационные письма. 13. Довод о запрете участнику принять обязательство приобрести оригинальный продукт после победы не соответствует содержанию конкурсной документации: гарантийное письмо предусмотрено для документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, тогда как авторизационное письмо подтверждает полномочия поставщика и не может быть заменено обязательством, возникающим после определения победителя. 14. Заказчик не преследует цели предоставления преимуществ

			преимущество участнику, заранее знающему состав закупки и располагающему товаром. 70. Требуем увеличить срок до разумного. 71. Вся ТС должна пройти второй независимый аудит с вопросом по каждой характеристике: является ли она действительно функционально необходимой либо просто перенесена из технического паспорта конкретного товара. 72. Все признаки второй категории должны быть удалены.			отдельным потенциальным поставщикам; требования конкурсной документации применяются на равных условиях ко всем участникам закупки. Авторизационное письмо выдаётся производителем (правообладателем) либо его официальным представителем по запросу потенциального поставщика. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, в связи с чем потенциальный поставщик не ограничен в выборе производителя (его дилера или дистрибьютора), к которому он обращается за письмом, и вправе обратиться к любому производителю, товар которого соответствует установленным требованиям. Соответственно, требование о представлении письма не создаёт преимуществ лицам, располагающим таким письмом заблаговременно, и не ограничивает участие в закупке. 15. Замечание носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения

						конкурсной документации, которые требуют разъяснения или изменения. Конкурсная документация не устанавливает требования о поставке оборудования и программного обеспечения исключительно одного производителя (закрытой экосистемы). Требование технической спецификации о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта: изготовление одним производителем либо наличие подтверждения совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Таким образом, потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии документального подтверждения их совместимости. 16. Требование установлено в целях обеспечения совместимости компонентов цифровой лаборатории, их совместной работы и полноценного функционирования в образовательном процессе. При этом

						техническая спецификация не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. Допускается предложение цифровой лаборатории, состоящей из компонентов различных производителей, при условии документального подтверждения их совместимости и работоспособности в составе единого комплекса. Данное требование направлено на обеспечение надлежащего качества и функциональности поставляемого оборудования. 17. Техническая спецификация не содержит запрета на использование открытых и совместимых технических решений. Потенциальные поставщики вправе предлагать цифровые лаборатории различных производителей и комплектации при условии соответствия установленным функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам. Требование о подтверждении совместимости компонентов обусловлено

						необходимостью обеспечения их корректной совместной работы и не направлено на ограничение конкуренции либо установление преимуществ отдельным производителям. 18. Замечание не содержит указания на неясность или противоречивость конкретных положений конкурсной документации. Указанные поставщиком критерии (возможность выполнения лабораторных работ, точность измерений, стабильность соединения, программная совместимость) в полной мере учтены в технической спецификации: установлены требования к точности, разрешению, частотным диапазонам, способам подключения и совместимости оборудования и программного обеспечения. Оснований для изменения конкурсной документации по данному замечанию не имеется. 19. Замечание не опровергает правомерности установленных требований. Техническая спецификация не придаёт производителю каждого

						компонента самостоятельного значения и не устанавливает требований к конкретному производителю: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам компонентов (точность измерений, разрешение, стабильность соединения, программная совместимость), обеспечивающим выполнение лабораторных работ. Оснований для изменения конкурсной документации по данному замечанию не имеется. 20. Конкурсная документация не ограничивает потенциального поставщика в выборе комплекта: техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, которым должен соответствовать предлагаемый комплект, и не устанавливает требований к конкретному производителю или модели. Потенциальный поставщик вправе предложить любой комплект, обеспечивающий выполнение предусмотренных экспериментов,

						совместную работу компонентов и соответствие всем установленным требованиям, в том числе требованиям к совместимости и подтверждающим документам. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 21. Проведение аудита технической спецификации по требованию потенциального поставщика законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрено. Требования к датчикам установлены в технической спецификации на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для проведения отдельного аудита и изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 22. Замечание носит общий характер и

						не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, требующие изменения. Техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей заказчика и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, необходимые для обеспечения образовательного процесса, что соответствует подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Само по себе наличие подробных характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретный товар или конкретного производителя. Указанные характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 23. Указанные значения не являются

						уникальными и не привязаны к конкретному производителю. Каждая из перечисленных характеристик установлена исходя из функционального назначения соответствующего оборудования и необходимости обеспечения проведения учебных экспериментов: • значение 880 нм — максимальная длина волны источника инфракрасного излучения фотозатвора, обеспечивающая надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами при проведении экспериментов по кинематике и динамике; • значение 77,5 мм — ширина ворот фотозатвора, обеспечивающая свободное прохождение элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) и исключение ложных срабатываний; • спектральные пики 615/525/465 нм — пиковые отклики красного, зелёного и синего каналов датчика цвета, обеспечивающие раздельное определение интенсивности соответствующих цветовых

						составляющих и проведение опытов по смешиванию цветов; • длины волн 430/470/565/635 нм — спектральные диапазоны, используемые в фотоколориметрии для качественного и количественного анализа окрашенных растворов, определения оптической плотности и коэффициента пропускания; • разрешение 0,024 мкВ — значение, обеспечивающее высокую чувствительность при регистрации слабых электрических сигналов сердечной мышцы и детализацию ЭКГ-сигнала. Указанные значения являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 24. Замечание не влечёт необходимости исключения указанных

						характеристик. Перечисленные значения установлены исходя из функционального назначения оборудования, являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Исключение данных характеристик не позволит в полной мере обеспечить соответствие закупаемого оборудования потребностям образовательного процесса и контроль качества поставляемого товара. Оснований для исключения указанных характеристик не имеется. 25. Заказчик заинтересован в приобретении оборудования, обеспечивающего проведение предусмотренных образовательной программой экспериментов. Вместе с тем пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» предусматривает необходимость указания в

						технической спецификации стандартов, а при их отсутствии — функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров. Формулирование технической спецификации исключительно через «возможность проведения экспериментов» без указания конкретных характеристик оборудования не позволило бы установить измеримые и проверяемые требования, что не соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Установленные в технической спецификации характеристики обусловлены образовательными и методическими потребностями, являются измеримыми и проверяемыми и направлены на обеспечение возможности проведения предусмотренных лабораторных экспериментов. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или модель датчика. Потенциальный поставщик вправе предложить любой товар, соответствующий установленным

						требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию по данному замечанию не имеется. 26. Замечание носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, требующие изменения. Требования к лицензионному программному обеспечению установлены в технической спецификации исходя из функционального назначения и необходимости обеспечения образовательного процесса и включают функциональные, технические и эксплуатационные характеристики. Указанные требования являются количественно измеримыми и проверяемыми, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», и не содержат указаний на конкретного разработчика или программный продукт. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 27.

						Замечание не опровергает правомерности установленных требований. Техническая спецификация содержит как требования к соответствию содержания образовательному процессу (тематические разделы, языковая поддержка, соответствие учебной программе), так и количественные показатели объёма цифрового контента (не менее 190 плакатов по физике, 180 — по химии, 150 — по биологии, 120 слайдов в разделе «Мир под микроскопом» и иные). Количественные показатели установлены исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма и полноты учебного контента для комплексного охвата учебных дисциплин и проведения теоретических и практических занятий, являются измеримыми и проверяемыми и сформулированы как минимальные требования («не менее»), что не ограничивает предложение программного обеспечения с большим объёмом контента. Оснований для изменения технической

						спецификации по данному замечанию не имеется. 28. Требование о наличии не менее 190 электронных плакатов по физике установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической спецификацией (кинематика, динамика, статика, гидростатика, колебания и волны, молекулярная физика и термодинамика, электростатика, постоянный ток, магнетизм, оптика). Значение сформулировано как минимальное («не менее»), является измеримым и проверяемым, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется.

						/> 29. Требование о наличии не менее 180 электронных плакатов по химии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы химии, предусмотренные технической спецификацией (основные понятия химии, строение атома, химическая связь, растворы, окислительно-восстановительные реакции, электрохимия, органическая химия, азот и его соединения, сера и её соединения и другие). Значение сформулировано как минимальное, является измеримым и проверяемым и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 30. Требование о наличии не менее 150 электронных плакатов по биологии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного

						процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией (растения, животные, млекопитающие, человек, общая биология, цитология и другие). Значение сформулировано как минимальное, является измеримым и проверяемым и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 31. Количественные показатели по портретам, 3D-моделям и готовым слайдам установлены исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма и полноты учебного контента по соответствующим разделам и являются измеримыми и проверяемыми. Указанные значения сформулированы как минимальные («не менее»), что не ограничивает предложение программного обеспечения с большим объёмом

						соответствующих материалов. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 32. Количество цифровых материалов является самостоятельным требованием к комплектности образовательной платформы и определяется исходя из потребностей заказчика. Более высокое качество отдельных материалов не компенсирует недостаточное количество контента, необходимого для обеспечения учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 33. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по физике, химии, биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные). Замена количественных показателей исключительно закрытым перечнем тем ограничила бы возможность

						предложения программного обеспечения с более широким тематическим охватом, поскольку формально не соответствующий перечню, но более полный продукт оказался бы исключённым. Количественные показатели являются измеримыми и проверяемыми, сформулированы как минимальные и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 34. Требование об активации платформы через web-ресурс разработчика, размещённый в Казахстанском сегменте сети Интернет, установлено в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите» и направлено на обеспечение обработки и хранения персональных данных пользователей на территории Республики Казахстан. Данное требование не содержит указания на конкретный web-ресурс, конкретного

						разработчика или конкретный программный продукт: оно устанавливает общее условие к размещению ресурса, через который производится активация, и применяется в равной мере ко всем разработчикам, чей ресурс соответствует указанному требованию. Аналогичным образом требование о письме разработчика не является «авторизацией» конкретного лица, а подтверждает возможность поставки платформы и наличие у разработчика соответствующего web-ресурса. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 35. Техническая спецификация не ограничивает потенциального поставщика в выборе легального программного обеспечения: требования сформулированы к функциональным и техническим характеристикам платформы, а не к конкретному продукту, и любое легальное программное обеспечение, соответствующее установленным требованиям,

						в том числе требование об активации через web-ресурс разработчика в Казахстанском сегменте сети Интернет, может быть предложено в составе заявки. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 36. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной панели установлено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта. Указанное требование обусловлено необходимостью обеспечения работоспособности платформы в комплексе с панелью и не ограничивает выбор конкретного разработчика. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 37. Требования к

						предустановке платформы разработчиком на интерактивной панели и к её активации через web-ресурс разработчика обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, корректной настройки и подлинности программного обеспечения и не свидетельствуют об искусственном объединении панели и программного обеспечения в единую экосистему, поскольку не содержат указаний на конкретного производителя панели или разработчика платформы. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 38. Требования не содержат указаний на конкретного производителя интерактивной панели или разработчика образовательной платформы. Они устанавливают общие условия к предустановке платформы разработчиком на интерактивной панели и её активации через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет.

						/> Указанные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки, подтверждения подлинности программного продукта и готовности комплекса к эксплуатации. Отдельная поставка совместимого программного обеспечения сама по себе не обеспечивает в должной мере подтверждение его подлинности и надлежащее качество настройки в составе комплекса с интерактивной панелью, в связи с чем не соответствует установленным требованиям. 39. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, которые требуют изменения. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам

						панели, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Само по себе наличие подробных характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретный товар или производителя. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 40. Набор интерфейсов подключения установлен исходя из необходимости обеспечения совместимости панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием: VGA и PC Audio In — для подключения компьютеров и ноутбуков с аналоговым видеовыходом и подачи звука, RS-232 — для интеграции с системами управления учебным оборудованием кабинета, RJ45 Out — для сетевого подключения, OPS — для установки компьютерного модуля. Указанные интерфейсы

						являются количественно измеримыми и проверяемыми. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 41. Техническая спецификация устанавливает минимальный перечень интерфейсов («не менее»), в связи с чем панель, оснащённая дополнительно современными интерфейсами USB-C и HDMI, не исключается из участия при условии соответствия установленным требованиям, в том числе наличию интерфейсов, необходимых заказчику для подключения имеющегося оборудования. Требование направлено на обеспечение совместимости с оборудованием заказчика, а не на ограничение современных решений. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 42. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения.

						Техническая спецификация устанавливает минимальные требования к интерфейсам, которые являются измеримыми и проверяемыми и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Довод о «недопустимом результате» не подтверждён конкретными обстоятельствами, свидетельствующими об ограничении конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 43. Указанные интерфейсы не являются устаревшими и неиспользуемыми для целей заказчика: они обеспечивают совместимость панели с имеющимся учебным оборудованием кабинета (компьютерами и ноутбуками с аналоговым видеовыходом, системами управления, сетевым оборудованием). Исключение указанных интерфейсов не позволит в полной мере обеспечить совместимость панели с оборудованием заказчика. Оснований для изменения технической спецификации по данному

						замечанию не имеется. 44. Требование к яркости не менее 550 кд/м² установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной различимости изображения при демонстрации учебных материалов в условиях естественного и искусственного освещения учебного кабинета. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), является измеримым и проверяемым, подтверждается паспортом изделия и не исключает панели с более высокой яркостью. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 45. Требование к яркости интерактивной панели не менее 550 кд/м² обусловлено условиями её предполагаемой эксплуатации в учебном кабинете, где в течение учебного дня присутствует естественное и искусственное освещение различной интенсивности. При таких условиях повышенная яркость дисплея необходима для

						обеспечения достаточной видимости, контрастности и читаемости текстовой, графической и мультимедийной информации, в том числе при отображении мелких элементов учебного контента. Установление минимального значения 550 кд/м² направлено на обеспечение надлежащего качества изображения без необходимости постоянного снижения уровня внешнего освещения в помещении. Значение 500 кд/м² не обеспечивает предусмотренный заказчиком запас по яркости отображения информации при изменении условий освещения. Оснований для изменения установленного требования не имеется. 46. Контрастность не менее 10000:1 является технической характеристикой интерактивной панели, которая определяется производителем оборудования и подтверждается паспортом изделия (документацией производителя). Конкурсная документация не устанавливает методику измерения

						контрастности, поскольку данная характеристика измеряется производителем в соответствии с принятыми у него методами и отражается в паспорте изделия; заказчик проверяет соответствие на основании паспорта. Таким образом, требование является проверяемым и не требует отдельной методики, установленной заказчиком. Оснований для исключения показателя контрастности не имеется. 47. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретную сборку, модель или производителя: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам системного блока (процессор, память, накопитель, видеоадаптер, корпус, блок питания), являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере.

						Потенциальный поставщик вправе предложить системный блок любой конфигурации, соответствующей установленным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 48. Указанные характеристики (чипсет, вентиляторы системы охлаждения, разъёмы SATA и Molex, корпус, частота графического процессора) установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости комплектующих, эффективности охлаждения, энергопотребления, возможности подключения дополнительных устройств и модернизации оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. Данные характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми и в совокупности с требованиями к процессору, памяти, накопителю и видеоадаптеру определяют производительность и надёжность системного блока. Оснований для изменения технической спецификации

						по данному замечанию не имеется. 49. Требование к прозрачной боковой панели из закалённого стекла установлено не как декоративный элемент, а исходя из условий эксплуатации оборудования в учебном кабинете: прозрачная панель обеспечивает визуальный контроль за состоянием внутренних компонентов (загрязнение системы охлаждения, работа вентиляторов, целостность соединений) без вскрытия корпуса, что упрощает обслуживание и своевременную диагностику, а также позволяет преподавателю или обслуживающему персоналу оперативно выявлять перегрев и запыление. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации. Кроме того, требование является измеримым и проверяемым, подтверждается паспортом изделия, не содержит указаний на конкретного производителя и не ограничивает участие в закупке. Оснований для изменения технической

						спецификации по данному замечанию не имеется. 50. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей. Требование к прозрачной боковой панели имеет функциональное значение: оно обеспечивает визуальный контроль за состоянием внутренних компонентов системного блока, упрощает обслуживание и диагностику оборудования, позволяет своевременно выявлять загрязнение системы охлаждения и перегрев. Указанное требование является измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержит указаний на конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для исключения указанного

						требования не имеется. 51. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей. Техническая спецификация содержит требования к процессорной производительности (ядра, потоки, тактовая частота, кэш), объёму и частоте оперативной памяти, характеристикам твердотельного накопителя, графической производительности (объём и тип памяти, разрядность интерфейса, частота графического процессора), интерфейсам подключения и сетевым возможностям (GigabitEthernet), то есть охватывает все перечисленные поставщиком параметры. Остальные требования (чипсет, охлаждение, разъёмы, корпус, блок питания) обеспечивают совместимость, надёжность,

						ремонтопригодность и возможность модернизации оборудования и дополняют требования к производительности. Указанные требования являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 52. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики мебели, является количественно измеримой и проверяемой (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяется

						ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Само по себе наличие подробных характеристик не свидетельствует об ориентации закупки на конкретного производителя. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 53. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Установление требований к конструкции, материалам и размерам мебели направлено на получение готовых изделий, отвечающих потребностям заказчика, и не означает установления требований к конкретному производственному процессу. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 54. Указанные параметры (сечения

						профильных труб, размеры рам, длины внутренних отсеков, расположение тумб и отверстий, способ крепления) установлены исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости, безопасности и функциональности мебели при эксплуатации в учебном кабинете. Данные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и не содержат указаний на конкретного производителя, в связи с чем не ограничивают оценку эквивалентности готовой мебели. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 55. Техническая спецификация не содержит указаний на мебель конкретного производителя, товарный знак или модель: требования сформулированы к характеристикам изделия и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Требования к металлическому каркасу установлены в единой

						взаимосвязи и охватывают не только сечение профиля, но и иные конструктивные параметры (полимерное покрытие, размеры рамы, длину и размеры опор, вертикальных стоек, рамки и усилителя), которые в совокупности определяют прочность, устойчивость и долговечность изделия. Применение иного профиля само по себе не свидетельствует о соответствии изделия установленным требованиям: оценка соответствия осуществляется по всей совокупности характеристик, определённых заказчиком в технической спецификации в порядке пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а не по отдельно взятому конструктивному элементу. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 56. Соответствие предложенной мебели оценивается на основании установленных в технической спецификации требований,

						которые являются едиными для всех потенциальных поставщиков. Техническая спецификация не содержит указаний на мебель конкретного производителя, товарный знак или модель. Установленные характеристики определяют необходимые параметры готового изделия и обусловлены потребностями заказчика в оснащении учебных кабинетов мебелью, соответствующей предусмотренным размерам, конструктивным особенностям и условиям эксплуатации. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 57. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей мебели; требования сформулированы к характеристикам изделия и применяются ко всем потенциальным

						поставщикам в равной мере. Довод о «технической заточке» не подтверждён конкретными обстоятельствами, свидетельствующими об ограничении конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 58. Раздел сформирован в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики мебели, которые являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для переработки раздела не имеется. 59. Требование о представлении в составе заявки копии письма от производителя мебели (доски, стола, стула, шкафа) или его официального представителя

						(дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 60. Указанное требование имеет нормативное основание (абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам) и направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки в соответствии с заявленными характеристиками, то есть непосредственно вытекает из необходимости исполнения обязательств по договору. Требование

						применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для исключения требования не имеется. 61. Требования установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления требований не имеется. 62. Предметом закупки является единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000000.000000, единица измерения — комплект. Входящие в его состав товары не являются самостоятельными предметами закупки, а представляют собой составные части единого

						комплекта, обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 63. Перечисленные товары (цифровые датчики, программное обеспечение, мебель, компьютерное и интерактивное оборудование, лабораторные приборы, модели и учебные материалы) входят в состав единого комплекта «Кабинет учебный» и предназначены для совместного использования в рамках организации образовательного процесса. Их объединение в один комплект обусловлено необходимостью обеспечения совместимости элементов, готовности кабинета к эксплуатации и единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 64. Товары, входящие в состав комплекта, могут обращаться на различных товарных рынках, однако

						предметом закупки является не приобретение отдельных товаров, а поставка единого функционального комплекса «Кабинет учебный», включённого в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг. Разделение комплекта на отдельные лоты привело бы к нарушению его целостности и усложнению обеспечения совместимости элементов. Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 65. Объединение товаров в единый комплект не сокращает конкуренцию автоматически: к участию в закупке допускаются все потенциальные поставщики, способные поставить комплект, соответствующий установленным требованиям, в том числе с привлечением производителей и поставщиков отдельных составляющих. Требования сформулированы к характеристикам комплекта, а не к конкретным производителям, и применяются ко всем участникам в равной мере.

						Оснований для изменения предмета закупки по данному замечанию не имеется. 66. Согласно пункту 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» при составлении годового плана заказчик разделяет товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки. Вместе с тем предметом настоящей закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), а не отдельное приобретение разнородных товаров. Разделение закупки на отдельные лоты привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению возможности возложения на одного поставщика единой ответственности за поставку полного комплекта, его соответствие техническим требованиям и готовность к использованию. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты

						не имеется. 67. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для исполнения обязательств по договору. Оснований для изменения срока поставки по данному замечанию не имеется. 68. Замечание носит предположительный характер и не содержит доказательств недостаточности установленного срока. Срок поставки определён с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569

						Правил осуществления государственных закупок и является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, включая комплектацию кабинета. Потенциальный поставщик при формировании заявки самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению обязательств в установленный срок. Оснований для изменения срока поставки по данному замечанию не имеется. 69. Конкурсная документация размещается на веб-портале государственных закупок и является общедоступной, в связи с чем состав закупки известен всем потенциальным поставщикам в равной мере. Требования конкурсной документации применяются ко всем участникам одинаково, а срок поставки установлен с учётом требований законодательства и не создаёт преимуществ отдельным лицам. Оснований для изменения срока поставки по данному замечанию не имеется. 70. Срок

						поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для увеличения срока поставки по данному замечанию не имеется. 71. Проведение аудита технической спецификации по требованию потенциального поставщика законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрено. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»; каждая характеристика

						установлена исходя из функционального назначения оборудования и потребностей заказчика, является количественно измеримой и проверяемой (пункт 4 статьи 12 Закона) и не содержит указаний на конкретный товар или производителя. Оснований для проведения повторного аудита и изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 72. Замечание носит общий характер и не содержит конкретизации: не указаны требования технической спецификации, которые, по мнению поставщика, относятся ко второй категории, а также не приведены обоснования их исключения. В связи с отсутствием конкретных замечаний и аргументов не представляется возможным установить, какие именно требования оспариваются и по каким основаниям. Оснований для пересмотра технической спецификации по данному замечанию не имеется.

3	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать количество обязательных авторизационных писем в одной конкурсной заявке. 2. Просим перечислить товары, для которых они требуются. 3. Просим указать отдельное правовое основание каждого требования. 4. Просим объяснить, почему Заказчик не может проверить лицензионность при поставке. 5. Просим объяснить, почему письмо производителя мебели необходимо до заключения договора. 6. Просим объяснить, почему письмо производителя доски необходимо до заключения договора. 7. Просим объяснить необходимость письма изготовителя лабораторного прибора. 8. Просим подтвердить право любого поставщика свободно получать такие письма. 9. Просим представить доказательства отсутствия дискриминационного доступа к письмам.	2026-11-16 21:28:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Количество авторизационных писем определяется количеством товаров (позиций), в отношении которых технической спецификацией установлено требование о представлении таких писем. Отдельный количественный норматив конкурсной документацией не установлен. Потенциальный поставщик вправе самостоятельно ознакомиться с требованиями технической спецификации и определить количество документов, необходимых для подтверждения соответствия своей конкурсной заявки установленным требованиям. 2. Перечень товаров, по которым необходимо представить копии писем производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, приведен непосредственно в технической спецификации. Требование распространяется исключительно на указанные в ней позиции товаров. 3.

			/> 10. Просим удалить данные требования. 11. Просим по физической цифровой лаборатории назвать минимум три бренда. 12. Просим подтвердить полное соответствие каждого всем параметрам. 13. Просим обосновать единого производителя оборудования и ПО. 14. Просим разрешить совместимые системы разных производителей. 15. Просим обосновать фотогейт 77,5 мм. 16. Просим обосновать 880 нм. 17. Просим обосновать micro USB. 18. Просим обосновать конкретные спектральные пики датчика цвета. 19. Просим по химической лаборатории назвать три бренда. 20. Просим обосновать 430 нм. 21. Просим обосновать 470 нм. 22. Просим обосновать 565 нм. 23. Просим обосновать 635 нм. 24.			Правовым основанием требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) является абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающий указание в технической спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Отдельного правового основания для каждого письма не требуется, поскольку требование установлено единой нормой и применяется к соответствующим позициям технической спецификации. 4. Представление письма производителя либо его дилера или дистрибьютора направлено на предварительное подтверждение полномочий участника на поставку предлагаемого товара. Проверка непосредственно при поставке товара не обеспечивает подтверждение

			Просим обосновать разрешение датчика проводимости. 25. Просим обосновать конкретные показатели ЭКГ-сенсора. 26. Просим заменить точные паспортные показатели функциональными диапазонами. 27. Просим по физической образовательной платформе указать три альтернативных продукта. 28. Просим по химической платформе указать три продукта. 29. Просим по биологической платформе указать три продукта. 30. Просим обосновать количества плакатов. 31. Просим обосновать количества портретов. 32. Просим обосновать количества 3D-моделей. 33. Просим объяснить 120 биологических слайдов. 34. Просим определить минимальный обязательный тематический охват вместо количества файлов. 35. Просим указать правовое основание			наличия таких полномочий на этапе рассмотрения конкурсных заявок и определения потенциального поставщика. При этом указанные процедуры имеют различное назначение и дополняют друг друга. 5. Письмо производителя мебели либо его официального представителя требуется на этапе рассмотрения конкурсной заявки для предварительного подтверждения полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Представление такого документа позволяет заказчику удостовериться в наличии подтверждённых полномочий на поставку предлагаемой мебели до определения победителя конкурса и заключения договора. Указанное требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. 6. Письмо производителя доски

			казахстанского сегмента Интернета. 36. Просим разъяснить критерий определения «казахстанского сегмента». 37. Просим объяснить необходимость обязательной активации через сайт разработчика. 38. Просим допустить автономную активацию. 39. Просим по мультипредметной платформе объяснить модуль экранного времени. 40. Просим объяснить необходимость автоматического распознавания изображений. 41. Просим объяснить необходимость подготовки к ЕНТ. 42. Просим объяснить случайный выбор учащегося. 43. Просим назвать минимум три платформы, одновременно имеющие весь перечень функций. 44. Просим при отсутствии трех решений упростить требования. 45. Просим по интерактивной панели назвать три модели. 46. Просим			либо его официального представителя требуется на этапе рассмотрения конкурсной заявки для предварительного подтверждения полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. Представление такого документа позволяет заказчику удостовериться в наличии подтверждённых полномочий на поставку предлагаемой доски до определения победителя конкурса и заключения договора. Указанное требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. 7. Письмо изготовителя лабораторного прибора либо его официального представителя подтверждает полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки в соответствии с заявленными в технической спецификации

			обосновать VGA. 47. Просим обосновать RS-232. 48. Просим обосновать RJ45 Out. 49. Просим обосновать OPS. 50. Просим обосновать PC Audio In. 51. Просим обосновать яркость 550 кд/м². 52. Просим указать методику измерения контрастности 10000:1. 53. Просим подтвердить допустимость панели с лучшим изображением, но иным паспортным значением контрастности. 54. Просим удалить авторизационное письмо на панель. 55. Просим по системному блоку объяснить 10 нм. 56. Просим объяснить 148 Вт. 57. Просим объяснить 120-мм вентилятор. 58. Просим объяснить 500 об/мин. 59. Просим объяснить четыре SATA3. 60. Просим объяснить четыре слота DDR5. 61. Просим объяснить			характеристиками. Требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. 8. Заказчик не регулирует взаимоотношения между потенциальными поставщиками и производителями товаров, их дилерами или дистрибьюторами и не вправе вмешиваться в их хозяйственную деятельность, в том числе в вопросы оформления и выдачи соответствующих писем. Получение таких документов осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно путем обращения к производителю либо его дилеру или дистрибьютору. При этом конкурсная документация не устанавливает ограничений по кругу потенциальных поставщиков и предусматривает возможность представления писем от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Потенциальный поставщик

			прозрачное стекло корпуса. 62. Просим объяснить два отсека 3,5 дюйма. 63. Просим объяснить один отсек 2,5 дюйма. 64. Просим объяснить три Molex. 65. Просим объяснить 2572 МГц GPU. 66. Просим заменить это требованиями к реальной производительности. 67. Просим по доске назвать три изделия разных производителей. 68. Просим обосновать створку 74,5 см. 69. Просим допустить разумный размерный диапазон. 70. Просим удалить письмо изготовителя доски. 71. Просим по демонстрационному столу назвать три серийных аналога. 72. Просим объяснить размеры внутренних секций. 73. Просим объяснить отверстие 133×113 мм. 74. Просим удалить письмо изготовителя. 75. Просим по			самостоятельно определяет производителя предлагаемого товара при условии его соответствия требованиям технической спецификации и вправе обратиться к такому производителю либо его дилеру или дистрибьютору за получением соответствующего письма. 9. Требование о представлении писем применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем потенциальный поставщик самостоятельно определяет производителя предлагаемого товара и вправе обратиться к нему либо его дилеру или дистрибьютору за получением соответствующего письма. При этом Заказчик не регулирует взаимоотношения между потенциальными поставщиками и производителями товаров, их дилерами или дистрибьюторами и не вправе вмешиваться в их хозяйственную деятельность, включая вопросы

			ученическому столу назвать три серийных аналога. 76. Просим объяснить точные сечения профиля. 77. Просим объяснить точные размеры сварных рам. 78. Просим исключить технологию производства из ТС. 79. Просим по стульям объяснить обязательность двухслойного полипропилена толщиной 2 мм. 80. Просим удалить письмо производителя стульев. 81. Просим по шкафам исключить конкретные способы крепления. 82. Просим удалить авторизационные письма производителей шкафов. 83. Просим объяснить объединение разных товарных рынков. 84. Просим рассмотреть отдельную закупку цифровой лаборатории. 85. Просим рассмотреть отдельную закупку мебели. 86. Просим рассмотреть отдельную закупку компьютерной техники. 87.			оформления и выдачи соответствующих писем. Конкурсная документация размещена в открытом доступе на веб-портале государственных закупок, а установленные требования являются едиными для всех потенциальных поставщиков. 10. Требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления данных требований не имеется. 11. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается

			Просим рассмотреть отдельную закупку ПО. 88. Просим рассмотреть отдельную закупку демонстрационного оборудования. 89. Просим обосновать срок 15 рабочих дней. 90. Просим подтвердить, что весь товар доступен на рынке без предварительного резервирования. 91. Просим увеличить срок. 92. Просим выполнить рыночный анализ по каждой узкой позиции. 93. Просим назвать минимум три независимых производителя по каждой. 94. Просим удалить уникальные характеристики при отсутствии альтернатив. 95. Просим исключить зависимость от третьих лиц. 96. Просим разрешить подтверждение происхождения товара на стадии исполнения договора. 97. Просим разрешить современные функциональные аналоги. 98. Просим исключить закрытые			определения конкретных брендов (производителей) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень брендов или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного бренда осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 12. Заказчиком установлены технические и функциональные характеристики, которым должно

			экосистемы. 99. Просим снизить административные барьеры участия. 100. Просим переработать техническую спецификацию.			соответствовать предлагаемое оборудование. Подтверждение соответствия конкретного предлагаемого товара осуществляется участником конкурса путём представления документов и сведений, предусмотренных конкурсной документацией. Оценка соответствия проводится конкурсной комиссией на основании представленных участником документов и технических характеристик предлагаемого оборудования. Оснований для предоставления заказчиком подтверждения соответствия конкретных товаров на этапе предварительного обсуждения не имеется. 13. Требование технической спецификации предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним производителем либо наличие подтверждения на официальных сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или

						взаимозаменяемыми. Данное требование направлено на обеспечение совместимости всех компонентов цифровой лаборатории, их корректной совместной работы и функционирования в рамках единой программной среды и не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. 14. Конкурсная документация не запрещает использование совместимых систем разных производителей: техническая спецификация прямо допускает как изготовление оборудования и программного обеспечения одним производителем, так и подтверждение их совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Таким образом, системы различных производителей могут быть предложены при условии документального подтверждения совместимости компонентов. 15. Ширина ворот фотозатвора не менее 77,5 мм установлена исходя из

						необходимости обеспечения свободного прохождения через фотозатвор элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике, а также для исключения ложных срабатываний и повреждения датчика. Указанное значение определяется конструктивной совместимостью с динамической системой и требованиями к точности фиксации моментов прохождения объекта. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить фотозатвор с большей шириной ворот при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 16. Требование к максимальной длине волны источника инфракрасного излучения 880 нм установлено исходя из функционального назначения беспроводного датчика фотозатвора, предназначенного для регистрации прохождения

						объектов через оптический луч при проведении лабораторных экспериментов по кинематике и динамике. Использование инфракрасного излучения в указанном диапазоне позволяет обеспечить надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами и получение данных для определения времени движения, скорости и других физических величин. 17. Требование о наличии в комплекте кабеля микро USB установлено исходя из необходимости обеспечения зарядки аккумуляторной батареи датчика и его подключения к компьютеру, ноутбуку или смартфону для передачи данных и настройки. Кабель микро USB является стандартным и широко распространённым интерфейсом, обеспечивает совместимость с имеющимся у заказчика оборудованием и не ограничивает выбор конкретного производителя. 18. Пиковые отклики датчика цвета 615 нм (красный), 525 нм

						(зелёный) и 465 нм (синий) установлены исходя из необходимости раздельной регистрации красной, зелёной и синей составляющих видимого света при проведении лабораторных экспериментов по оптике, исследованию цветового спектра и синтезу цветов. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам RGB-каналов, используемым в серийно выпускаемых датчиках цвета, являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортом изделия и документацией производителя. 19. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных брендов (производителей) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика

						предоставлять перечень брендов или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного бренда осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 20. Длина волны 430 нм соответствует синему спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность проведения качественного и количественного анализа веществ, поглощающих свет в данной области спектра, и обусловлено функциональным назначением

						беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 21. Длина волны 470 нм соответствует сине-голубому спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность исследования поглощения света веществами в данной области спектра, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов и обусловлено функциональным назначением беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 22. Длина волны 565 нм соответствует зелёному спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность исследования поглощения света веществами в данной области спектра, определения оптической плотности и коэффициента пропускания

						растворов и обусловлено функциональным назначением беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 23. Длина волны 635 нм соответствует красному спектральному диапазону и используется в фотоколориметрии для анализа окрашенных растворов. Указанное значение обеспечивает возможность исследования поглощения света веществами в данной области спектра, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов и обусловлено функциональным назначением беспроводного колориметра при проведении учебных экспериментов по химии. 24. Разрешение 0,01 мкСм/см установлено исходя из необходимости обеспечения высокой детализации измерений и регистрации незначительных изменений электропроводности исследуемых растворов. Указанное значение позволяет отслеживать динамику изменения электропроводности в

						ходе химических реакций, разбавления растворов и других лабораторных экспериментов, а также анализировать полученные экспериментальные данные, что обусловлено функциональным назначением датчика проводимости. 25. Установленные показатели ЭКГ-сенсора обусловлены его функциональным назначением — регистрацией электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы: диапазон ±200 мВ обеспечивает регистрацию биопотенциалов при проведении лабораторных исследований и использование датчика для записи поверхностной ЭМГ; разрешение 0,024 мкВ обеспечивает высокую чувствительность при регистрации слабых сигналов и детализацию ЭКГ-сигнала; максимальная частота дискретизации 400 выборок/с обеспечивает достаточную временную детализацию при отображении формы сигнала и исследовании особенностей сердечного

						ритма. 26. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» техническая спецификация содержит требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона не допускается установление требований, ограничивающих количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Установленные заказчиком технические показатели имеют конкретные числовые значения, подлежат проверке и подтверждению на основании технических паспортов и документации производителей. Они определены с учётом функционального

						назначения оборудования и необходимости обеспечения требуемых характеристик при проведении предусмотренных учебных экспериментов. Предложение о замене установленных показателей функциональными диапазонами не содержит конкретного обоснования необходимости таких изменений и не подтверждает, что действующие требования препятствуют участию потенциальных поставщиков. 27. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их альтернатив, соответствующих установленным требованиям.

						Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета физики, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 28. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

						обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их альтернатив, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета химии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 29. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных продуктов (альтернатив), а не неясности или

						противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов или их альтернатив, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к лицензионному программному обеспечению управления информационно-методическими ресурсами кабинета биологии, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 30. Количественные показатели электронных плакатов (не менее 190

						— по физике, 180 — по химии, 150 — по биологии) установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы соответствующих дисциплин, предусмотренные технической спецификацией. Указанное количество обеспечивает достаточный объём и полноту учебного контента для демонстрации явлений, законов и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 31. Количественные показатели портретов (не менее 15 — по физике и химии, не менее 20 — по биологии) установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами о

						всемирно известных учёных и учёных Казахстана, с краткими автобиографиями, для использования при проведении занятий. Показатели являются измеримыми и проверяемыми, сформулированы как минимальные и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим количеством портретов. 32. Требование о наличии не менее 10 реальных 3D-моделей установлено исходя из необходимости обеспечения наглядной демонстрации различных объектов по теме соответствующей дисциплины при проведении занятий. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством 3D-моделей. 33. Требование о наличии не менее 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом» установлено исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных

						учебно-методических материалов для демонстрации различных биологических объектов, их структур и особенностей при микроскопическом увеличении. Указанное количество направлено на расширение возможностей преподавателя при проведении теоретических и практических занятий и обеспечение наглядности изучаемого материала. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный. 34. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по физике, химии, биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные), а количественные показатели установлены как минимальные

						требования и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Замена количественных показателей закрытым перечнем тем ограничила бы возможность предложения программного обеспечения с более широким тематическим охватом. Количественные показатели являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). Оснований для изменения технической спецификации по данному обращению не имеется. 35. Требование установлено с учётом положений Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающих необходимость соблюдения требований законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Размещение web-ресурса разработчика и соответствующих баз данных на территории Республики Казахстан направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства в области защиты персональных данных

						пользователей образовательной платформы, в том числе преподавателей и учащихся. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю программного обеспечения. 36. Критерием отнесения web-ресурса разработчика к казахстанскому сегменту сети Интернет является размещение ресурса (серверов с базами данных) на территории Республики Казахстан. При этом наличие домена .kz само по себе не подтверждает размещение ресурса в казахстанском сегменте: ключевым условием является физическое нахождение серверов с базами данных на территории Республики Казахстан. Указанный критерий обусловлен необходимостью обеспечения соблюдения требований законодательства о персональных данных при обработке и хранении данных пользователей. 37. Активация платформы через web-ресурс

						разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, обеспечивает соблюдение требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных при обработке и хранении персональных данных пользователей образовательной платформы. Кроме того, активация через ресурс разработчика подтверждает подлинность и легитимность приобретаемого программного обеспечения и обеспечивает возможность его обновления через сайт правообладателя. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю. 38. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Установленный порядок активации предусматривает использование web-ресурса разработчика,

						размещённого в казахстанском сегменте сети Интернет, что обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных. Автономная активация, не предусматривающая использование указанного web-ресурса и соответствующей инфраструктуры, не обеспечивает выполнение установленного заказчиком требования. В связи с изложенным оснований для изменения порядка активации образовательной платформы не имеется. 39. Модуль анализа экранного времени предусмотрен для сбора данных об использовании времени, отображения статистики в виде диаграмм и анализа действий пользователей. Указанный модуль обеспечивает возможность контроля и анализа учебной нагрузки, планирования времени работы с цифровыми образовательными ресурсами и организации эффективного использования платформы в

						образовательном процессе. Функция обусловлена потребностями заказчика и является измеримой и проверяемой при оценке соответствия программного обеспечения. 40. Функция автоматического распознавания изображений, включённых в публикации, с возможностью увеличения изображений одним касанием на интерактивной панели предусмотрена для обеспечения наглядности и удобства демонстрации учебного материала при проведении занятий. Указанная функция позволяет преподавателю оперативно увеличивать схемы, рисунки и иллюстрации в ходе урока без дополнительных действий и обусловлена функциональным назначением мультипредметной образовательной платформы. 41. Возможность прохождения тестирования для подготовки к Единому национальному тестированию предусмотрена в целях предоставления обучающимся дополнительных инструментов для проверки

						и закрепления знаний, самостоятельной подготовки и оценки уровня освоения учебного материала. Данный функционал расширяет образовательные возможности платформы и способствует подготовке выпускников к итоговой аттестации и поступлению в организации высшего образования. 42. Функция случайного выбора учащегося, который выйдет к доске, в автономном режиме различными методами предусмотрена для обеспечения объективности и равного участия обучающихся в учебном процессе, а также для организации интерактивной работы на занятии. Указанная функция обусловлена потребностями образовательного процесса и обеспечивает возможность её использования без подключения к сети Интернет. 43. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных программных

						продуктов, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень программных продуктов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические требования к мультипредметной образовательной платформе, достаточные для определения соответствующего продукта. Подбор конкретного программного продукта осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 44. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение

						об изменении содержания технической спецификации. Требования к мультипредметной образовательной платформе установлены заказчиком исходя из потребностей организации образования и необходимого функционала для полноценной организации учебного процесса с использованием интерактивной панели. Установленные характеристики определяют минимальный перечень возможностей и образовательных ресурсов, которыми должна обладать предлагаемая платформа. Предложение об упрощении требований не содержит конкретных обоснований необходимости исключения или изменения отдельных функциональных возможностей программного обеспечения. 45. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической

						спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей товара, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 46. Интерфейс VGA предусмотрен в составе интерфейсов подключения для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием (компьютерами, ноутбуками,

						документа-камерами и иными устройствами), использующим аналоговый видеовыход. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность подключения указанного оборудования без приобретения дополнительных переходников и расширяет функциональные возможности использования панели в образовательном процессе. 47. Интерфейс RS-232 предусмотрен для обеспечения возможности интеграции интерактивной панели с системами управления учебным оборудованием кабинета и внешними устройствами, поддерживающими последовательный интерфейс. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность централизованного управления панелью и её подключения к существующей инфраструктуре кабинета. 48. Интерфейс RJ45 Out предусмотрен для обеспечения возможности подключения к интерактивной панели внешних устройств по проводной сети и организации сети в

						кабинете, в том числе для работы встроенной операционной системы панели и подключённого оборудования. Наличие данного интерфейса расширяет возможности сетевого взаимодействия и обеспечивает стабильное подключение к локальной сети организации образования. 49. Слот OPS предусмотрен для обеспечения возможности установки в интерактивную панель съёмного компьютерного модуля (OPS-модуля), что позволяет расширять вычислительные возможности панели, использовать её как полноценное рабочее место преподавателя и обеспечивать совместимость с имеющимся программным обеспечением. Наличие слота OPS обеспечивает гибкость эксплуатации панели и возможность её модернизации без замены основного оборудования. 50. Интерфейс PC Audio In предусмотрен для обеспечения возможности подачи звукового сигнала с внешнего устройства (компьютера,

						ноутбука) на встроенные динамики интерактивной панели. Наличие данного интерфейса необходимо для корректного воспроизведения звука при демонстрации учебных материалов и проведении занятий с использованием внешних источников видеосигнала, подключаемых, в том числе, через VGA. 51. Требование к яркости интерактивной панели не менее 550 кд/м^2 обусловлено условиями её предполагаемой эксплуатации в учебных помещениях, где в течение учебного дня присутствует естественное и искусственное освещение различной интенсивности. При таких условиях повышенная яркость дисплея необходима для обеспечения достаточной видимости, контрастности и читаемости текстовой, графической и мультимедийной информации, в том числе при отображении мелких элементов учебного контента. Установление минимального значения 550 кд/м^2 направлено на обеспечение

						надлежащего качества изображения без необходимости постоянного снижения уровня внешнего освещения в помещении. 52. Показатель контрастности не менее 10000:1 является технической характеристикой интерактивной панели, которая определяется производителем оборудования и подтверждается паспортом изделия (документацией производителя). Конкурсная документация не устанавливает методику измерения контрастности, поскольку данная характеристика измеряется производителем в соответствии с принятыми у него методами и отражается в паспорте изделия; заказчик проверяет соответствие на основании паспорта. 53. Соответствие панели оценивается по установленным в технической спецификации требованиям, которые являются едиными для всех потенциальных поставщиков. Панель с иным паспортным значением контрастности оценивается на

						соответствие требованию не менее 10000:1: при соответствии данному требованию она не подлежит отклонению. Оценка «лучшее изображение» является субъективной и не может быть использована как критерий соответствия, поскольку требования технической спецификации должны быть измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). 54. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя интерактивного оборудования или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам,

						применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 55. Требование к техпроцессу не более 10 нм установлено исходя из необходимости обеспечения современного уровня энергоэффективности и производительности процессора при выполнении учебных и демонстрационных задач в образовательном процессе. Указанный техпроцесс обеспечивает снижение энергопотребления и тепловыделения при сохранении требуемой вычислительной мощности, что обусловлено функциональным назначением системного блока и требованиями к надёжности эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 56. Требование к тепловыделению не более 148 Вт установлено исходя из

						необходимости обеспечения совместимости процессора с системой охлаждения и блоком питания заявленной мощности, а также поддержания стабильного температурного режима работы системного блока при длительной эксплуатации в учебном кабинете. Указанное значение обеспечивает баланс между производительностью процессора и требованиями к охлаждению и энергопотреблению оборудования. 57. Требование к диаметру вентилятора системы охлаждения не менее 120 мм установлено исходя из необходимости обеспечения эффективного отвода тепла при меньшем уровне шума и меньшей скорости вращения. Вентиляторы указанного диаметра обеспечивают достаточную производительность охлаждения процессора с заявленным тепловыделением и способствуют снижению шумовой нагрузки при эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 58. Требование к минимальной

						скорости вращения вентилятора не менее 500 оборотов в минуту установлено исходя из необходимости обеспечения гарантированного воздушного потока для охлаждения процессора с заявленным тепловыделением. Указанное значение обеспечивает работоспособность системы охлаждения в режимах пониженной нагрузки и предотвращает перегрев оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 59. Требование к наличию не менее 4 разъёмов SATA3 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения дополнительных накопителей и устройств хранения данных, в том числе для расширения объёма хранения учебных материалов и организации резервного копирования. Указанное количество разъёмов обеспечивает гибкость конфигурации системного блока при его эксплуатации и модернизации в образовательном процессе. 60. Требование к наличию

						не менее 4 слотов памяти DDR5 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности увеличения объёма оперативной памяти и модернизации системного блока в процессе эксплуатации без замены материнской платы. Указанное количество слотов обеспечивает гибкость конфигурации и длительный срок использования оборудования в образовательном процессе. 61. Требование к прозрачной боковой панели из закалённого стекла установлено исходя из необходимости обеспечения визуального контроля за состоянием внутренних компонентов системного блока без вскрытия корпуса, что упрощает обслуживание и диагностику оборудования и позволяет своевременно выявлять загрязнение системы охлаждения и перегрев. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации. 62. Требование к наличию не менее 2 внутренних отсеков 3.5"

						установлено исходя из необходимости обеспечения возможности размещения накопителей и устройств хранения данных, а также последующего расширения системы хранения без замены корпуса. Указанное количество отсеков обеспечивает гибкость конфигурации и возможность модернизации системного блока в процессе эксплуатации в образовательном процессе. 63. Требование к наличию не менее 1 внутреннего отсека 2.5" установлено исходя из необходимости обеспечения возможности размещения твердотельного накопителя или иного устройства хранения данных в корпусе системного блока. Указанный отсек обеспечивает возможность комплектации системного блока накопителем требуемого объёма и его последующей замены или расширения без замены корпуса. 64. Требование к наличию не менее 3 разъёмов 4-pin Molex установлено исходя из необходимости

						обеспечения питания дополнительных внутренних устройств и периферийного оборудования, подключаемого к системному блоку. Указанное количество разъёмов обеспечивает совместимость блока питания с различными устройствами и возможность расширения конфигурации без замены блока питания. 65. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено исходя из необходимости обеспечения производительности видеоадаптера, достаточной для работы с графическими учебными материалами, демонстрации учебного контента и выполнения иных задач образовательного процесса. Указанное значение обеспечивает требуемый уровень графической производительности при эксплуатации системного блока в учебном кабинете. 66. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение

						об изменении содержания технической спецификации — замене установленных требований к конструкции и комплектующим системного блока требованиями к производительности. Техническая спецификация сформирована в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемого товара, в том числе требования к совместимости комплектующих, системе охлаждения, энергопотреблению и возможности модернизации оборудования. Указанные характеристики обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение надёжности, стабильности работы, ремонтопригодности и длительной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Замена конструктивных и технических требований исключительно общими показателями производительности не

						позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия поставляемого товара фактическим потребностям заказчика, в том числе в части совместимости комплектующих, эффективности охлаждения, возможности расширения и дальнейшей модернизации оборудования. 67. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных изделий (моделей) разных производителей, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным

						поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики доски, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 68. Размер боковых створок доски не менее 100 х 74,5 см установлен исходя из конструктивных особенностей трёхстворчатой пятиэлементной доски: в открытом состоянии общая ширина доски составляет не менее 300 см и складывается из центральной створки (не менее 100 х 150 см) и двух боковых створок, размеры которых обеспечивают полное перекрытие центральной части при закрытом положении доски и возможность размещения учебных материалов на каждой створке. Указанный размер обусловлен функциональным назначением доски и требованиями к её конструкции.

						Требование сформулировано как минимальное («не менее»). 69. Размерные характеристики доски установлены заказчиком исходя из потребности в обеспечении необходимой площади рабочей поверхности, конструктивной совместимости створок и удобства эксплуатации в учебном кабинете. Предложение о введении дополнительных размерных диапазонов предполагает изменение установленных требований технической спецификации. При этом предлагаемые изменения не содержат конкретных обоснований необходимости пересмотра параметров. В связи с изложенным оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 70. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о

						предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя доски или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 71. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных серийных изделий (аналогов), а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

						обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 72. Размеры внутренних отделов стола (слева — не менее 738 мм, справа — не менее 522 мм) установлены исходя из габаритных размеров столешницы (не менее 1600 х 750 мм) и необходимости обеспечения рационального использования внутреннего объёма стола для размещения учебного оборудования, демонстрационных

						материалов и методических пособий, а также выделения справа отдельного отдела для коммуникаций, закрытого глухой дверкой. Указанные размеры обеспечивают конструктивную целостность изделия и удобство эксплуатации и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола. 73. Размер выреза в столешнице (не менее 133×113 мм) установлен исходя из необходимости установки настольного бокса не менее чем на 2 модуля с розетками и обеспечения его надёжного размещения и крепления в столешнице. Указанные размеры соответствуют типовым габаритам настольных боксов с розетками, обеспечивают возможность подключения учебного оборудования и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола со встроенной розеткой. 74. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет

						собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя стола или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 75. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных серийных изделий (аналогов), а не неясности или противоречивости

						требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных изделий или их аналогов, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретного изделия осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 76. Требования к сечениям металлических профильных труб установлены с целью обеспечения необходимой прочности, жёсткости и устойчивости металлического каркаса ученического стола при

						ежедневной эксплуатации и механических нагрузках, возникающих в процессе учебных и лабораторных занятий. Указанные параметры направлены на обеспечение надёжности конструкции, предотвращение деформации и сохранение эксплуатационных характеристик изделия. Требования к сечениям профильных труб установлены в технической спецификации в единой взаимосвязи и являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 77. Размеры рамы крепления столешницы 490×1100 мм и рамки усилителя для царги 400×1100 мм установлены исходя из размеров столешницы (не менее 1200×600 мм) и необходимости обеспечения равномерного распределения нагрузки по всей площади крепления, а также устойчивости и жёсткости соединения элементов стола. Указанные размеры обеспечивают надёжное скрытое

						крепление столешницы к каркасу и обусловлены требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 78. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований к конструкции и способу крепления. Требования к металлическому каркасу и способу крепления столешницы (скрытое крепление) установлены на основании подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и определяют конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, обеспечивающие его прочность, устойчивость и долговечность при эксплуатации в лабораторных условиях. Указанные требования не являются описанием технологии производства: они устанавливают характеристики готового изделия, которые могут быть проверены при

						приёмке. Исключение данных требований не позволит в полной мере обеспечить контроль соответствия поставляемого товара установленным эксплуатационным характеристикам. 79. Требование к изготовлению стула из экологичного ударопрочного двухслойного полипропилена толщиной не менее 2 мм установлено исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости к ударным нагрузкам и долговечности изделия при ежедневной эксплуатации в учебном кабинете. Указанная толщина и двухслойная структура материала обеспечивают способность стула выдерживать нагрузку не менее 100 кг, сохранять формоустойчивость и предотвращать деформацию при интенсивном использовании. Требование является количественно измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), подтверждается документацией производителя.

						/> 80. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя стула или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 81. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а

						представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований к способу крепления конструкции. Требования к способам крепления элементов шкафов установлены с целью обеспечения прочности, жесткости, устойчивости и надежности мебельных конструкций при эксплуатации. Использование конфирматов и эксцентриковых стяжек обеспечивает надежное соединение конструктивных элементов, сохранение геометрии изделий и устойчивость шкафов при размещении одежды, учебных материалов и иных принадлежностей. Указанные требования направлены на обеспечение надлежащего качества сборки и безопасной эксплуатации мебели. Оснований для исключения данных требований из технической спецификации не имеется. 82. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой

						предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя шкафа или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 83. Предметом закупки является единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000000.000000, единица измерения — комплект.

						Входящие в состав кабинета оборудование, мебель, компьютерная техника и программное обеспечение не являются самостоятельными предметами закупки, а представляют собой составные части единого комплекта, предназначенного для совместного использования в образовательном процессе и обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Объединение указанных товаров в один комплект обусловлено необходимостью обеспечения совместимости элементов, готовности кабинета к эксплуатации и единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. 84. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении цифровой лаборатории в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код

						329953.000000.000000), в составе которого цифровая лаборатория является составной частью комплекта, обеспечивающей совместно с оборудованием и программным обеспечением проведение лабораторных работ. Выделение цифровой лаборатории в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 85. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении мебели в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого мебель является составной

						частью комплекта, обеспечивающей готовность кабинета к эксплуатации совместно с оборудованием и техническими средствами обучения. Выделение мебели в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 86. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении компьютерной техники в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого компьютерная техника является составной частью комплекта, обеспечивающей совместно с программным обеспечением и оборудованием функционирование

						кабинета. Выделение компьютерной техники в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 87. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении программного обеспечения в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого программное обеспечение является неотъемлемой частью комплекта, обеспечивающей совместно с оборудованием функционирование образовательной платформы и цифровых лабораторий. Выделение программного

						обеспечения в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 88. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении предмета закупки — выделении демонстрационного оборудования в отдельный лот. Предметом закупки является единый функциональный комплекс «Кабинет учебный» (код 329953.000000.000000), в составе которого демонстрационное оборудование является составной частью комплекта, обеспечивающей проведение демонстрационных опытов и занятий совместно с цифровыми лабораториями и иным оборудованием кабинета.

						Выделение демонстрационного оборудования в отдельный лот привело бы к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов и исключению единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. Оснований для изменения предмета закупки по данному обращению не имеется. 89. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в

						состав комплекта. 90. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Заказчик не подтверждает наличие товара на рынке и не резервирует товар у производителей (поставщиков): обязанность обеспечить поставку товара в соответствии с условиями договора в установленный срок возлагается на поставщика, определяемого по результатам закупки. Потенциальный поставщик при формировании заявки самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению обязательств, в том числе с учётом сроков изготовления (производства) и доставки товара. 91. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания конкурсной документации — увеличении срока поставки товара. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17

						Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для увеличения срока поставки по данному обращению не имеется. 92. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять потенциальным поставщикам результаты рыночного анализа (мониторинга цен) по отдельным позициям технической спецификации. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3

						статьи 12 Закона и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров, достаточные для подбора соответствующего товара. Оснований для предоставления запрашиваемых сведений не имеется. 93. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит

						характеристики, достаточные для подбора соответствующего товара, а подбор конкретного производителя осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 94. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Утверждение о наличии «уникальных характеристик при отсутствии альтернатив» не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей; установленные характеристики обусловлены функциональным назначением оборудования и потребностями заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и

						применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для удаления характеристик по данному обращению не имеется. 95. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении требований о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей. Указанные требования установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. При этом заказчик не регулирует отношения между поставщиком и

						производителем, а письмо выдаётся по запросу любого потенциального поставщика. Оснований для исключения указанных требований не имеется. 96. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — переносе подтверждения происхождения товара на стадию исполнения договора. Конкурсная документация не содержит требования о подтверждении происхождения товара на этапе подачи заявки, если это не предусмотрено соответствующими положениями технической спецификации; происхождение товара подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан и условиями конкурсной документации, и проверяется при приёмке в порядке, установленном договором. Требования к подтверждающим документам установлены на основании

						подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и направлены на обеспечение исполнения обязательств по договору. 97. Конкурсная документация не запрещает предложение современных функциональных аналогов: техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, а не указание на конкретный товарный знак или модель. Потенциальный поставщик вправе предложить любой товар, соответствующий всем установленным требованиям технической спецификации, в том числе аналог, обладающий более современными характеристиками. При этом предложение товара, не соответствующего хотя бы одному из установленных требований, является основанием для отклонения заявки. 98. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении

						содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о поставке оборудования исключительно одного производителя (закрытой экосистемы): требование о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта — изготовление одним производителем либо подтверждение совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии подтверждения их совместимости. 99. Обращение носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, которые, по мнению поставщика, являются административными барьерами. Требования конкурсной документации установлены в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами

						осуществления государственных закупок, сформулированы к характеристикам товара, а не к конкретным производителям, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для изменения конкурсной документации по данному обращению не имеется. 100. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. При этом обращение не содержит конкретных замечаний к положениям технической спецификации и обоснования необходимости её переработки. Техническая спецификация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок с учётом потребностей заказчика; содержит

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, которые являются измеримыми и проверяемыми, не содержат указаний на конкретных производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. В связи с отсутствием конкретных обоснованных замечаний основания для переработки технической спецификации отсутствуют.

4	150740005550	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать полный перечень позиций, по которым необходимо письмо производителя, дилера, дистрибьютора, разработчика либо правообладателя. 2. Просим указать правовое основание требования каждого такого письма. 3. Просим указать, предусмотрен ли соответствующий документ законодательством как обязательный документ потенциального поставщика. 4. Просим объяснить, почему подтверждение происхождения и лицензионности товара невозможно представить победителю при поставке. 5. Просим объяснить запрет гарантийного письма поставщика. 6. Просим подтвердить, обязан ли производитель выдавать авторизационное письмо каждому желающему потенциальному поставщику. 7. Просим указать нормативный акт, устанавливающий такую обязанность производителя.	2026-11-16 21:28:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Перечень товаров, по которым необходимо представить копии писем производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, приведен непосредственно в технической спецификации конкурсной документации. Требование распространяется исключительно на указанные в ней позиции товаров. 2. Правовым основанием требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) является абзац третий подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающий указание в технической спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Отдельного правового основания для каждого письма не требуется,

			/> 8. Просим сообщить, каким образом потенциальный поставщик может обжаловать отказ производителя выдать письмо. 9. Просим объяснить, почему возможность участия должна зависеть от решения третьего коммерческого лица. 10. Просим удалить требования об авторизационных письмах. 11. Просим по беспроводной цифровой лаборатории физики назвать минимум три независимых производителя, соответствующих всей совокупности требований. 12. Просим назвать три модели датчика движения. 13. Просим обосновать диапазон 15 см–3,5 м. 14. Просим обосновать разрешение именно 1 мм. 15. Просим обосновать 30 измерений в секунду. 16. Просим объяснить обязательность micro USB. 17. Просим назвать три модели датчика света и цвета. 18. Просим			поскольку требование установлено единой нормой и применяется к соответствующим позициям технической спецификации. 3. Авторизационное письмо не относится к числу универсальных обязательных документов, которые каждый потенциальный поставщик обязан иметь в силу законодательства Республики Казахстан. Вместе с тем подпункт 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает право заказчика устанавливать в технической спецификации требование о представлении копий писем от производителей либо их официальных представителей. В связи с включением данного требования в конкурсную документацию представление соответствующих писем является обязательным условием участия в настоящей закупке. 4. Представление документов при поставке товара и представление авторизационного письма в составе

			обосновать конкретные диапазоны длин волн. 19. Просим обосновать пики 615, 525 и 465 нм. 20. Просим назвать три модели фотогейта. 21. Просим обосновать ширину ворот 77,5 мм. 22. Просим обосновать источник именно 880 нм. 23. Просим объяснить требование единого производителя оборудования и ПО. 24. Просим допустить различные совместимые товары. 25. Просим по цифровой лаборатории химии назвать минимум три независимых производителя. 26. Просим назвать три модели pH-датчика. 27. Просим назвать три модели газового датчика давления. 28. Просим назвать три модели датчика проводимости. 29. Просим назвать три модели колориметра. 30. Просим обосновать длины волн 430, 470, 565 и 635 нм.			конкурсной заявки имеют различное назначение. Авторизационное письмо необходимо для предварительного подтверждения возможности поставки предлагаемого товара производителем либо его официальным представителем и наличия соответствующих полномочий на его поставку. Представление документов непосредственно при поставке не заменяет указанного подтверждения, поскольку не позволяет проверить данные обстоятельства на этапе рассмотрения конкурсных заявок. 5. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом обоснован: авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам. В соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная,

			/> 31. Просим назвать три модели ЭКГ-датчика. 32. Просим обосновать разрешение 0,024 мкВ. 33. Просим обосновать частоту 400 отсчетов/с. 34. Просим подтвердить, что совокупности соответствует более одного производителя. 35. Просим по образовательной платформе физики обосновать не менее 190 плакатов. 36. Просим объяснить, почему 180 качественных плакатов являются недостаточными. 37. Просим обосновать 15 портретов физиков. 38. Просим обосновать 10 3D-моделей. 39. Просим по платформе химии обосновать 180 плакатов. 40. Просим по платформе биологии обосновать 150 плакатов. 41. Просим обосновать не менее 120 изображений объектов под микроскопом. 42. Просим заменить количественные признаки требованиями к			накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и

			охвату учебной программы. 43. Просим объяснить обязательность нахождения web-ресурса разработчика в казахстанском сегменте Интернета. 44. Просим привести конкретную норму законодательства, из которой следует обязательность именно такого способа размещения. 45. Просим подтвердить допустимость иного способа соблюдения требований о персональных данных. 46. Просим по интерактивной панели указать не менее трех моделей разных производителей. 47. Просим обосновать VGA. 48. Просим обосновать PC Audio In. 49. Просим обосновать RJ45 Out. 50. Просим обосновать RS-232. 51. Просим обосновать OPS SLOT. 52. Просим обосновать яркость 550 кд/м². 53. Просим обосновать контрастность 10000:1. 54. Просим			не распространяется на авторизационные письма. 6. Законодательство о государственных закупках не возлагает на производителей, разработчиков или правообладателей обязанность по выдаче авторизационных писем всем потенциальным поставщикам. Заказчик, в свою очередь, реализует предусмотренное Правилами право на установление требований к документальному подтверждению возможности поставки предлагаемого товара. Вопрос получения соответствующего письма относится к сфере взаимодействия потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем. 7. Законодательством Республики Казахстан не установлена обязанность производителя выдавать авторизационные письма каждому потенциальному поставщику. Вместе с тем, законодательство о государственных закупках предусматривает право заказчика устанавливать

			объяснить обязательное расположение динамиков на лицевой стороне. 55. Просим обосновать мощность 40 Вт. 56. Просим исключить параметры, не связанные непосредственно с образовательным процессом. 57. Просим объяснить обязательность предустановки мультипредметной платформы разработчиком именно на панели. 58. Просим подтвердить возможность поставки аппаратного и программного обеспечения разных производителей. 59. Просим исключить закрытую программно-аппаратную экосистему. 60. Просим по системному блоку указать минимум три конфигурации разных производителей комплектующих. 61. Просим обосновать техпроцесс не более 10 нм. 62. Просим обосновать TDP 148 Вт. 63. Просим обосновать вентилятор 120 мм. 64. Просим обосновать			требование о предоставлении таких писем в составе конкурсной заявки. Указанное требование регулирует порядок подтверждения полномочий потенциального поставщика и не возлагает на производителя самостоятельных публично-правовых обязательств по выдаче соответствующих документов. 8. В случае отказа производителя, разработчика или правообладателя в выдаче соответствующего письма потенциальный поставщик вправе самостоятельно использовать предусмотренные законодательством способы защиты своих прав и законных интересов при наличии соответствующих оснований. При этом специальный порядок обжалования отказа в выдаче авторизационного письма законодательством о государственных закупках не установлен. Вместе с тем отказ отдельного производителя или его представителя в выдаче письма не лишает потенциального поставщика возможности

			минимальные 500 об/мин. 65. Просим обосновать четыре SATA3. 66. Просим обосновать прозрачную боковую панель. 67. Просим обосновать нижнее расположение БП. 68. Просим обосновать три Molex. 69. Просим обосновать три DisplayPort. 70. Просим обосновать частоту GPU 2572 МГц. 71. Просим заменить частоту GPU объективным показателем производительности. 72. Просим по демонстрационному столу объяснить отверстие 133×113 мм. 73. Просим объяснить внутренние секции 738 и 522 мм. 74. Просим назвать три серийные модели такого стола. 75. Просим по ученическим столам обосновать профиль 20×20×1,5 мм. 76. Просим обосновать профиль 50×25×1,5 мм. 77. Просим обосновать профиль 40×25×1,5 мм.			участия в закупке, поскольку он вправе обратиться к другим производителям предлагаемого товара либо их официальным представителям (дилерам, дистрибьюторам). Выбор соответствующего канала поставки и получение необходимых подтверждающих документов относятся к сфере самостоятельной коммерческой деятельности потенциального поставщика. 9. Возможность участия в государственных закупках не ставится в зависимость от произвольного решения третьего лица. Требование о предоставлении соответствующего письма направлено на документальное подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности исполнения договорных обязательств. При этом потенциальный поставщик самостоятельно выбирает производителя либо его официального представителя (дилера, дистрибьютора) для получения необходимого

			/> 78. Просим обосновать раму 490×1100 мм. 79. Просим обосновать раму 400×1100 мм. 80. Просим объяснить обязательность сварных крючков в конкретных местах. 81. Просим заменить конструктивные требования требованиями к прочности и безопасности. 82. Просим объяснить необходимость писем производителей на мебель. 83. Просим указать, почему обычный законный приобретатель мебели не может участвовать без такого письма. 84. Просим удалить письма производителей мебели. 85. Просим обосновать срок поставки 15 рабочих дней. 86. Просим предоставить сведения о рынке, подтверждающие возможность приобретения полного комплекта любым участником после заключения договора за 15 рабочих дней. 87. Просим указать, учитывался ли срок			подтверждения. 10. Требования о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления данных требований не имеется. 11. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

			производства мебели. 88. Просим указать, учитывался ли срок поставки импортных датчиков. 89. Просим указать, учитывался ли срок получения программных лицензий. 90. Просим увеличить срок поставки до объективно исполнимого. 91. Просим провести повторный рыночный анализ. 92. Просим по каждой точной характеристике назвать минимум три соответствующих товара разных производителей. 93. Просим не считать разных продавцов одного и того же товара независимыми альтернативами. 94. Просим исключить характеристики, которым соответствует один производитель. 95. Просим удалить документы, получение которых зависит от третьих лиц. 96. Просим допустить функционально эквивалентные решения. 97. Просим допустить улучшенные			обязанности заказчика предоставлять перечень производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного производителя осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 12. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает

			характеристики. 98. Просим переработать ТС в сторону упрощения участия. 99. Просим обеспечить реальную, а не формальную конкуренцию. 100. Просим опубликовать исправленную техническую спецификацию.			обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика движения, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 13. Указанный диапазон измерений установлен исходя из функционального назначения беспроводного датчика движения — измерения положения, скорости и ускорения движущихся объектов с помощью ультразвука при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Диапазон от 15 см до 3,5 м обеспечивает возможность проведения учебных экспериментов на лабораторном столе и направляющей скамье, в

						том числе по исследованию движения тележки, свободного падения и колебаний. Нижняя граница обусловлена особенностями ультразвукового метода измерения, включая наличие минимального рабочего расстояния, верхняя — необходимостью обеспечения измерений на расстояниях, характерных для учебных лабораторных экспериментов. 14. Требование к разрешению беспроводного датчика движения 1 мм установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной детализации измерений положения движущихся объектов при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике. Указанное значение позволяет регистрировать малые изменения координат объекта, обеспечивать необходимую детализацию экспериментальных данных и исследовать закономерности движения, в том числе при определении скорости и ускорения на основании полученных измерений. Данное требование

						обусловлено функциональным назначением датчика и необходимостью обеспечения наглядности и информативности проводимых учебных экспериментов. 15. Максимальная частота дискретизации 30 образцов в секунду установлена исходя из необходимости обеспечения достаточной временной детализации при регистрации положения, скорости и ускорения движущихся объектов в ходе лабораторных работ по кинематике и динамике. Указанная частота позволяет фиксировать изменения координат объекта во времени, строить графики движения и определять скорость и ускорение с точностью, необходимой для учебных экспериментов. 16. Требование о наличии в комплекте кабеля микро USB установлено исходя из необходимости обеспечения зарядки аккумуляторной батареи датчика и его подключения к компьютеру, ноутбуку или смартфону для передачи данных и настройки.

						Кабель микро USB является стандартным и широко распространённым интерфейсом, обеспечивает совместимость с имеющимся у заказчика оборудованием и не ограничивает выбор конкретного производителя. 17. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика света и цвета, достаточные

						для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 18. Диапазон длин волн видимого света 400–800 нм установлен исходя из необходимости обеспечения измерений света в видимой области спектра при проведении лабораторных работ по оптике. Указанный диапазон охватывает видимый спектр, необходимый для исследования световых явлений, измерения освещённости и спектральных характеристик источников света. Требование обусловлено функциональным назначением датчика света и цвета и необходимостью обеспечения полноценного проведения учебных экспериментов по оптике. 19. Пиковые отклики датчика цвета 615 нм (красный), 525 нм (зелёный) и 465 нм (синий) установлены исходя из необходимости раздельной регистрации красной, зелёной и синей составляющих видимого света при

						проведении лабораторных экспериментов по оптике, исследованию цветового спектра и синтезу цветов. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам RGB-каналов, используемым в серийно выпускаемых датчиках цвета, являются количественно измеримыми и проверяемыми, подтверждаются паспортом изделия и документацией производителя. 20. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и

						создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики фотозатвора, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 21. Ширина ворот фотозатвора не менее 77,5 мм установлена исходя из необходимости обеспечения свободного прохождения через фотозатвор элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) при проведении лабораторных работ по кинематике и динамике, а также для исключения ложных срабатываний и повреждения датчика. Указанное значение определяется конструктивной совместимостью с динамической системой и требованиями к точности фиксации моментов прохождения объекта. Требование сформулировано как минимальное («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить

						фотозатвор с большей шириной ворот при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 22. Требование к максимальной длине волны источника инфракрасного излучения 880 нм установлено исходя из функционального назначения беспроводного датчика фотозатвора, предназначенного для регистрации прохождения объектов через оптический луч при проведении лабораторных экспериментов по кинематике и динамике. Использование инфракрасного излучения в указанном диапазоне позволяет обеспечить надёжную регистрацию пересечения оптического луча движущимися объектами и получение данных для определения времени движения, скорости и других физических величин. 23. Требование технической спецификации предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним

						производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Данное требование направлено на обеспечение совместимости всех компонентов цифровой лаборатории, их корректной совместной работы и функционирования в рамках единой программной среды и не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. 24. Конкурсная документация не запрещает использование совместимых товаров различных производителей: техническая спецификация прямо допускает как изготовление оборудования и программного обеспечения одним производителем, так и подтверждение их совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Таким образом, различные совместимые товары могут быть предложены при условии

						документального подтверждения совместимости компонентов. 25. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных производителей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретного производителя осуществляется потенциальным

						поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 26. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики pH-датчика, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 27.

						Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика давления газа, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 28. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений

						конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика проводимости, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 29. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей

						товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики колориметра, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 30. Указанные длины волн (430 нм и 470 нм — синяя область, 565 нм — зелёная, 635 нм — красная) установлены в качестве рабочих спектральных диапазонов колориметра исходя из необходимости проведения качественного и количественного

						анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии. Использование указанных длин волн позволяет исследовать поглощение света различными веществами в видимой области спектра, определять оптическую плотность и коэффициент пропускания растворов, а также проводить лабораторные эксперименты по изучению концентрации веществ и зависимости светопоглощения от длины волны. 31. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может

						повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит характеристики датчика электрокардиограммы, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. 32. Требование к разрешению беспроводного датчика электрокардиограммы 0,024 мкВ установлено исходя из необходимости обеспечения высокой чувствительности при регистрации и анализе слабых электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы. Указанное разрешение позволяет обеспечить детализацию регистрируемых сигналов, необходимую для изучения особенностей электрической активности сердца и проведения лабораторных исследований с использованием беспроводного датчика электрокардиограммы.

						/> 33. Требование к максимальной частоте дискретизации 400 отсчётов в секунду установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной временной детализации при регистрации электрических сигналов сердечной мышцы. Указанная частота позволяет фиксировать изменения электрического потенциала во времени, отображать форму электрокардиографического сигнала и исследовать особенности сердечного ритма при проведении лабораторных работ. 34. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять соответствие конкретных производителей (моделей) установленным требованиям на этапе предварительного обсуждения: соответствие предложенного товара требованиям технической спецификации

						оценивается при рассмотрении конкурсной заявки на основании документов, представленных потенциальным поставщиком. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем подбор товара, соответствующего всем установленным параметрам, осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании заявки. Оснований для предоставления такого подтверждения не имеется. 35. Требование о наличии не менее 190 электронных плакатов по физике установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической спецификацией (кинематика, динамика, статика, гидростатика, колебания и волны, молекулярная физика и термодинамика, электростатика, постоянный ток, магнетизм, оптика).

						Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для демонстрации физических явлений, законов и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса, сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 36. Количество цифровых материалов является самостоятельным требованием к комплектности образовательной платформы и определяется исходя из потребностей заказчика. Более высокое качество отдельных материалов не компенсирует недостаточное количество контента, необходимого для обеспечения учебного процесса. Требование установлено как минимальное («не менее 190»), является

						измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 37. Требование о наличии не менее 15 портретов всемирно известных физиков, а также учёных-физиков Казахстана с краткими автобиографиями установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами об учёных, внёсших вклад в развитие физики, и их использования при проведении занятий. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством портретов. 38. Требование о наличии не менее 10 реальных 3D-моделей установлено исходя из необходимости обеспечения наглядной демонстрации различных объектов

						по теме физики при проведении занятий, что способствует лучшему усвоению учебного материала. Показатель является измеримым и проверяемым, сформулирован как минимальный («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством 3D-моделей. 39. Требование о наличии не менее 180 электронных плакатов по химии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы химии, предусмотренные технической спецификацией (основные понятия химии, строение атома, химическая связь, растворы, окислительно-восстановительные реакции, электрохимия, органическая химия, азот и его соединения, сера и её соединения и другие). Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для

						наглядной демонстрации химических элементов, веществ, реакций и процессов при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса, сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 40. Требование о наличии не менее 150 электронных плакатов по биологии установлено исходя из необходимости обеспечения учебного процесса колледжа наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией (растения, животные, млекопитающие, человек, общая биология, цитология и другие). Указанное количество направлено на обеспечение достаточного объёма и полноты учебного контента для

						наглядной демонстрации биологических объектов, процессов и явлений при проведении теоретических и практических занятий. Требование установлено с учётом потребности колледжа в комплексном информационно-методическом обеспечении учебного процесса, сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством плакатов. 41. Требование о наличии не менее 120 готовых слайдов в разделе «Мир под микроскопом» установлено исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных учебно-методических материалов для демонстрации различных биологических объектов, их структур и особенностей при микроскопическом увеличении. Указанное количество направлено на расширение возможностей преподавателя при проведении теоретических и практических занятий, а также обеспечение

						наглядности изучаемого материала в рамках образовательного процесса колледжа. Требование сформулировано как минимальное («не менее») и не ограничивает предложение программного обеспечения с большим количеством слайдов. 42. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по химии и биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные), а количественные показатели установлены как минимальные требования и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Замена количественных показателей требованиями к охвату учебной программы привела бы к появлению неизмеряемых и

						неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 43. Требование установлено с учётом положений Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающих необходимость соблюдения требований законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Размещение web-ресурса разработчика и соответствующих баз данных на территории Республики Казахстан направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства в области защиты персональных данных пользователей образовательной платформы, в том числе преподавателей и учащихся. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю программного обеспечения. 44. Требование об активации платформы

						через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, установлено в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающими необходимость соблюдения законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Указанное требование направлено на обеспечение защиты персональных данных пользователей образовательной платформы и обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан. Конкретный способ размещения ресурса определён заказчиком в технической спецификации исходя из потребности обеспечения соблюдения указанных требований. 45. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Установленный

						порядок активации предусматривает использование web-ресурса разработчика, размещённого в казахстанском сегменте сети Интернет, что обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных. Иной способ соблюдения требований о персональных данных, не предусматривающий использование указанного web-ресурса и соответствующей инфраструктуры, не обеспечивает выполнение установленного заказчиком требования. В связи с изложенным оснований для изменения порядка активации образовательной платформы не имеется. 46. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан

						о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень моделей или производителей товара, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели, достаточные для подбора соответствующего товара. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 47. Интерфейс VGA предусмотрен в составе интерфейсов подключения для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся у заказчика учебным оборудованием (компьютерами, ноутбуками, документа-камерами и иными устройствами), использующим

						аналоговый видеовыход. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность подключения указанного оборудования без приобретения дополнительных переходников и расширяет функциональные возможности использования панели в образовательном процессе. 48. Интерфейс PC Audio In предусмотрен для обеспечения возможности подачи звукового сигнала с внешнего устройства (компьютера, ноутбука) на встроенные динамики интерактивной панели. Наличие данного интерфейса необходимо для корректного воспроизведения звука при демонстрации учебных материалов и проведении занятий с использованием внешних источников видеосигнала, подключаемых, в том числе, через VGA. 49. Интерфейс RJ45 Out предусмотрен для обеспечения возможности подключения к интерактивной панели внешних устройств по проводной сети и организации сети в кабинете, в том числе

						для работы встроенной операционной системы панели и подключённого оборудования. Наличие данного интерфейса расширяет возможности сетевого взаимодействия и обеспечивает стабильное подключение к локальной сети организации образования. 50. Интерфейс RS-232 предусмотрен для обеспечения возможности интеграции интерактивной панели с системами управления учебным оборудованием кабинета и внешними устройствами, поддерживающими последовательный интерфейс. Наличие данного интерфейса обеспечивает возможность централизованного управления панелью и её подключения к существующей инфраструктуре кабинета. 51. Слот OPS предусмотрен для обеспечения возможности установки в интерактивную панель съёмного компьютерного модуля (OPS-модуля), что позволяет расширять вычислительные возможности панели, использовать её как полноценное

						рабочее место преподавателя и обеспечивать совместимость с имеющимся программным обеспечением. Наличие слота OPS обеспечивает гибкость эксплуатации панели и возможность её модернизации без замены основного оборудования. 52. Требование к яркости интерактивной панели не менее 550 кд/м² обусловлено условиями её предполагаемой эксплуатации в учебных помещениях, где в течение учебного дня присутствует естественное и искусственное освещение различной интенсивности. При таких условиях повышенная яркость дисплея необходима для обеспечения достаточной видимости, контрастности и читаемости текстовой, графической и мультимедийной информации, в том числе при отображении мелких элементов учебного контента. Установление минимального значения 550 кд/м² направлено на обеспечение надлежащего качества изображения без необходимости постоянного

						снижения уровня внешнего освещения в помещении. 53. Показатель контрастности не менее 10000:1 установлен как техническая характеристика интерактивной панели, обеспечивающая различимость изображения при демонстрации учебных материалов в условиях освещённого учебного кабинета. Указанная характеристика определяется производителем оборудования и подтверждается паспортом изделия (документацией производителя) в соответствии с принятыми у производителя методами измерений. Требование является измеримым и проверяемым (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 54. Требование о расположении встроенных динамиков на лицевой стороне панели установлено исходя из необходимости обеспечения направленного на аудиторию звука при демонстрации учебных материалов и проведения занятий. Указанное

						расположение обеспечивает равномерное распределение звука в учебном кабинете и удобство эксплуатации панели, обусловлено функциональным назначением оборудования. 55. Требование к суммарной мощности встроенных динамиков не менее 40 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной громкости и разборчивости звука при демонстрации учебных материалов в учебном кабинете, рассчитанном на группу обучающихся. Указанная мощность обеспечивает возможность проведения занятий с использованием аудио- и видеоматериалов без применения дополнительного звукового оборудования. 56. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленных требований. При этом обращение не содержит указания

						на конкретные параметры, которые, по мнению поставщика, не связаны с образовательным процессом. Все установленные в технической спецификации характеристики (интерфейсы подключения, яркость, контрастность, расположение и мощность динамиков) обусловлены функциональным назначением панели и необходимостью обеспечения её использования в образовательном процессе, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). 57. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной панели установлено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта и готовности комплекса к эксплуатации. Предустановка разработчиком обеспечивает

						надлежащее качество настройки и снижает риски, связанные с самостоятельной установкой и последующей эксплуатацией платформы. 58. Конкурсная документация не содержит запрета на поставку аппаратного и программного обеспечения разных производителей: требования сформулированы к функциональным и техническим характеристикам, а не к конкретному производителю. Вместе с тем техническая спецификация предусматривает предустановку мультипредметной платформы разработчиком на интерактивной панели и её активацию через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, что обусловлено необходимостью обеспечения совместимости, корректной настройки и подтверждения подлинности программного продукта. Поставщик вправе предложить аппаратное и программное обеспечение разных производителей при условии выполнения указанных

						требований. 59. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о поставке оборудования и программного обеспечения исключительно одного производителя (закрытой экосистемы): требования сформулированы к функциональным и техническим характеристикам, а не к конкретному производителю. Требования к предустановке платформы разработчиком на панели и её активации через web-ресурс разработчика обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, корректной настройки и подлинности программного обеспечения и не свидетельствуют о создании закрытой программно-аппаратной экосистемы. 60. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной

						документации, поскольку касается определения конкретных конфигураций (сборок) товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень конкретных конфигураций, моделей или производителей комплектующих, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные и технические характеристики системного блока, достаточные для подбора соответствующей конфигурации. Подбор конкретных комплектующих осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 61. Требование к техпроцессу не

						более 10 нм установлено исходя из необходимости обеспечения современного уровня энергоэффективности и производительности процессора при выполнении учебных и демонстрационных задач в образовательном процессе. Указанный техпроцесс обеспечивает снижение энергопотребления и тепловыделения при сохранении требуемой вычислительной мощности, что обусловлено функциональным назначением системного блока и требованиями к надёжности эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 62. Требование к тепловыделению не более 148 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости процессора с системой охлаждения и блоком питания заявленной мощности, а также поддержания стабильного температурного режима работы системного блока при длительной эксплуатации в учебном кабинете. Указанное значение обеспечивает баланс между

						производительностью процессора и требованиями к охлаждению и энергопотреблению оборудования. 63. Требование к диаметру вентилятора системы охлаждения не менее 120 мм установлено исходя из необходимости обеспечения эффективного отвода тепла при меньшем уровне шума и меньшей скорости вращения. Вентиляторы указанного диаметра обеспечивают достаточную производительность охлаждения процессора с заявленным тепловыделением и способствуют снижению шумовой нагрузки при эксплуатации оборудования в учебном кабинете. 64. Требование к минимальной скорости вращения вентилятора не менее 500 оборотов в минуту установлено исходя из необходимости обеспечения гарантированного воздушного потока для охлаждения процессора с заявленным тепловыделением. Указанное значение обеспечивает работоспособность системы охлаждения в режимах

						пониженной нагрузки и предотвращает перегрев оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 65. Требование к наличию не менее 4 разъёмов SATA3 установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения дополнительных накопителей и устройств хранения данных, в том числе для расширения объёма хранения учебных материалов и организации резервного копирования. Указанное количество разъёмов обеспечивает гибкость конфигурации системного блока при его эксплуатации и модернизации в образовательном процессе. 66. Требование к прозрачной боковой панели из закалённого стекла установлено исходя из необходимости обеспечения визуального контроля за состоянием внутренних компонентов системного блока без вскрытия корпуса, что упрощает обслуживание и диагностику оборудования и позволяет своевременно выявлять

						загрязнение системы охлаждения и перегрев. Закалённое стекло обеспечивает прочность и безопасность эксплуатации. 67. Требование к нижнему расположению блока питания установлено исходя из необходимости обеспечения устойчивости корпуса, оптимального распределения центра тяжести и эффективного охлаждения: при нижнем расположении блок питания забирает более холодный воздух из нижней части корпуса, что способствует стабильной работе системы охлаждения и снижению шума. Указанное конструктивное решение обусловлено требованиями к надёжности и долговечности оборудования при эксплуатации в учебном кабинете. 68. Требование к наличию не менее 3 разъёмов 4-pin Molex установлено исходя из необходимости обеспечения питания дополнительных внутренних устройств и периферийного оборудования, подключаемого к системному блоку.

						Указанное количество разъёмов обеспечивает совместимость блока питания с различными устройствами и возможность расширения конфигурации без замены блока питания. 69. Требование к наличию не менее трёх видеовыходов DisplayPort установлено исходя из необходимости обеспечения возможности подключения нескольких мониторов или проекционного оборудования, что востребовано при организации рабочего места преподавателя и демонстрации учебных материалов. Наличие нескольких выходов обеспечивает гибкость использования системного блока в образовательном процессе. 70. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено исходя из необходимости обеспечения производительности видеоадаптера, достаточной для работы с графическими учебными материалами, демонстрации учебного контента и выполнения иных задач

						образовательного процесса. Указанное значение обеспечивает требуемый уровень графической производительности при эксплуатации системного блока в учебном кабинете. 71. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — замене установленного требования к частоте графического процессора «объективным показателем производительности». В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Частота графического процессора является количественно измеримой и проверяемой характеристикой (пункт 4 статьи 12 Закона),

						подтверждается документацией производителя. Замена данной характеристики «объективным показателем производительности» без указания конкретного измеримого критерия привела бы к появлению неизмеряемых и неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 72. Размер выреза в столешнице (не менее 133×113 мм) установлен исходя из необходимости установки настольного бокса не менее чем на 2 модуля с розетками и обеспечения его надёжного размещения и крепления в столешнице. Указанные размеры соответствуют типовым габаритам настольных боксов с розетками, обеспечивают возможность подключения учебного оборудования и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола со встроенной розеткой. 73. Размеры внутренних отделов стола (слева — не менее 738 мм, справа — не менее 522 мм) установлены

						исходя из габаритных размеров столешницы (не менее 1600×750 мм) и необходимости обеспечения рационального использования внутреннего объёма стола для размещения учебного оборудования, демонстрационных материалов и методических пособий, а также выделения справа отдельного отдела для коммуникаций, закрытого глухой дверкой. Указанные размеры обеспечивают конструктивную целостность изделия и удобство эксплуатации и обусловлены функциональным назначением демонстрационного стола. 74. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных серийных моделей товара, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять

						перечень конкретных моделей или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики стола, достаточные для подбора соответствующего изделия. Подбор конкретной модели осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 75. Требование к профильной квадратной трубе 20×20×1,5 мм установлено исходя из необходимости обеспечения прочности и жёсткости рамы крепления столешницы и усилителей при эксплуатации стола в лабораторных условиях. Указанное сечение и толщина стенки обеспечивают достаточную несущую способность конструкции при сохранении оптимальной массы

						изделия и обусловлены требованиями к надёжности и долговечности ученической мебели. 76. Требование к профильной прямоугольной трубе 50×25×1,5 мм для боковых опор каркаса установлено исходя из необходимости обеспечения устойчивости стола и восприятия нагрузок, возникающих при эксплуатации в лабораторных условиях. Указанное сечение обеспечивает требуемую несущую способность опор при сохранении устойчивости конструкции и обусловлено требованиями к надёжности и безопасности ученической мебели. 77. Требование к профильной прямоугольной трубе 40×25×1,5 мм для вертикальных стоек установлено исходя из необходимости обеспечения жёсткости и устойчивости каркаса стола при восприятии вертикальных и горизонтальных нагрузок. Указанное сечение обеспечивает достаточную прочность стоек в сочетании с боковыми опорами и связующими

						элементами каркаса и обусловлено требованиями к надёжности ученической мебели. 78. Размер рамы крепления столешницы 490×1100 мм установлен исходя из размеров столешницы (не менее 1200×600 мм) и необходимости обеспечения равномерного распределения нагрузки по всей площади крепления, а также устойчивости конструкции. Указанный размер обеспечивает надёжное скрытое крепление столешницы к каркасу и жёсткость соединения элементов стола, что обусловлено требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 79. Размер рамки и усилителя для царги 400×1100 мм установлен исходя из необходимости обеспечения жёсткости соединения боковых опор и вертикальных стоек, равномерного распределения нагрузки и устойчивости конструкции стола. Указанный размер обеспечивает надёжное соединение элементов каркаса и обусловлен

						требованиями к прочности и долговечности ученической мебели. 80. Требование о наличии двух однорожковых крючков для портфелей, приваренных к каркасу снаружи слева и справа под столешницей, установлено исходя из функционального назначения ученического стола и необходимости обеспечения удобства размещения личных вещей обучающихся. Указанное расположение обеспечивает доступность крючков и не создаёт помех при эксплуатации стола, а сварное соединение — необходимую прочность крепления. 81. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — замене конструктивных требований требованиями к прочности и безопасности. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»

						заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Конструктивные требования (сечения профильных труб, размеры рам, способ крепления) являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и в совокупности обеспечивают прочность, устойчивость и безопасность изделия. Замена их общими требованиями к прочности и безопасности без конкретных измеримых параметров привела бы к появлению неизмеряемых и неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 82. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца

						третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное письмо подтверждает полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки в соответствии с заявленными характеристиками, направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 83. Законный приобретатель мебели не лишается права на участие в закупке: препятствием для участия является не его статус как приобретателя товара, а отсутствие в составе заявки документа, подтверждающего полномочия на поставку предлагаемого товара, предусмотренного конкурсной документацией. Такое письмо выдаётся производителем мебели либо его официальным представителем (дилером, дистрибьютором) по запросу потенциального поставщика и может быть получено

						приобретателем товара. Требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 84. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации — исключении установленного требования. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем

						потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления указанного требования не имеется. 85. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в состав комплекта. 86. Обращение не является запросом о разъяснении положений

						конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять потенциальным поставщикам сведения о рынке (результаты рыночного анализа), подтверждающие возможность приобретения комплекта в установленный срок. Срок поставки определён с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона и пункта 569 Правил и является достаточным для исполнения обязательств. Потенциальный поставщик при формировании заявки самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению обязательств в установленный срок. 87. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, согласно которым минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара,

						включая его изготовление (производство), доставку. Таким образом, срок изготовления (производства) мебели учитывался при определении срока поставки. 88. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, согласно которым минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку. Таким образом, срок поставки (в том числе импортных датчиков) учитывался при определении срока поставки. 89. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, согласно которым минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее срока, необходимого для

						поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку. Получение программных лицензий входит в комплекс мероприятий по поставке товара и учитывалось при определении срока поставки. 90. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания конкурсной документации — увеличении срока поставки товара. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара. Оснований для увеличения срока поставки по данному обращению не

						имеется. 91. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика проводить повторный рыночный анализ по требованию потенциального поставщика или предоставлять его результаты. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3 статьи 12 Закона и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров, достаточные для подбора соответствующего товара. Оснований для проведения повторного рыночного анализа не имеется. 92. Поступившее обращение не относится к предмету разъяснения положений конкурсной документации, поскольку касается определения конкретных товаров

						(моделей) разных производителей, а не неясности или противоречивости требований технической спецификации. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика предоставлять перечень товаров или производителей, соответствующих установленным требованиям. Предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Подбор конкретного товара осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно при формировании конкурсной заявки. 93. Заказчик не определяет и не оценивает «независимость альтернатив»: оценка соответствия заявок осуществляется по требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 94. Обращение не является запросом о

						разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. Утверждение о том, что установленным характеристикам соответствует только один производитель, не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей; установленные характеристики обусловлены функциональным назначением оборудования и потребностями заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 95. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической

						спецификации — исключении требований о представлении писем производителей (разработчиков, правообладателей) либо их официальных представителей. Указанные требования установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. При этом заказчик не регулирует отношения между поставщиком и производителем, а письмо выдаётся по запросу потенциального поставщика. 96. Конкурсная документация не запрещает предложение функционально эквивалентных решений: техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, а не указание на конкретный товарный

						знак или модель. Потенциальный поставщик вправе предложить любой товар, соответствующий всем установленным требованиям технической спецификации, в том числе функционально эквивалентный. При этом предложение товара, не соответствующего хотя бы одному из установленных требований, является основанием для отклонения заявки. 97. Конкурсная документация не запрещает предложение товара с улучшенными характеристиками: требования технической спецификации сформулированы как минимальные («не менее»), в связи с чем потенциальный поставщик вправе предложить товар с характеристиками выше установленных при условии соответствия всем остальным требованиям технической спецификации. 98. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания

						технической спецификации. При этом обращение не содержит конкретных замечаний к положениям технической спецификации и обоснования необходимости её переработки. Техническая спецификация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок с учётом потребностей заказчика; содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, которые являются измеримыми и проверяемыми, не содержат указаний на конкретных производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для переработки технической спецификации по данному обращению не имеется. 99. Обращение носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения конкурсной документации, которые, по

						мнению поставщика, ограничивают конкуренцию. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей; требования сформулированы к характеристикам товара, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере, что обеспечивает равный доступ к участию в закупке. 100. Обращение не является запросом о разъяснении положений конкурсной документации, а представляет собой предложение об изменении содержания технической спецификации. При этом в обращении не указаны конкретные положения технической спецификации, подлежащие исправлению, а также обоснование необходимости таких изменений. Техническая спецификация сформирована в соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами

						осуществления государственных закупок с учётом потребностей заказчика и содержит измеримые и проверяемые характеристики, не содержащие указаний на конкретных производителей. В связи с отсутствием конкретных обоснованных указаний на подлежащие исправлению положения основания для публикации исправленной технической спецификации отсутствуют. УВЕДОМЛЕНИЕ Уважаемый ҚАЙРАТҰЛЫ БАУЫРЖАН! Настоящим сообщаем, что при подаче запроса о разъяснении положений конкурсной документации на портале государственных закупок (zakup.gov.kz) в теме сообщения Вами указана формулировка: «(Растрата и возможное хищение бюджетных средств!)». Обращаем Ваше внимание, что в соответствии со статьей 73-3 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях клевета, то есть распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь

						и достоинство другого лица или подрывающих его репутацию, является административным правонарушением. Если указанные действия совершены публично либо с использованием средств массовой информации или телекоммуникационных сетей, это влечет наложение административного штрафа: • на физических лиц — в размере 180 МРП либо административный арест на срок до 20 суток; • на должностных лиц — в размере 650 МРП либо административный арест на срок до 25 суток. Указанная формулировка содержит утверждение о возможном хищении бюджетных средств, то есть фактически является обвинением в совершении уголовно наказуемого деяния. При этом она распространена через открытую информационную систему, доступную неограниченному кругу участников государственных закупок, что может быть квалифицировано как публичное распространение. С

						учетом изложенного рекомендуем Вам в дальнейшем при участии в процедурах государственных закупок воздерживаться от использования подобных формулировок и излагать запросы строго в пределах, предусмотренных законодательством о государственных закупках, на основании фактов и норм права

5	150740005550	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку ее содержание свидетельствует не о формировании функционально нейтральных требований к учебному кабинету, а о фактическом подборе заранее определенного комплекса оборудования, программного обеспечения, мебели и цифровых ресурсов с последующим установлением многочисленных документов от производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов, получение которых полностью зависит от третьих лиц. 2. В технической спецификации многократно используется одинаковая ограничительная конструкция: потенциальный поставщик обязан уже в составе конкурсной заявки представить письмо производителя товара либо его официального представителя, дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан, подтверждающее возможность своевременной поставки	2026-11-16 21:28:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Техническая спецификация сформирована в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» исходя из потребностей заказчика и содержит функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики закупаемых товаров, которые являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для переработки технической спецификации по данному замечанию не

			товара в полном соответствии с ТС. 3. Данное требование установлено не в отношении одного специфического товара, а системно применяется к цифровым лабораториям, программному обеспечению, образовательным платформам, интерактивным панелям, доскам, столам, стульям, шкафам, лабораторному оборудованию и другим товарам. 4. Таким образом, возможность участия в государственной закупке зависит не только от способности потенциального поставщика поставить соответствующий товар, но и от его договорных отношений с производителем либо официальным каналом реализации. 5. Производитель не является субъектом государственной закупки, не несет перед всеми потенциальными участниками обязанности выдавать соответствующие письма и вправе по собственному коммерческому усмотрению выдать документ одному хозяйствующему субъекту			имеется. 2. Требование о представлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя товара либо его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Указанное письмо подтверждает полномочия поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки в соответствии с заявленными характеристиками. 3. Требование о представлении писем установлено в отношении соответствующих товарных позиций (цифровые лаборатории, программное обеспечение, образовательные платформы, интерактивные панели, доски, мебель, лабораторное оборудование) на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1

			и отказать другому. 6. Тем самым третьему коммерческому лицу фактически передается возможность определять круг участников государственной закупки. 7. Особенно ограничительным является прямой запрет заменять авторизационное письмо гарантийным письмом потенциального поставщика. 8. ТС прямо указывает, что авторизационные письма выдаются поставщику до приобретения программного обеспечения по его запросу. Именно это дополнительно подтверждает, что документ зависит от волеизъявления конкретного разработчика или правообладателя. 9. Потенциальный поставщик может иметь финансовые, технические и организационные возможности поставить лицензионный товар, приобрести его после признания победителем и представить все документы о легальности происхождения, однако будет лишен участия исключительно из-за			Приложения 4 к Правилам, имеет нормативное основание, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и не содержит указаний на конкретных производителей или разработчиков. 4. Возможность участия в закупке определяется соответствием заявки потенциального поставщика требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем участникам в равной мере. Письмо выдаётся производителем (разработчиком, правообладателем) либо его официальным представителем по запросу потенциального поставщика; техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе производителя, к которому он обращается за письмом. 5. Заказчик не регулирует отношения между потенциальным поставщиком и производителем товара и не вправе вмешиваться в хозяйственную

			отсутствия предварительного письма третьего лица. 10. Требуем удалить из конкурсной заявки все требования о предоставлении писем производителей, дилеров, дистрибьюторов, разработчиков и правообладателей, если соответствующий документ законодательством прямо не предусмотрен как обязательный документ именно потенциального поставщика. 11. Документы, подтверждающие оригинальность, лицензионность и законность использования ПО, при необходимости должны предоставляться победителем при поставке товара либо активации программного обеспечения. 12. Не менее серьезным ограничением является требование, чтобы оборудование и программное обеспечение цифровой лаборатории были изготовлены одним производителем либо чтобы совместимость была подтверждена на сайтах производителей. 13. Функциональная			деятельность производителя, включая вопросы выдачи писем. Вместе с тем требование о представлении письма установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 6. Производитель (разработчик, правообладатель) не определяет круг участников государственной закупки: допуск к участию осуществляется на основании соответствия заявки потенциального поставщика требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем участникам в равной мере. Письмо выдаётся по запросу потенциального поставщика, а техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не

			совместимость действительно может быть необходимой, однако требование одного производителя является искусственным ограничением. 14. Совместимость должна подтверждаться фактической работоспособностью системы, технической документацией либо открытыми протоколами взаимодействия, а не принадлежностью оборудования одной торговой экосистеме. 15. Указанный подход создает закрытую экосистему, при которой поставщик вынужден приобретать датчики, программное обеспечение и аксессуары заранее выбранного производителя. 16. Технические характеристики самих беспроводных датчиков также содержат чрезвычайно точные значения, совокупность которых способна идентифицировать конкретную линейку. 17. Например, по физике датчик движения должен иметь диапазон 15 см–3,5 м, разрешение 1 мм, частоту до 30 измерений в			ограничен в выборе производителя, к которому он обращается за письмом. 7. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом обоснован: авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам. В соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная, накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное

			секунду и комплектоваться micro USB. 18. Датчик света и цвета задан через конкретные диапазоны длин волн, максимальные частоты дискретизации и конкретные пиковые значения для красного, зеленого и синего каналов. 19. Фотогейт требует встроенных двух фотозатворов, лазерного затвора, инфракрасного источника с максимумом 880 нм и ширины ворот не менее 77,5 мм. 20. Указание 77,5 мм, 880 нм и аналогичных специфических значений является очевидным признаком описания определенной модели, если Заказчик не способен доказать педагогическую необходимость именно таких параметров. 21. По химической цифровой лаборатории ситуация аналогична: предусмотрена закрытая совокупность беспроводных датчиков, программного обеспечения и аксессуаров с конкретными диапазонами, разрешениями, скоростями дискретизации,			письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и не распространяется на авторизационные письма. 8. Указание в технической спецификации на то, что авторизационное письмо выдаётся поставщику до приобретения программного обеспечения по его запросу, отражает порядок подтверждения полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара на этапе рассмотрения заявки, а не после её подачи. Письмо запрашивается самим

			разъемами и комплектующими. 22. В частности, колориметр должен работать именно на длинах волн 430, 470, 565 и 635 нм, что является крайне специфическим набором параметров. 23. Датчик проводимости должен иметь определенный диапазон, графитовый электрод, конкретную температурную компенсацию и разрешение до 0,01 мкС/см. 24. ЭКГ-сенсор описан диапазоном ±200 мВ, разрешением 0,024 мкВ и максимальной частотой 400 отсчетов/с. 25. Подобные характеристики должны быть проверены на предмет соответствия минимум нескольким независимым моделям разных производителей. 26. Если совокупности соответствует только одна линейка оборудования, требования должны быть расширены. 27. Отдельного пересмотра требуют образовательные платформы. 28. ТС устанавливает не только			потенциальным поставщиком у разработчика (правообладателя) либо его официального представителя; техническая спецификация не содержит указаний на конкретного разработчика или правообладателя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе лица, к которому он обращается за письмом. При этом волеизъявление разработчика (правообладателя) не является допуском к участию в закупке: допуск определяется соответствием заявки требованиям конкурсной документации, которые применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 9. Наличие у потенциального поставщика финансовых, технических и организационных возможностей само по себе не заменяет документ, предусмотренный конкурсной документацией в составе заявки. При этом авторизационное письмо не является разрешением третьего лица на участие в закупке: оно подтверждает наличие у

			базовую образовательную функцию, но и подробную структуру интерфейса, количество электронных плакатов, портретов ученых, 3D-моделей, конкретные тематические разделы, механизм активации, расположение web-ресурса разработчика в казахстанском сегменте сети Интернет и обязательное письмо разработчика. 29. По кабинету физики требуется не менее 190 плакатов, не менее 15 портретов физиков и не менее 10 3D-моделей. 30. По химии требуется не менее 180 плакатов, не менее 15 портретов химиков, интерактивная периодическая таблица и не менее 10 3D-моделей. 31. По биологии предусмотрены отдельные платформенные требования, включая не менее 150 плакатов, не менее 20 портретов и не менее 120 готовых изображений/слайдов объектов под микроскопом. 32. Требуем объяснить, почему именно указанное количество			поставщика полномочий на поставку предлагаемого товара и запрашивается самим поставщиком у производителя (правообладателя) либо его официального представителя. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе производителя, чей товар он предлагает, и вправе получить письмо у соответствующего производителя (его дилера или дистрибьютора). 10. Указанные требования прямо предусмотрены абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, допускающим указание в технической спецификации требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов, и, следовательно, имеют нормативное основание. Требования применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на

			плакатов, портретов и моделей является обязательным и почему платформа с 170 качественными материалами вместо 180 или 190 должна быть признана несоответствующей. 33. Количество контента не является само по себе объективным показателем образовательного качества. 34. ТС должна определять обязательный охват образовательной программы, а не каталожное количество материалов конкретного программного продукта. 35. Требование размещения web-ресурса разработчика именно в казахстанском сегменте сети Интернет также требует отдельного правового и функционального обоснования. 36. Если цель требования состоит в соблюдении законодательства о персональных данных, Заказчик должен определить требования к обработке, локализации и защите данных, а не территориальную принадлежность web-ресурса конкретного			подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. 11. Представление письма на этапе заявки и подтверждение оригинальности (лицензионности) при поставке имеют различное назначение: письмо подтверждает полномочия потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможность его своевременной поставки и позволяет оценить это до определения победителя, тогда как подтверждение оригинальности и лицензионности при поставке относится к исполнению обязательств по договору. Подтверждение оригинальности и лицензионности при поставке не заменяет предусмотренного конкурсной документацией подтверждения полномочий поставщика в составе заявки. Требование установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Оснований для

			разработчика. 37. Отдельной технической заточкой является интерактивная панель. 38. Требуется диагональ от 75 дюймов, встроенная ОС, ОЗУ не менее 8 ГБ, память 128 ГБ, 20 касаний, Wi-Fi, Bluetooth, одновременно RJ45-IN, VGA, PC Audio In, два HDMI, минимум три USB, RJ45 Out, Touch USB, Earphone Out, RS-232 и OPS SLOT. 39. Дополнительно установлены яркость не менее 550 кд/м², контрастность не менее 10000:1, суммарная мощность передних динамиков не менее 40 Вт. 40. Совокупность перечисленных интерфейсов и характеристик существенно сужает модельный ряд. 41. Особенно необходимо обосновать обязательность устаревающего VGA и PC Audio In, наличие именно RJ45 Out, RS-232 и одновременного OPS SLOT. 42. Если образовательный процесс не требует соответствующих портов, они			изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 12. Требование технической спецификации предусматривает два альтернативных варианта: изготовление всего оборудования и программного обеспечения одним производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Требование направлено на обеспечение совместимости компонентов цифровой лаборатории и их корректной совместной работы и не устанавливает обязательного условия о производстве всех компонентов исключительно одним производителем. 13. Функциональная совместимость компонентов является необходимой для заказчика и обеспечивается предусмотренными технической спецификацией альтернативными способами: изготовление одним производителем либо

			должны быть исключены. 43. Яркость 550 кд/м² и контрастность 10000:1 также требуют подтверждения реальной педагогической необходимости. 44. Далее на ту же интерактивную панель фактически навязывается определенная программная экосистема. 45. Мультипредметная образовательная платформа должна быть предварительно установлена разработчиком именно на интерактивной панели. 46. Затем отдельно требуется лицензированное программное обеспечение интерактивной панели с огромным перечнем функций и снова отдельным письмом разработчика/правообладателя/официального дистрибьютора. 47. Это создает связанную закупку аппаратного и программного обеспечения, при которой возможность предложить альтернативную интерактивную панель ограничивается совместимостью с заранее заложенной программной			подтверждение совместимости (взаимозаменяемости) на сайтах производителей. Требование об изготовлении одним производителем не является единственным и обязательным условием: оно представляет собой один из двух допустимых вариантов подтверждения совместимости. 14. Техническая спецификация не требует принадлежности оборудования одной торговой экосистеме: она предусматривает два альтернативных варианта — изготовление оборудования и программного обеспечения одним производителем либо подтверждение их совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Указанные способы представляют собой документальное и проверяемое подтверждение совместимости компонентов, которое может быть оценено заказчиком на этапе рассмотрения заявки. При этом оценка «фактической работоспособности системы» до её поставки не может быть осуществлена

			платформой. 48. Требуем разделить требования к аппаратной части и программному обеспечению и допустить функционально совместимые решения различных производителей. 49. Избыточно детализирована и компьютерная техника. 50. Системный блок описан практически на уровне сборочной спецификации: количество ядер и потоков, частота, размер кэша, техпроцесс не более 10 нм, TDP не более 148 Вт, диаметр вентилятора 120 мм, тип разъема питания вентилятора, минимальная скорость его вращения, серия чипсета, четыре слота DDR5, четыре SATA3, конкретные силовые разъемы, PCI Express, характеристики SSD, корпуса, блока питания и видеокарты. 51. Более того, по видеокарте установлена частота GPU не менее 2572 МГц, 8 ГБ GDDR6, 128-битная шина, HDMI и три DisplayPort. 52. Частота GPU 2572 МГц			заказчиком, а наличие открытых протоколов взаимодействия само по себе не подтверждает совместимость конкретных компонентов. 15. Замечание не подтверждено конкретными обстоятельствами. Техническая спецификация не содержит требований о приобретении датчиков, программного обеспечения и аксессуаров у заранее выбранного производителя: предусмотрены два альтернативных варианта подтверждения совместимости, а указания на конкретного производителя отсутствуют. Потенциальный поставщик вправе предложить компоненты различных производителей при подтверждении их совместимости. 16. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Установленные технические характеристики датчиков обусловлены функциональным назначением оборудования и необходимостью

			является крайне модельно-специфическим показателем и не определяет общую производительность видеокарты. 53. У другой видеокарты частота может быть ниже, но архитектура и реальная производительность выше. 54. Требуем заменить модельно-зависимые характеристики на функциональные показатели производительности. 55. Абсолютно избыточны требования к количеству Molex, SATA-коннекторов, прозрачной боковой панели корпуса, расположению блока питания и количеству внутренних отсеков, если эти характеристики не связаны с образовательной функцией. 56. Не менее очевидны признаки технической заточки по мебели. 57. Лабораторные столы описываются через точные сечения металлических профильных труб 20×20×1,5 мм, 50×25×1,5 мм, 40×25×1,5 мм, размеры отдельных рам 490×1100 и 400×1100 мм,			обеспечения проведения предусмотренных учебных экспериментов, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Соответствующие значения соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков. 17. Перечисленные параметры датчика движения установлены исходя из его функционального назначения: диапазон 15 см–3,5 м — для проведения учебных экспериментов на лабораторном столе и направляющей скамье, разрешение 1 мм — для достаточной детализации измерений положения, скорости и ускорения, частота до 30 измерений в секунду — для временной детализации при обработке результатов, кабель микро USB — для зарядки

			расположение отдельных крючков и способ их сварки. 58. Заказчик закупает готовый учебный стол, а не проект его технологического производства. 59. Функциональный результат определяется устойчивостью, безопасностью, рабочими размерами, допустимой нагрузкой, долговечностью и материалами, а не точным сечением каждой скрытой трубы. 60. Требования к конкретной геометрии каркаса создают очевидную привязку к существующей конструкции конкретного производителя. 61. Аналогично демонстрационный стол имеет точные размеры внутренних секций 738 мм и 522 мм и отверстия 133×113 мм. 62. Необходимо объяснить, какая образовательная функция станет невозможной при внутренней секции 730 или 750 мм. 63. Учительский стол также детально описан вплоть до стороны расположения тумбы,			и подключения датчика. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков и не содержат указаний на конкретного производителя. 18. Диапазон длин волн видимого света 400–800 нм установлен исходя из необходимости обеспечения измерений в видимой области спектра при проведении лабораторных работ по оптике. Максимальные частоты дискретизации установлены для обеспечения достаточной временной детализации измерений при различных видах экспериментов. Пиковые отклики 615 нм (красный), 525 нм (зелёный) и 465 нм (синий) соответствуют типовым характеристикам RGB-каналов серийно выпускаемых датчиков цвета и обеспечивают раздельную регистрацию цветовых составляющих при экспериментах по синтезу цветов и исследованию спектра. Указанные значения являются

			выдвижной панели для клавиатуры, конкретных размеров тумбы, секции системного блока и дополнительного шкафа. 64. Все эти требования должны быть заменены функциональными, если они не обусловлены утвержденным дизайн-проектом конкретного помещения. 65. Отдельное ограничение — авторизационные письма производителей мебели. 66. Требования о письмах установлены на доски, демонстрационные столы, преподавательские столы, ученические столы, стулья и шкафы. 67. Мебель является обычным товаром конкурентного рынка, и необходимость письма изготовителя для ее поставки совершенно не очевидна. 68. Фактически участник, способный приобрести качественную мебель через обычную хозяйственную цепочку, исключается, если не получит специальное письмо производителя. 69. Требуем исключить			количественно измеримыми и проверяемыми, не содержат указаний на конкретного производителя. 19. Требования к фотозатвору (два встроенных фотозатвора, лазерный затвор, источник инфракрасного излучения с максимумом 880 нм, ширина ворот не менее 77,5 мм) установлены исходя из функционального назначения датчика: обеспечения регистрации прохождения объектов через оптический луч при проведении экспериментов по кинематике и динамике, совместимости с динамической системой и исключения ложных срабатываний. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых фотозатворов. 20. Значения не менее 77,5 мм и 880 нм установлены исходя из педагогической необходимости обеспечения предусмотренных лабораторных работ: ширина ворот не менее 77,5 мм

			эти требования. 70. Кроме того, срок поставки всего огромного комплекта составляет всего 15 рабочих дней. 71. При этом ТС включает специализированное импортное цифровое оборудование, мебель, программные лицензии, демонстрационные комплекты и десятки лабораторных позиций. 72. Настолько короткий срок может дополнительно ограничивать конкуренцию в пользу субъекта, у которого требуемый комплект уже предварительно сформирован или находится на складе. 73. Требуем обосновать 15 рабочих дней объективными обстоятельствами и рыночным анализом. 74. В противном случае срок необходимо увеличить до разумного периода, позволяющего всем участникам после заключения договора приобрести и поставить предусмотренное оборудование. 75. Общая конструкция закупки содержит совокупный			обеспечивает свободное прохождение элементов динамической системы (тележки, груза, струны, шкива) и исключение ложных срабатываний, а максимальная длина волны ИК-источника 880 нм — надёжную регистрацию пересечения оптического луча при сохранении безопасности для зрения. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретную модель или производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 21. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Состав цифровой лаборатории по химии (беспроводные датчики, программное обеспечение, аксессуары) и их характеристики обусловлены функциональным

			ограничительный эффект: точные модельные характеристики + закрытая совместимость + обязательные письма производителей + запрет гарантийных писем + 15 рабочих дней. 76. Каждый из этих факторов отдельно сокращает конкуренцию, а их совокупность создает крайне высокий барьер участия. 77. Требуем провести независимый повторный анализ ТС и удалить все характеристики, которые не имеют объективно доказанной функциональной, педагогической либо безопасностной необходимости. 78. Требуем допустить эквивалентные и улучшенные решения различных производителей. 79. Требуем исключить зависимость допуска к конкурсу от волеизъявления производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. 80. Требуем привести ТС к функционально нейтральному виду и реально расширить круг потенциальных			назначением оборудования и необходимостью обеспечения проведения предусмотренных лабораторных работ, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на товарные знаки, модели или наименования производителей и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 22. Длины волн 430/470/565/635 нм установлены в качестве рабочих спектральных диапазонов колориметра исходя из необходимости проведения качественного и количественного анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии: 430 нм и 470 нм — синяя область, 565 нм — зелёная, 635 нм — красная. Указанные значения обеспечивают возможность исследования поглощения света различными веществами, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов при

			поставщиков.			проведении лабораторных работ по химии и соответствуют типовым рабочим диапазонам серийно выпускаемых колориметров. 23. Требования к датчику проводимости установлены исходя из функционального назначения оборудования и необходимости обеспечения проведения лабораторных работ по химии: диапазон измерения — для исследования растворов различной концентрации и ионного состава; графитовый электрод — для обеспечения химической стойкости и коррозионной устойчивости при многократном использовании; автоматическая температурная компенсация — для исключения влияния температурных изменений на результаты измерений; разрешение 0,01 мкСм/см — для достаточной детализации измерений и регистрации незначительных изменений электропроводности. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым

						характеристикам серийно выпускаемых датчиков. 24. Параметры ЭКГ-сенсора обусловлены его функциональным назначением — регистрацией электрических сигналов, возникающих в результате электрической активности сердечной мышцы: диапазон ±200 мВ обеспечивает регистрацию биопотенциалов при проведении лабораторных исследований и использование датчика для записи поверхностной ЭМГ; разрешение 0,024 мкВ обеспечивает высокую чувствительность при регистрации слабых сигналов и детализацию ЭКГ-сигнала; частота 400 отсчётов/с обеспечивает достаточную временную детализацию при отображении формы сигнала и исследовании особенностей сердечного ритма. Указанные параметры являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков. 25. Законодательство Республики Казахстан о

						государственных закупках не предусматривает обязанности заказчика проводить такую проверку по требованию потенциального поставщика или предоставлять её результаты. Установленные характеристики являются количественно измеримыми и проверяемыми, соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков, не содержат указаний на конкретную модель или производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 26. Указанное предположение не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Установленные характеристики обусловлены функциональным назначением оборудования и потребностями заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), не содержат указаний на конкретную модель или производителя и применяются ко всем

						потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для расширения требований и изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 27. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Требования к образовательным платформам установлены исходя из функционального назначения и потребностей заказчика, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на конкретного разработчика или программный продукт и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Оснований для пересмотра требований по данному замечанию не имеется. 28. Требования к структуре интерфейса и тематическим разделам установлены исходя из необходимости

						обеспечения удобства работы преподавателя и полноты учебного контента по соответствующим дисциплинам; количественные показатели плакатов, портретов и 3D-моделей — исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма наглядных материалов и сформулированы как минимальные («не менее»); механизм активации через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, — в соответствии с требованиями законодательства о персональных данных; требование о письме разработчика — на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанные требования являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на конкретный программный продукт и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере.

						/> 29. Требования о наличии не менее 190 плакатов, не менее 15 портретов физиков и не менее 10 3D-моделей установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными учебно-методическими материалами, охватывающими основные разделы физики, предусмотренные технической спецификацией, и обеспечения наглядной демонстрации объектов по теме физики. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим объёмом контента. 30. Требования о наличии не менее 180 плакатов, не менее 15 портретов химиков, интерактивной периодической таблицы и не менее 10 3D-моделей установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами, охватывающими основные разделы химии, предусмотренные технической

						спецификацией, и обеспечения наглядной демонстрации химических объектов и процессов. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим объёмом контента. 31. Требования о наличии не менее 150 плакатов, не менее 20 портретов и не менее 120 готовых изображений (слайдов) объектов под микроскопом установлены исходя из необходимости обеспечения учебного процесса наглядными материалами, охватывающими основные разделы биологии, предусмотренные технической спецификацией, и обеспечения наглядной демонстрации биологических объектов при микроскопическом увеличении. Показатели сформулированы как минимальные («не менее»), являются измеримыми и проверяемыми и не ограничивают предложение программного обеспечения с большим объёмом контента.

						/> 32. Количественные показатели (не менее 180/190 единиц) установлены как минимальные пороговые требования к функциональной полноте и комплектности образовательной платформы, исходя из потребностей заказчика и охвата тем учебной программы. Количество цифровых материалов является самостоятельным, объективно проверяемым критерием технической спецификации. Высокое качество отдельных материалов не компенсирует отсутствие необходимого объема контента по всем требуемым разделам предмета. В соответствии с законодательством о государственных закупках, потенциальный поставщик обязан предложить товар, полностью соответствующий всем параметрам технической спецификации, поэтому предложение с меньшим количеством материалов (170 единиц) подлежит отклонению как несоответствующее. 33. Количество контента является одним из объективных

						критериев оценки комплектности образовательной платформы, применяемым в сочетании с требованиями к тематическому содержанию и охвату разделов учебной программы. При этом требования технической спецификации должны быть измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), в связи с чем оценка образовательного качества без количественных показателей не может быть использована как критерий соответствия. 34. Техническая спецификация уже определяет тематические направления и разделы образовательного контента по каждой дисциплине (разделы плакатов по физике, химии, биологии, содержание раздела «Мир под микроскопом» и иные), а количественные показатели установлены как минимальные требования и применяются в сочетании с тематическими требованиями. Замена количественных показателей требованиями к охвату программы привела бы к появлению

						неизмеряемых и неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 35. Требование об активации платформы через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет, установлено с учётом положений Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», предусматривающих необходимость соблюдения требований законодательства при сборе, обработке и хранении персональных данных. Размещение web-ресурса разработчика и соответствующих баз данных на территории Республики Казахстан направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства в области защиты персональных данных пользователей образовательной платформы, в том числе преподавателей и учащихся. Требование носит функциональный характер и не предусматривает привязки к конкретному разработчику или производителю

						программного обеспечения. 36. Установленный способ (активация через web-ресурс разработчика, размещённый в казахстанском сегменте сети Интернет) является проверяемым и администрируемым и обеспечивает соблюдение требований законодательства о персональных данных при обработке и хранении данных пользователей на территории Республики Казахстан. Формулирование требований исключительно через «требования к обработке, локализации и защите данных» без указания проверяемого способа их соблюдения привело бы к появлению неадминистрируемых требований, что противоречит пункту 4 статьи 12 Закона. 37. Требования к интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не являются заточкой под конкретный товар. Вами не приведены какие-либо

						факты или аргументы, подтверждающие такой вывод, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 38. Указанные параметры (диагональ не менее 75 дюймов, встроенная ОС, ОЗУ не менее 8 ГБ, встроенная память не менее 128 ГБ, не менее 20 касаний, беспроводные модули Wi-Fi и Bluetooth, а также набор проводных интерфейсов) обусловлены необходимостью стабильной автономной работы панели в учебном кабинете, одновременного взаимодействия нескольких учащихся, подключения внешнего компьютерного оборудования, периферии и сетевой инфраструктуры без установки дополнительного внешнего ПК. 39. Яркость не менее 550 кд/м², контрастность не менее 10000:1 и суммарная мощность фронтальных динамиков не менее 40 Вт установлены с учетом работы в помещениях с естественным и искусственным освещением, необходимости четкой читаемости

						мелкого текста и графики с дальних рядов кабинета, а также достаточной слышимости аудио- и видеоматериалов без применения внешней акустической системы. 40. Требования к интерактивной панели установлены как минимальные пороговые значения исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не направлены на ограничение конкуренции. Вами не приведены какие-либо факты или аргументы, подтверждающие вывод о существенном сужении модельного ряда, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 41. Наличие портов VGA и PC Audio In обеспечивает совместимость с имеющимся у заказчика компьютерным оборудованием предыдущих поколений при проведении занятий и замене источников сигнала. Порт RJ45 Out позволяет организовать сквозное сетевое подключение/транзит сигнала,

						RS-232 — централизованное управление и интеграцию с системами управления аудиторией, а OPS SLOT — установку встраиваемого модульного ПК без лишней кабельной коммутации в кабинете. 42. Требования к наличию указанных интерфейсов установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Исключение этих портов нецелесообразно, так как они обеспечивают универсальность подключения оборудования и безопасную, аккуратную организацию рабочего пространства без лишних кабелей и внешних блоков. 43. Требования к яркости не менее 550 кд/м² и контрастности не менее 10000:1 установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и обусловлены необходимостью для проведения учебных занятий: четкое и

						контрастное изображение требуется для восприятия мелких элементов графики, схем, текстов и видеоматериалов учащимися с любого места в классе при дневном и искусственном освещении без потери читаемости. 44. Требования к программному обеспечению установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не направлены на навязывание какой-либо конкретной экосистемы. В технической спецификации отсутствуют требования к конкретному производителю, разработчику, марке или модели программного обеспечения, а указаны лишь функциональные и технические характеристики, необходимые для работы. Утверждение о том, что экосистема якобы «фактически навязывается», является субъективным выводом: вами не приведены факты или аргументы, подтверждающие невозможность соответствия

						установленным требованиям решений различных разработчиков, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 45. Требование о предустановке мультипредметной образовательной платформы разработчиком на интерактивной панели установлено в целях обеспечения совместимости программного обеспечения с оборудованием, корректной настройки и активации через web-ресурс разработчика, а также подтверждения подлинности поставляемого программного продукта. Указанное требование обусловлено необходимостью обеспечения работоспособности платформы в комплексе с панелью и не ограничивает выбор конкретного разработчика. 46. Требования к лицензионному программному обеспечению интерактивной панели установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» для полноценной работы

						с интерактивным контентом на занятиях. Требование о предоставлении копии письма от разработчика/правообладателя или официального дистрибьютора установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок для подтверждения правомерности предложения и возможности поставки программного обеспечения с заявленными характеристиками. Вами не приведены факты или аргументы, опровергающие необходимость указанных характеристик и документального подтверждения, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 47. Требования сформулированы исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не ограничивают предложение совместимого оборудования. Вами не приведены конкретные факты или аргументы, подтверждающие

						невозможность поставки совместимых решений различных производителей, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 48. Требования к аппаратной части и программному обеспечению определены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Поставка функционально совместимых решений допускается при условии полного соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения всем минимальным требованиям технической спецификации. 49. Требования к системному блоку установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» для обеспечения стабильной и бесперебойной работы оборудования в учебных целях. Вами не приведены факты или аргументы, подтверждающие неправомерную детализацию, поэтому

						замечание не имеет под собой обоснования. 50. Технические характеристики системного блока установлены в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» исходя из потребностей заказчика в надежном, производительном и совместимом оборудовании. Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика. 51. Требования к видеоадаптеру (включая объем видеопамяти, тип и разрядность шины памяти, частоту графического процессора и видеовыходы) установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» для вывода качественного изображения и работы с графическими и мультимедийными задачами. 52. Значение частоты графического процессора не менее 2572 МГц установлено как

						минимальный пороговый показатель исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» в совокупности с остальными характеристиками видеоадаптера. Утверждение о том, что частота якобы «не определяет общую производительность видеокарты», не опровергает правомерность установления данного требования в технической спецификации, а вами не приведены факты или аргументы, подтверждающие исключительную привязку указанного значения к конкретной модели, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 53. Требования к видеоадаптеру установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Довод о возможной более высокой производительности иных решений при меньшей частоте

						носит предположительный характер и не подтвержден доказательствами, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 54. Требования к характеристикам системного блока и комплектующих установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указание конкретных минимальных значений параметров позволяет объективно и однозначно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика, тогда как замена их на обобщенные «функциональные показатели производительности» создала бы правовую неопределенность при оценке заявок. Вами не приведено доказательств модельной зависимости указанных характеристик, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 55. Требования к конструктиву корпуса, блоку питания

						и разъемам подключения установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанные параметры обеспечивают безопасную эксплуатацию, надежное питание, охлаждение и подключение периферии в учебном кабинете, что напрямую влияет на бесперебойность работы оборудования при проведении занятий. Утверждение о том, что эти характеристики якобы не связаны с образовательной функцией, не обосновано нормами законодательства и не подтверждено доказательствами, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 56. Требования к мебели установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Утверждение о якобы

						очевидных признаках «технической заточки» носит общий, декларативный характер: вами не приведены ни конкретные пункты технической спецификации, ни факты или доводы, подтверждающие ограничение конкуренции, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 57. Требования к конструкции и элементам металлокаркаса лабораторного стола установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам для обеспечения необходимой прочности, жесткости и устойчивости изделия при эксплуатации, а также удобства размещения учебных принадлежностей (в частности, приварные крючки предназначены для подвешивания портфелей учащихся и освобождения проходов). Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого

						товара предъявляемым требованиям, а вами не приведены доказательства того, что данные характеристики ограничивают конкуренцию, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 58. Требования технической спецификации направлены на получение готового к эксплуатации лабораторного стола с заданными прочностными и эксплуатационными характеристиками в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и не представляют собой проект технологического производства. Указание конкретных конструктивных и размерных параметров описывает конечный результат, необходимый заказчику для безопасной и долговечной работы оборудования в учебном кабинете, а не технологический процесс его изготовления, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 59. Требования к элементам каркаса, их сечениям и размерам установлены

						исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам именно для обеспечения устойчивости, безопасности, допустимой нагрузки и долговечности лабораторного стола при эксплуатации в учебном кабинете. Конструкция каркаса и сечение несущих элементов напрямую влияют на жесткость изделия и его способность выдерживать нагрузки без деформаций, а вами не приведено доказательств того, что указанные параметры не связаны с эксплуатационными качествами мебели, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 60. Требования к конструкции и геометрии каркаса лабораторного стола установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к

						Правилам и не содержат указаний на конкретный товарный знак, модель или производителя. Довод о якобы очевидной привязке к конструкции конкретного изготовителя носит предположительный характер и не подтвержден фактами, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 61. Требования к конструктиву, размерам внутренних отделений и вырезу под настольный бокс демонстрационного стола установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам для обеспечения эргономичного размещения учебного оборудования, коммуникаций и настольного блока розеток. Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика, а вами не приведены доказательства того, что данные

						характеристики ограничивают конкуренцию, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 62. Требования к внутренним размерам демонстрационного стола (в том числе длина левой секции не менее 738 мм) установлены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанные параметры связаны с организацией внутреннего хранения и разделения демонстрационных пособий, приборов, лабораторных принадлежностей и коммуникаций в кабинете для обеспечения своевременного доступа к ним педагога во время проведения учебных занятий. При этом сам по себе вопрос о том, «какая образовательная функция станет невозможной» при иных размерах (например, 730 или 750 мм), не отменяет права заказчика определять конкретные габариты и

						компоновку мебели под свои задачи, а вами не приведены доказательства того, что установленное значение ограничивает конкуренцию или препятствует подаче заявок, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 63. Требования к конструкции, габаритам, компоновке и функциональным элементам учительского стола (включая расположение тумбы, выдвижную панель для клавиатуры, размеры тумбы, секцию под системный блок и приставную тумбу под оргтехнику) установлены исходя из потребностей заказчика согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам для обеспечения эргономичного рабочего места педагога и удобного размещения оборудования и документации. Указание конкретных параметров позволяет объективно проверить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика,

						а вами не приведены доказательства того, что данные характеристики ограничивают конкуренцию, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 64. Параметры и компоновка учительского стола определены исходя из потребностей заказчика в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, и их установление не зависит от наличия дизайн-проекта помещения. Замена конкретных характеристик на обобщенные функциональные требования создала бы правовую неопределенность при оценке заявок и проверке соответствия товара, тогда как вами не представлено доказательств ограничения конкуренции, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 65. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя мебели или его

						официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации характеристиками установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки, имеет нормативное основание и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 66. Требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан на учебные доски, демонстрационные столы,

						преподавательские столы, ученические столы, стулья и шкафы установлено на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий потенциального поставщика и возможности своевременной поставки каждой позиции товара с заявленными характеристиками, имеет нормативное основание и исключению по замечанию не подлежит. 67. Необходимость подтверждения возможности своевременной поставки товара от производителя или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан прямо предусмотрена абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и не зависит от того, относит ли участник мебель к товарам конкурентного рынка. Требование направлено на минимизацию рисков срыва поставки и подтверждение

						соответствия товара технической спецификации, а доказательств его неправомерности вами не приведено, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 68. Указанное требование не ограничивает участие поставщиков и не препятствует приобретению товара через хозяйственные связи, поскольку в соответствии с абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам письмо может быть получено как непосредственно от производителя, так и от его дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан. При этом подтверждение возможности своевременной поставки и полномочий в рамках установленного нормой документа является правомерным требованием заказчика, а доказательств невозможности получения такого письма вами не представлено, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 69. Требование об исключении

						указанных писем противоречит абзацу третьему подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, прямо допускающему включение в техническую спецификацию требования о наличии в заявке копий писем от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов. Требование имеет нормативное основание, направлено на обеспечение исполнения обязательств по договору и исключению из конкурсной документации по обращению потенциального поставщика не подлежит. 70. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», согласно которому минимальный срок поставки товаров по договору должен составлять не менее срока, необходимого для поставки товара, включая его изготовление (производство), доставку, но не менее пятнадцати календарных дней, а также аналогичной нормы пункта 569

						Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан. Указанный в конкурсной документации срок определён с учётом необходимости изготовления (производства), доставки и передачи всего комплекта товаров, входящих в состав кабинета, и обеспечивает возможность исполнения поставщиком обязательств по договору. При этом сроки, установленные законодательством, являются минимальными, и заказчик при определении срока поставки исходил из потребностей образовательного процесса и особенностей закупаемого комплекта. 71. Состав закупаемого комплекта (оборудование, мебель, программные лицензии, демонстрационные комплекты и лабораторные позиции) учтен заказчиком при установлении срока поставки в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пунктом 569 Правил

						исходя из особенностей комплекта и задач своевременного оснащения кабинета для учебного процесса, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 72. Довод о том, что установленный срок якобы создает преимущества для отдельных поставщиков, носит предположительный характер: заказчик определил срок с учетом изготовления, доставки и передачи комплекта и потребностей образовательного процесса в рамках пункта 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пункта 569 Правил, а доказательств ограничения конкуренции вами не представлено, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 73. Срок поставки установлен в рамках пункта 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пункта 569 Правил с учетом необходимости изготовления (производства), доставки и передачи всего комплекта товаров, а также

						потребностей образовательного процесса и особенностей закупаемого комплекта, при этом законодательство не возлагает на заказчика обязанность представлять отдельный рыночный анализ в ответ на замечание. 74. Требование об увеличении срока поставки «до разумного периода, позволяющего всем участникам после заключения договора…» не вытекает из положений законодательства о государственных закупках и является необоснованным. Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках» и пункту 569 Правил осуществления государственных закупок срок поставки определяется с учетом времени, необходимого для поставки, включая изготовление (производство) и доставку (но не менее пятнадцати календарных дней), и не привязывается к индивидуальным коммерческим или логистическим возможностям каждого отдельного участника. Установленный

						заказчиком срок определен с учетом изготовления (производства), доставки и передачи всего комплекта товаров, особенностей закупаемого оборудования и потребностей образовательного процесса, а надлежащих доказательств его несоответствия закону или ограничения конкуренции вами не приведено. 75. Утверждение о «совокупном ограничительном эффекте» является необоснованным. Каждый из перечисленных элементов (требования к характеристикам товаров, совместимости, письмам от производителей, дилеров или дистрибьюторов, а также срок поставки) установлен в пределах полномочий заказчика в соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок исходя из реальных потребностей заказчика, а доказательств создания недопустимых барьеров или нарушения закона вами не приведено. 76. Довод

						о том, что указанные параметры сокращают конкуренцию по отдельности или в совокупности, носит предположительный характер и не подтвержден фактами либо доказательствами. Требования технической спецификации и срок поставки определены заказчиком исходя из задач оснащения кабинета и необходимости надлежащего исполнения договора в рамках действующего законодательства, поэтому замечание не имеет под собой обоснования. 77. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не возлагает на заказчика обязанность проводить независимый повторный анализ технической спецификации по обращению потенциального поставщика и исключать характеристики исходя из субъективной оценки участника о наличии или отсутствии их функциональной, педагогической либо безопасностной необходимости. Техническая спецификация сформирована заказчиком в

						пределах предоставленных полномочий в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок исходя из его потребностей. 78. Требования технической спецификации определены заказчиком в пределах полномочий, предусмотренных пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпунктом 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, исходя из потребностей заказчика. В технической спецификации по большинству характеристик предусмотрены минимальные значения («не менее»), что позволяет предлагать эквивалентные товары различных производителей при соблюдении остальных требований спецификации. 79. Требование о предоставлении копий писем от производителей, разработчиков либо их официальных представителей

						(дилеров или дистрибьюторов) прямо предусмотрено абзацем третьим подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и служит подтверждением полномочий потенциального поставщика на поставку заявленного товара надлежащего качества для исполнения обязательств по договору. Указанное требование имеет нормативное основание и не подлежит исключению по замечанию потенциального поставщика. 80. Замечание носит декларативный характер: в нем не указаны конкретные положения технической спецификации, подлежащие изменению, а также не представлены объективные доказательства того, каким образом действующая редакция ограничивает конкуренцию. Требования технической спецификации сформированы в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами

						осуществления государственных закупок исходя из реальных эксплуатационных и функциональных потребностей заказчика. Все характеристики выражены в объективных, измеряемых и проверяемых показателях, не содержат привязки к конкретным производителям или товарным знакам и допускают поставку продукции различных производителей, что в полной мере обеспечивает равный доступ и добросовестную конкуренцию среди потенциальных поставщиков. УВЕДОМЛЕНИЕ Уважаемый ҚАЙРАТҰЛЫ БАУЫРЖАН! Настоящим сообщаем, что при подаче замечания к конкурсной документации на портале государственных закупок (zakup.gov.kz) в теме сообщения Вами указана формулировка: «(Растрата и возможное хищение бюджетных средств!)». Обращаем Ваше внимание, что в соответствии со статьей 73-3 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях

						клевета, то есть распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь и достоинство другого лица или подрывающих его репутацию, является административным правонарушением. Если указанные действия совершены публично либо с использованием средств массовой информации или телекоммуникационных сетей, это влечет наложение административного штрафа: • на физических лиц — в размере 180 МРП либо административный арест на срок до 20 суток; • на должностных лиц — в размере 650 МРП либо административный арест на срок до 25 суток. Указанная формулировка содержит утверждение о возможном хищении бюджетных средств, то есть фактически является обвинением в совершении уголовно наказуемого деяния. При этом она распространена через открытую информационную систему, доступную неограниченному кругу участников государственных закупок,

						что может быть квалифицировано как публичное распространение. С учетом изложенного рекомендуем Вам в дальнейшем при участии в процедурах государственных закупок воздерживаться от использования подобных формулировок и излагать запросы строго в пределах, предусмотренных законодательством о государственных закупках, на основании фактов и норм права.

6	860423401588	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Техническая спецификация содержит системную совокупность требований, создающих преимущественные условия поставщикам, заранее связанным договорными отношениями с производителями, разработчиками программного обеспечения и официальными дистрибьюторами. 2. Практически на каждую существенную товарную группу Заказчиком требуется отдельное подтверждающее письмо третьего лица. 3. Имеются письма разработчиков образовательных платформ, производителей цифровых лабораторий, интерактивного оборудования, мебели, демонстрационных приборов, лабораторных комплектов и программного обеспечения. 4. Такая практика превращает открытый конкурс в процедуру, где реальный допуск зависит не от соответствия товара установленным характеристикам, а от наличия предварительно сформированных отношений с	2026-11-16 21:28:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Решение: представить разъяснение положений КД Текст разъяснения: 1. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Требования о представлении подтверждающих писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретных производителей, разработчиков или дистрибьюторов: потенциальный поставщик самостоятельно определяет производителя предлагаемого товара при условии его соответствия требованиям технической спецификации и вправе обратиться к такому производителю либо его дилеру или дистрибьютору за получением соответствующего письма. 2. Требования о представлении

			конкретными коммерческими структурами. 5. Особенно недопустим прямой запрет использовать гарантийное письмо поставщика вместо авторизационного письма. 6. Участник должен иметь возможность приобрести товар после победы. Государственная закупка не должна требовать, чтобы до определения победителя участник фактически резервировал конкретный закрытый канал поставки. 7. Требуем удалить соответствующие требования. 8. Отдельно обращаем внимание на цифровые лаборатории. 9. Требование единого производителя оборудования и ПО создает очевидную закрытую экосистему. 10. Для Заказчика значима совместимость, но не товарный знак разработчика. 11. Если датчик физически и программно совместим с системой, факт его изготовления другим производителем не ухудшает			подтверждающих писем установлены в отношении отдельных товарных групп на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Указанные требования не заменяют оценку соответствия товара установленным характеристикам, а дополняют её. 3. Перечисленные письма от разработчиков образовательных платформ, производителей цифровых лабораторий, интерактивного оборудования, мебели, демонстрационных приборов, лабораторных комплектов и программного обеспечения или их официальных представителей предусмотрены в отношении соответствующих товарных позиций на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к

			образовательную функцию. 12. Следовательно, требование принадлежности одной производственной экосистеме должно быть исключено. 13. Сам набор характеристик датчиков имеет признаки копирования каталога конкретного производителя. 14. Такие параметры, как ширина фотогейта 77,5 мм, ИК-источник 880 нм, конкретные спектральные пики датчика цвета, определенные скорости дискретизации и комплектующие, являются чрезмерно точными. 15. Заказчик должен подтвердить, что данные значения сформированы исходя из утвержденных лабораторных работ, а не перенесены из паспорта готового изделия. 16. Аналогичная ситуация в кабинете химии: датчики задаются крайне специфическими диапазонами и разрешениями. 17. Колориметр должен использовать конкретно четыре длины волн 430/470/565/635			Правилам. Требования применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и не содержат указаний на конкретных производителей или разработчиков. 4. Замечание не подтверждено конкретными обстоятельствами. Допуск к участию в закупке осуществляется на основании соответствия потенциального поставщика требованиям конкурсной документации, а не наличия у него предварительных отношений с конкретными коммерческими структурами. Письма выдаются производителями (разработчиками, правообладателями) либо их официальными представителями по запросу любого потенциального поставщика; техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, в связи с чем поставщик не ограничен в выборе производителя, к которому он обращается за письмом. 5. Запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом обоснован:

			нм. 18. Даже незначительно другой набор длин волн при сопоставимых возможностях анализа будет формально отклонен. 19. Это является необоснованным сужением рынка. 20. Требуем использовать диапазоны либо определять виды экспериментов, которые должны обеспечиваться системой. 21. Большой блок ограничений связан с цифровым образовательным контентом. 22. Платформы фактически описаны как конкретные готовые программные продукты. 23. Установлены количество плакатов, портретов ученых, готовых 3D-моделей, слайдов, конкретная структура разделов, способ активации, web-ресурс разработчика и авторизационное письмо. 24. Это совокупность признаков закрытого программного продукта. 25. Требуем определить результат: соответствие учебной программе,			авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам. В соответствии с пунктом 3 статьи 517 Налогового кодекса Республики Казахстан к товаросопроводительным документам относятся международная автомобильная накладная, железнодорожная транспортная накладная, товарно-транспортная накладная, накладная единого образца, багажная ведомость, почтовая ведомость, багажная квитанция, авианакладная, коносамент, документы, используемые при перемещении товаров трубопроводным транспортом и по линиям электропередачи, иные документы, сопровождающие товары и транспортные средства при перевозках, а также счета-фактуры, спецификации, отгрузочные и упаковочные листы. Авторизационное письмо выдаётся до приобретения товара по запросу поставщика и подтверждает его полномочия на поставку, в связи с чем не может быть заменено гарантийным

			русский/казахский интерфейс, содержание необходимых тем, возможность работы на интерактивном оборудовании и законность лицензии. 26. Каталожное количество объектов конкретного продукта необходимо исключить. 27. Отдельно ТС содержит мультипредметную платформу с большим количеством дополнительных функций, часть которых не имеет очевидной связи с основной закупкой. 28. Включены аналитика экранного времени, автоматическое распознавание изображений из публикаций, собственные электронные блокноты, тестирование, подготовка к ЕНТ, случайный выбор учащихся и многочисленные другие модули. 29. Необходимо обосновать необходимость каждого функционального модуля. 30. Если цель закупки — оснащение предметного кабинета, платформа не должна искусственно становиться самостоятельным сложным			письмом, относящимся к документам, выдаваемым при приобретении или ввозе товара. Абзац четвёртый подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам допускает гарантийное письмо только в отношении технических паспортов, сертификатов соответствия и иных документов, выдаваемых при приобретении или ввозе товара, и не распространяется на авторизационные письма. 6. Заказчик не требует от потенциального поставщика предварительного приобретения или резервирования товара, а также заключения договора поставки с конкретным производителем до определения победителя закупки: конкурсная документация не содержит запрета на приобретение товара после определения победителя конкурса. Требование о предоставлении подтверждающего письма направлено исключительно на подтверждение возможности исполнения обязательств по договору и наличия у

			информационным продуктом, соответствующим единственному разработчику. 31. Интерактивная панель также чрезмерно детализирована. 32. Одновременное требование VGA, PC Audio In, RJ45-IN, RJ45-Out, RS-232, OPS, двух HDMI и нескольких USB является характеристикой определенной архитектуры панели. 33. Современные панели могут не иметь устаревшего VGA, но иметь дополнительные современные интерфейсы. 34. Более современное оборудование не должно отклоняться из-за отсутствия морально устаревшего порта. 35. Требуем убрать обязательные интерфейсы, которые не используются Заказчиком. 36. Устанавливать контрастность 10000:1 как универсальный порог также некорректно без указания метода ее измерения. 37. Различные производители указывают статическую и динамическую			поставщика полномочий на поставку предлагаемого товара в случаях, предусмотренных Правилами. Потенциальный поставщик самостоятельно организует приобретение и доставку товара, обеспечивая соблюдение установленных сроков и требований технической спецификации; определение победителя конкурса не освобождает поставщика от обязанности обеспечить своевременную поставку товара в соответствии с условиями договора. 7. Требования о представлении писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Оснований для удаления данных требований не имеется. 8. Замечание

			контрастность по различным методикам. 38. Поэтому такой показатель способен необоснованно влиять на конкуренцию. 39. Системный блок описан как набор конкретных комплектующих. 40. Заказчик фактически определяет архитектуру материнской платы, блок питания, корпус, систему охлаждения и видеокарту. 41. При этом значительная часть характеристик никак не определяет конечную производительность. 42. Например, прозрачная боковая панель корпуса не влияет на учебный процесс. 43. Три Molex-разъема не влияют на работу образовательного программного обеспечения. 44. Частота видеочипа 2572 МГц не является универсальным показателем производительности. 45. Требуем определить производительность через класс процессора, объем RAM, накопитель и минимальную			носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Требования к цифровой лаборатории сформулированы в технической спецификации исходя из функционального назначения оборудования и необходимости обеспечения проведения предусмотренных учебных экспериментов, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и не содержат указаний на конкретного производителя. Оснований для изменения технической спецификации по данному замечанию не имеется. 9. Требование технической спецификации о совместимости оборудования и программного обеспечения предусматривает два альтернативных варианта: изготовление одним производителем либо наличие подтверждения на сайтах производителей того, что оборудование и

			производительность графической подсистемы без привязки к конкретной архитектуре. 46. Еще более очевидна техническая заточка мебели. 47. Заказчик задает не только наружные размеры, но и внутреннее устройство, сечения металлических труб, размеры отдельных рам, конкретные крепежи, декоративные вставки, расположение элементов и технологию сборки. 48. Фактически закупается изделие по готовому заводскому чертежу. 49. Поставщик другой мебели не способен предложить эквивалент без буквального воспроизведения конструкции. 50. Требуем оставить внешние габариты в разумных допусках, устойчивость, нагрузку, материалы и требования безопасности. 51. Внутренние способы производства должны быть исключены. 52. Особенно необоснованным является требование			программное обеспечение являются совместимыми или взаимозаменяемыми. Таким образом, требование не создаёт закрытой экосистемы и не обязывает поставщика предлагать оборудование исключительно одного производителя. 10. Техническая спецификация не содержит требований к товарному знаку разработчика: требования сформулированы к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам оборудования и программного обеспечения, а также к их совместимости. Совместимость компонентов является значимой для заказчика и обеспечивается предусмотренными технической спецификацией альтернативными способами подтверждения. 11. Техническая спецификация не содержит требования о принадлежности компонентов одному производителю как единственно допустимого условия: предусмотрена альтернатива в виде подтверждения совместимости или

			авторизационного письма производителя на обычную мебель. 53. Если мебель соответствует ТС и требованиям безопасности, наличие специального письма производителя ничего не добавляет к ее качеству. 54. Аналогичное замечание относится к демонстрационной доске. 55. ТС задает точные размеры створок 100×74,5 см, центральной части 100×150 см, материал рамы и конструкцию поверхностей, затем требует еще и письмо производителя. 56. Требуем подтвердить минимум три серийных изделия разных производителей, полностью соответствующие совокупности. 57. Если этого нет, требования являются искусственно суженными. 58. Объединение в один комплект цифровых лабораторий, мебели, компьютерной техники, ПО, демонстрационных приборов и десятков учебных принадлежностей дополнительно			взаимозаменяемости на сайтах производителей. При подтверждении совместимости компонент, изготовленный другим производителем, не исключается из участия в закупке. 12. Требование технической спецификации не устанавливает принадлежности компонентов одной производственной экосистеме: оно предусматривает изготовление одним производителем либо подтверждение совместимости или взаимозаменяемости на сайтах производителей. Указанное требование направлено на обеспечение корректной совместной работы компонентов лаборатории и не ограничивает предложение оборудования различных производителей при подтверждении совместимости. 13. Замечание не подтверждено конкретными примерами и указанием на соответствующие пункты технической спецификации. Установленные характеристики датчиков обусловлены функциональным назначением оборудования

			усиливает проблему. 59. Специализированный поставщик цифровых лабораторий не обязательно является поставщиком мебели. 60. Мебельная компания не является правообладателем образовательных платформ. 61. Поставщик программного обеспечения не обязательно торгует демонстрационными физическими и химическими приборами. 62. Следовательно, закупка формирует искусственную потребность в посреднике-интеграторе. 63. Требуем рассмотреть разделение предмета закупки на однородные группы. 64. Дополнительный ограничительный фактор — срок поставки 15 рабочих дней. 65. При таком объеме разнородных специализированных товаров он объективно стимулирует участие компаний, которые уже заранее собрали требуемую номенклатуру. 66. Обычный участник после законного			и необходимостью обеспечения проведения предусмотренных учебных экспериментов, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона) и не содержат указаний на конкретного производителя. 14. Перечисленные параметры установлены исходя из функционального назначения соответствующих датчиков и необходимости обеспечения проведения учебных экспериментов: ширина фотогейта не менее 77,5 мм — для свободного прохождения элементов динамической системы; ИК-источник 880 нм — для надёжной регистрации пересечения оптического луча; спектральные пики датчика цвета 615/525/465 нм — для раздельной регистрации цветовых составляющих; скорости дискретизации — для достаточной временной детализации измерений; комплектующие — для обеспечения работоспособности оборудования. Указанные значения являются количественно измеримыми и

			определения победителем может физически не успеть заказать импортные датчики, изготовить мебель, получить лицензии и выполнить комплексную поставку. 67. Срок должен быть достаточным для исполнения договора после его заключения, а не предполагать предварительное приобретение всего товара еще до определения победителя. 68. Требуем увеличить срок. 69. Все перечисленные ограничения должны оцениваться не изолированно, а совокупно. 70. Участнику одновременно необходимо: найти товары с узкими характеристиками, обеспечить принадлежность части оборудования закрытой экосистеме, получить многочисленные письма третьих лиц, обеспечить программные лицензии и поставить весь комплекс за 15 рабочих дней. 71. Такая комбинация существенно снижает число реально способных участвовать			проверяемыми, подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей. 15. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Перечисленные значения установлены исходя из утверждённых лабораторных работ и необходимости обеспечения их выполнения, а не перенесены из паспорта готового изделия. Так, ширина ворот фотозатвора не менее 77,5 мм и максимальная длина волны ИК-источника 880 нм обеспечивают регистрацию прохождения элементов динамической системы при выполнении лабораторных работ по кинематике и динамике; спектральные пики датчика цвета 615/525/465 нм — раздельную регистрацию цветовых составляющих при

			субъектов. 72. Требуем пересмотреть ТС с целью реального расширения конкуренции.			выполнении работ по оптике и синтезу цветов; установленные частоты дискретизации — достаточную временную детализацию измерений, необходимую для обработки результатов лабораторных работ. Указанные значения соответствуют типовым характеристикам серийно выпускаемых датчиков, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона), подтверждаются паспортами изделий и документацией производителей, не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 16. Замечание носит оценочный характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, требующие изменения. Установленные диапазоны и разрешения датчиков обусловлены функциональным назначением оборудования и необходимостью обеспечения проведения предусмотренных лабораторных работ по

						химии, являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»), не содержат указаний на конкретного производителя и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 17. Длины волн 430/470/565/635 нм установлены в качестве рабочих спектральных диапазонов колориметра исходя из необходимости проведения качественного и количественного анализа окрашенных растворов методом фотоколориметрии: 430 нм и 470 нм — синяя область, 565 нм — зелёная, 635 нм — красная. Указанные значения обеспечивают возможность исследования поглощения света различными веществами, определения оптической плотности и коэффициента пропускания растворов при проведении лабораторных работ по химии. 18. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Длины волн 430/470/565/635 нм установлены исходя из необходимости обеспечения предусмотренных лабораторных работ по химии и являются количественно измеримыми и проверяемыми (пункт 4 статьи 12 Закона). Соответствие колориметра оценивается по установленным в технической спецификации требованиям, которые являются едиными для всех потенциальных поставщиков. 19. Замечание не подтверждено конкретными обстоятельствами, свидетельствующими о необоснованном сужении рынка. Требования к колориметру сформулированы к функциональным и техническим характеристикам, а не к конкретному производителю или модели, являются измеримыми и проверяемыми (пункт 4

						статьи 12 Закона) и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 20. В соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик устанавливает функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара с учётом своих потребностей. Установленные значения являются конкретными, количественно измеримыми и проверяемыми. Предложение об их замене обобщёнными требованиями Заказчик считает нецелесообразным, поскольку действующая редакция позволяет обеспечить однозначную оценку соответствия предлагаемого товара. 21. Замечание носит общий характер и не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, ограничивающие конкуренцию. Требования к цифровому образовательному контенту установлены исходя из потребностей

						заказчика, специфики учебных дисциплин и необходимости обеспечения полноценного образовательного процесса с использованием оборудования кабинетов физики, химии и биологии. Установленные характеристики являются измеримыми и проверяемыми и применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере. 22. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные программные продукты, товарные знаки или разработчиков. Установлены функциональные, технические и содержательные требования к образовательному программному обеспечению, необходимые для обеспечения учебного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет программный продукт, соответствующий совокупности установленных требований. Оснований для признания требований описанием конкретного программного продукта не имеется. 23. В соответствии с пунктом

						3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Количественные показатели образовательного контента (электронных плакатов, портретов учёных, 3D-моделей и готовых слайдов) установлены исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма учебно-методических материалов, полноты тематического охвата и наглядности при проведении занятий по соответствующим дисциплинам. Указанные показатели сформулированы как минимальные, являются количественно измеримыми и проверяемыми в соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона. Требования к порядку активации платформы и наличию web-ресурса разработчика обусловлены необходимостью обеспечения легитимности программного

						обеспечения и соблюдения требований законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Требования о представлении писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам, имеют нормативное основание, применяются ко всем потенциальным поставщикам в равной мере и направлены на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки. Таким образом, установленные требования обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. Оснований для их исключения или изменения не имеется. 24. Довод о наличии совокупности признаков закрытого программного продукта носит общий характер и не содержит конкретных аргументов, подтверждающих ограничение конкуренции,

						указания на конкретного производителя либо исключение возможности участия иных потенциальных поставщиков. Само по себе установление требований к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемого программного обеспечения не свидетельствует о его ориентации на конкретный программный продукт. Требования сформированы исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения полноценного функционирования кабинетов физики, химии и биологии. 25. Техническая спецификация уже предусматривает требования к соответствию образовательного контента учебным дисциплинам, поддержке казахского и русского языков, наличию тематических разделов, демонстрации материалов на интерактивном оборудовании и предоставлению бессрочной лицензии. Указанные характеристики конкретизируют функциональные и содержательные потребности

						заказчика и позволяют объективно проверить соответствие предлагаемого программного обеспечения. Оснований для замены установленных требований общим описанием ожидаемого результата не имеется. 26. Предложение об исключении количественных характеристик цифрового образовательного контента является необоснованным и не подлежит принятию. Установленное Заказчиком минимальное количество образовательных материалов (плакатов, портретов ученых, 3D-моделей, слайдов) обусловлено объективной необходимостью обеспечения достаточного объема и полноты учебно-методического наполнения кабинетов физики, химии и биологии в соответствии с образовательными программами. Указанные количественные показатели являются минимальными требованиями к объему поставляемого товара, а не указанием на конкретного производителя или программный продукт. Их

						исключение приведет к отсутствию четких критериев оценки комплектности и достаточности поставляемого программного обеспечения, создаст риск поставки продукта с недостаточным объемом образовательного контента и не позволит Заказчику получить товар, соответствующий его потребностям. 27. Включение мультипредметной программной платформы обусловлено необходимостью комплексной цифровизации учебного процесса колледжа в соответствии с современными стандартами технического и профессионального образования Республики Казахстан. Интерактивная панель является аппаратным носителем, который не выполняет профессиональных и образовательных задач без специализированного программного обеспечения. Платформа объединяет в едином цифровом контуре различные дисциплины общеобразовательного и профессионального циклов, обеспечивая преподавателю колледжа

						бесшовный доступ к электронным учебникам (PDF, EPUB), видеоурокам и интерактивным симуляторам для практических и лабораторных занятий в оффлайн-режиме. Наличие универсального ПО исключает необходимость приобретения разрозненных лицензий для разных циклов дисциплин и гарантирует единую среду взаимодействия преподавателя и студентов. 28. Каждый из указанных функциональных модулей решает конкретные педагогические и организационные задачи образовательного процесса: • Модуль анализа экранного времени: позволяет отслеживать продолжительность использования интерактивного оборудования, анализировать активность пользователей и рационально организовывать учебную нагрузку. • Автоматическое распознавание изображений: обеспечивает оперативную работу преподавателя с иллюстративными учебными материалами, в том числе увеличение

						изображений одним касанием, что повышает наглядность и эффективность демонстрации учебного материала. • Электронные блокноты и тетради: обеспечивают возможность ведения цифровых записей, выполнения графических заданий, добавления изображений, сохранения учебных материалов и доступа к ним с различных устройств. • Модули тестирования и подготовки к ЕНТ: предоставляют учащимся возможность самостоятельной подготовки и проверки знаний, а педагогам — проведения текущего контроля и оценки уровня освоения учебного материала. • Случайный выбор учащихся: способствует объективной организации устного опроса, равномерному вовлечению обучающихся в учебный процесс и исключению субъективного выбора преподавателем отвечающих учащихся. Таким образом, перечисленные функциональные возможности имеют непосредственное отношение к

						образовательному процессу, направлены на повышение эффективности использования интерактивной панели и расширение возможностей преподавателя при проведении занятий. 29. Функциональные модули образовательной платформы предусмотрены не произвольно, а исходя из необходимости обеспечения комплексной организации интерактивного учебного процесса. Каждый модуль имеет самостоятельное практическое назначение: • Модуль обновлений — обеспечивает своевременное обновление программного обеспечения, установку актуальных версий и ознакомление с историей обновлений, что необходимо для поддержания работоспособности и актуальности платформы. • Модуль анализа экранного времени — автоматизирует сбор и отображение статистики использования оборудования, позволяя отслеживать продолжительность работы пользователей с интерактивной панелью и

						рационально организовывать учебную нагрузку. • Модуль записи экрана — позволяет сохранять видеоуроки и объяснения преподавателя для последующего использования учащимися, в том числе при пропуске занятий, а также для методического анализа проведенных уроков. • Интерактивные симуляторы — обеспечивают наглядное изучение учебного материала, моделирование физических, химических и биологических процессов, а возможность автономной работы позволяет использовать их независимо от наличия и стабильности интернет-соединения. • Инструменты управления слайдами и панелями — обеспечивают удобную организацию учебных материалов, изменение последовательности слайдов, создание и редактирование страниц, а также эффективную навигацию при проведении занятий на сенсорном дисплее. Таким образом, каждый предусмотренный функциональный модуль

						имеет конкретное практическое применение и направлен на повышение эффективности образовательного процесса, расширение возможностей преподавателя и обеспечение полноценного использования интерактивной панели. Требования Заказчика обусловлены объективной потребностью образовательной организации. 30. Данное замечание носит предположительный характер и не содержит конкретных доказательств того, что установленные требования соответствуют исключительно программному продукту одного разработчика либо ограничивают участие иных потенциальных поставщиков. Заказчик не устанавливает требования к конкретному производителю или торговой марке, а определяет необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики программного обеспечения исходя из собственных потребностей. Мультипредметная образовательная платформа является составной

						частью функционального оснащения интерактивной панели и предназначена для ее эффективного использования в учебном процессе. Наличие расширенного функционала само по себе не свидетельствует о создании искусственных требований или ограничении конкуренции. 31. Требования к интерактивной панели сформированы исходя из потребностей Заказчика, условий эксплуатации в образовательном учреждении и необходимости обеспечения полноценной работы с интерактивным образовательным контентом. Установленные характеристики определяют минимально необходимые параметры оборудования и не ограничивают возможность предложения оборудования с улучшенными характеристиками. 32. Перечень интерфейсов подключения установлен для обеспечения совместимости интерактивной панели с имеющимся компьютерным, мультимедийным и учебным оборудованием

						Заказчика, а также возможности одновременного подключения различных внешних устройств. Наличие указанных интерфейсов обусловлено практической необходимостью эксплуатации оборудования в образовательном процессе. 33. Техническая спецификация устанавливает минимальный перечень интерфейсов («не менее»), поэтому наличие у интерактивной панели дополнительных современных интерфейсов, включая USB-C и HDMI, не является препятствием для участия в закупке при условии соответствия установленным требованиям и наличия интерфейсов, необходимых Заказчику для подключения имеющегося оборудования. Требования определены исходя из потребностей Заказчика и направлены на обеспечение совместимости с используемым оборудованием. 34. Требование о наличии определённых интерфейсов обусловлено потребностями Заказчика в совместимости

						оборудования. Само по себе отнесение отдельного интерфейса к устаревшим технологиям не свидетельствует о необоснованности установленного требования, поскольку его наличие может быть необходимым для подключения имеющегося оборудования и обеспечения бесперебойной работы учебного процесса. 35. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей. Перечень интерфейсов интерактивной панели сформирован с учётом условий её эксплуатации, необходимости подключения имеющегося оборудования и обеспечения полноценного использования функциональных возможностей панели. Заказчик самостоятельно определяет необходимую конфигурацию

						оборудования, при этом установленные требования носят минимальный характер и направлены на обеспечение его совместимости и бесперебойной работы. Оснований для исключения указанных интерфейсов из технической спецификации не имеется. 36. Требование к контрастности не менее 10000:1 установлено исходя из потребностей Заказчика и является технической характеристикой интерактивной панели, определяемой производителем оборудования. Данное значение должно быть подтверждено паспортом изделия или технической документацией производителя. Конкурсная документация не устанавливает отдельную методику измерения контрастности, поскольку соответствующий показатель определяется производителем в соответствии с применяемыми им методами и отражается в технической документации. Заказчик осуществляет проверку соответствия заявленной характеристики на

						основании представленных документов. 37. Заказчик учитывает, что производители могут указывать статическую и динамическую контрастность с использованием различных методик измерения. Вместе с тем наличие различий в методиках само по себе не свидетельствует о неправомерности установления данного технического параметра. Показатель определён исходя из потребности в обеспечении качества изображения при эксплуатации интерактивной панели. 38. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять технические и качественные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей, при соблюдении требований законодательства о недопущении ограничения конкуренции. Установленное требование к контрастности не менее 10000:1 обусловлено потребностями

						Заказчика, является технической характеристикой оборудования и не содержит указания на конкретного производителя или модель. Само по себе применение производителями различных методик определения контрастности не свидетельствует об ограничении конкуренции. Поставщиком не представлено доказательств того, что данное требование соответствует исключительно продукции определённого производителя либо препятствует участию потенциальных поставщиков. 39. Техническая спецификация системного блока сформирована с учётом функциональных, технических и эксплуатационных потребностей Заказчика. Указание характеристик отдельных комплектующих обусловлено необходимостью обеспечения совместимости компонентов, стабильной работы оборудования и его дальнейшей эксплуатации. Требования не содержат указания на конкретного производителя или модель

						товара. 40. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик определяет необходимые технические и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей. Требования к материнской плате, блоку питания, корпусу и системе охлаждения установлены для обеспечения совместимости комплектующих, надёжности, достаточного электропитания и эффективного охлаждения оборудования. 41. Указанные характеристики комплектующих имеют значение не только для непосредственной производительности, но и для надёжности, совместимости, стабильности и возможности дальнейшей модернизации системного блока. Заказчик вправе учитывать совокупность данных параметров при формировании технической спецификации. Поставщиком не представлены конкретные доказательства избыточности

						установленных требований или их соответствия исключительно продукции определённого производителя. 42. Требование к прозрачной боковой панели корпуса установлено исходя из эксплуатационных и технических потребностей Заказчика, в том числе возможности визуального контроля внутреннего состояния оборудования и его комплектующих без необходимости разборки корпуса. Данное требование не определяет конкретного производителя или модель корпуса и не является самостоятельным основанием для ограничения конкуренции. 43. Требование к наличию не менее трёх разъёмов 4-pin Molex обусловлено необходимостью обеспечения возможности подключения дополнительных внутренних компонентов и периферийных устройств, а также сохранения совместимости при дальнейшей модернизации оборудования. Заказчик самостоятельно определяет необходимую

						конфигурацию оборудования исходя из условий его эксплуатации. 44. Требование к частоте графического процессора не менее 2572 МГц установлено в качестве одного из технических показателей графической подсистемы, обеспечивающей обработку и отображение графического и мультимедийного образовательного контента. Данный параметр рассматривается в совокупности с объёмом и типом видеопамяти, а также характеристиками видеовыходов. Поставщиком не представлены доказательства того, что установленное значение соответствует исключительно продукции конкретного производителя. 45. Предложение поставщика заменить установленные технические характеристики обобщёнными показателями производительности не учитывает потребность Заказчика в определённой конфигурации оборудования, совместимости комплектующих и возможности подключения

						используемого оборудования. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет необходимые характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя или модель системного блока. Оснований для пересмотра установленных требований и замены конкретных технических параметров обобщёнными показателями производительности не имеется. 46. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, функционального назначения мебели и особенностей оснащения учебного кабинета. Установленные требования направлены на обеспечение единого комплекса мебели, удобства эксплуатации, эргономики и надлежащих условий организации учебного процесса. Само по себе наличие подробных технических

						характеристик не свидетельствует об ограничении конкуренции. 47. Указанные характеристики определяют необходимые параметры прочности, устойчивости, надежности и функциональности мебели. Требования к материалам, размерам конструктивных элементов, креплениям и расположению отдельных частей обусловлены условиями эксплуатации мебели в образовательной организации и необходимостью обеспечения ее долговечности и безопасности. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. 48. Наличие подробного описания конструкции и технических характеристик не означает, что закупаемая мебель соответствует исключительно одному

						заводскому чертежу или конкретному производителю. Заказчик определяет требуемый результат и характеристики товара, а не устанавливает обязательного производителя или конкретную технологию изготовления. 49. Довод поставщика носит предположительный характер и не подтвержден конкретными примерами либо техническими обоснованиями. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя или товарный знак. Любой потенциальный поставщик вправе предложить мебель, соответствующую установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. 50. Предложение ограничиться исключительно внешними габаритами, устойчивостью, нагрузкой и материалами не учитывает фактические потребности Заказчика. Внутреннее устройство мебели, конструктивные особенности и расположение отдельных

						элементов имеют непосредственное значение для ее функционального назначения, размещения учебного оборудования, хранения принадлежностей и организации рабочих мест. Поэтому установление соответствующих требований является обоснованным. 51. Заказчик вправе определять конструктивные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара в пределах своих потребностей. Требования к отдельным конструктивным элементам мебели установлены не для регулирования производственного процесса изготовителя, а для получения товара с необходимыми потребительскими свойствами, надежностью и функциональностью. 52. Требования о представлении авторизационных писем установлены на основании абзаца третьего подпункта 7) пункта 2 главы 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, имеют нормативное основание и применяются

						ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Указанное требование направлено на подтверждение полномочий поставщика на поставку предлагаемого товара и возможности его своевременной поставки в соответствии с установленными техническими характеристиками. 53. Авторизационное письмо не предназначено для подтверждения качества или безопасности мебели, поскольку указанные характеристики подтверждаются соответствующей документацией на товар. Цель представления письма заключается в подтверждении полномочий потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара, а также возможности его своевременной поставки. Таким образом, авторизационное письмо и документы, подтверждающие качество и безопасность продукции, имеют различное назначение и не являются взаимозаменяемыми. 54. Требования к демонстрационной доске

						определены исходя из ее функционального назначения и необходимости использования в образовательном процессе. Конструкция доски, количество створок, сочетание меловых и маркерных поверхностей, магнитные свойства и габаритные размеры обеспечивают возможность одновременного использования различных учебных материалов и эффективную организацию учебного пространства. 55. Требования к размерам и конструкции доски обусловлены необходимостью обеспечения достаточной площади рабочей поверхности, одновременного использования меловых и маркерных поверхностей, демонстрации учебных материалов и крепления наглядных пособий с помощью магнитов. При этом в технической спецификации установлены минимально допустимые размеры доски и ее отдельных элементов (не менее), что не исключает возможность предложения изделий с большими габаритами при

						условии соответствия остальным требованиям. Требования к материалу рамки, креплениям и их несущей способности направлены на обеспечение прочности, устойчивости и безопасной эксплуатации изделия. Указанные характеристики определены Заказчиком исходя из собственных потребностей в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование об авторизационном письме имеет самостоятельное нормативное основание и направлено на подтверждение возможности своевременной поставки товара. 56. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности Заказчика предоставлять перечень производителей, продукция которых соответствует установленным требованиям. Более того, предоставление такого перечня может повлечь риск ограничения конкуренции и создания

						преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Техническая спецификация содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики для подбора соответствующего товара, а определение конкретного производителя и предлагаемой модели относится к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки. 57. Вывод об искусственном сужении конкуренции носит предположительный характер и не подкреплен конкретными доказательствами. Поставщиком не представлены сведения о невозможности поставки товаров, соответствующих установленным характеристикам, либо о наличии необоснованных преимуществ конкретному производителю. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и положениями пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных

						закупках». 58. Предметом закупки является единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000000.000000, единица измерения — комплект. Входящие в его состав оборудование, мебель, компьютерная техника, программное обеспечение и учебные принадлежности являются составными частями единого комплекта, предназначенного для совместного использования в образовательном процессе. Их объединение обусловлено необходимостью обеспечения функциональной целостности, готовности кабинета к эксплуатации и единой ответственности поставщика за поставку полного комплекта. 59. Предметом закупки является не отдельная цифровая лаборатория, а готовый к эксплуатации учебный кабинет, включающий взаимодополняющие компоненты. Потенциальный поставщик

						самостоятельно определяет организацию поставки необходимых составляющих комплекта, в том числе с привлечением производителей и иных поставщиков соответствующей продукции. 60. От потенциального поставщика не требуется являться производителем мебели или правообладателем программного обеспечения. Предметом закупки является единый комплект, а поставщик несёт ответственность за обеспечение его комплектности и соответствие всех составляющих установленным требованиям. Возможность привлечения производителей, официальных представителей и иных контрагентов не исключается. 61. Отсутствие у отдельного поставщика собственного производства или непосредственной специализации по всем составляющим комплекта не свидетельствует о невозможности участия в закупке. Потенциальный поставщик вправе организовать поставку комплектующих

						товаров от соответствующих производителей и поставщиков в рамках исполнения единого договора. 62. Вывод поставщика об искусственном формировании потребности в посреднике-интеграторе является субъективным и не подтверждён нормативными или фактическими обоснованиями. Заказчик приобретает единый функциональный комплекс «Кабинет учебный», а не отдельные товары для их последующего самостоятельного объединения. Законодательство о государственных закупках не устанавливает обязательного требования о том, чтобы поставщик являлся непосредственным производителем всех составляющих предмета закупки. Организация поставки комплектующих от различных производителей относится к предпринимательской деятельности потенциального поставщика и не свидетельствует об ограничении конкуренции. 63. Согласно пункту 3 статьи 6 Закона

						Республики Казахстан «О государственных закупках», при составлении годового плана государственных закупок заказчик обязан разделять товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Вместе с тем предметом настоящей закупки является не отдельное приобретение разнородных товаров, а единый функциональный комплекс — «Кабинет учебный», включённый в Единый номенклатурный справочник товаров, работ, услуг с кодом 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1 по лотам № 88569226-ОК1 и № 88569492-ОК1. Указанный предмет закупки представляет собой комплекс взаимосвязанных элементов, предназначенных для совместного использования в рамках организации образовательного процесса. Входящие в состав кабинета оборудование, мебель, ТСО, учебные принадлежности не являются самостоятельными

						предметами закупки, а являются составными частями единого комплекта, обеспечивающего готовность кабинета к эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты по видам составляющих фактически приведёт к нарушению целостности закупаемого объекта, усложнению обеспечения совместимости элементов, исключению возможности возложения на одного поставщика единой ответственности за поставку полного комплекта, его соответствие техническим требованиям и готовность к использованию. Оснований для разделения закупки на однородные группы не имеется. 64. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и

						обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. 65. Довод о преимущественном положении поставщиков, заранее сформировавших требуемую номенклатуру, носит предположительный характер и не подтверждён объективными доказательствами. Установленный срок поставки является единым для всех потенциальных поставщиков. 66. Возможность исполнения договорных обязательств в установленный срок относится к предпринимательским и организационным рискам потенциального поставщика. Участник самостоятельно оценивает свои возможности по обеспечению поставки полного комплекта товаров до принятия решения об участии в закупке. 67. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта

						569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, определяющих минимальный срок поставки товаров, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в состав комплекта. При этом заказчик не обязан учитывать индивидуальные организационные и логистические возможности каждого потенциального поставщика при определении срока поставки. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии в закупке, самостоятельно оценивает свои возможности по исполнению договорных обязательств в установленные сроки. 68. Срок поставки установлен с учётом требований пункта 6 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и пункта 569 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан, и обусловлен потребностями образовательного процесса и необходимостью обеспечения готовности кабинета к эксплуатации. Указанный срок является достаточным для изготовления (производства), доставки и передачи товара, входящего в состав комплекта. Оснований для увеличения срока поставки не имеется. 69. Заказчиком учтена совокупность функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Установленные требования обусловлены потребностями образовательного процесса, назначением закупаемого комплекса и необходимостью обеспечения его совместной и полноценной эксплуатации. 70. Само по себе наличие совокупности требований к характеристикам

						товара, подтверждению полномочий на его поставку, лицензированию программного обеспечения и срокам исполнения договора не свидетельствует о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования обусловлены потребностями заказчика и направлены на обеспечение комплектности, совместимости, законности поставки и готовности закупаемого комплекса к эксплуатации. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии в закупке, самостоятельно оценивает свои организационные, технические и финансовые возможности, наличие необходимых договорённостей с производителями, а также возможность исполнения договорных обязательств в установленные сроки. Заказчик не обязан адаптировать условия закупки под индивидуальные коммерческие и логистические возможности отдельных потенциальных поставщиков. Доводы об ограничении конкуренции не

						подтверждены конкретными доказательствами. 71. Утверждение о существенном снижении числа потенциальных участников носит предположительный характер и не подкреплено конкретными доказательствами ограничения доступа к закупке. Само по себе наличие технических и документальных требований, обусловленных потребностями заказчика, не свидетельствует о нарушении принципов государственных закупок. 72. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик самостоятельно определяет характеристики закупаемых товаров исходя из своих потребностей. Предложение о пересмотре технической спецификации с целью расширения конкуренции не содержит конкретных обоснований необходимости изменения установленных требований. Доказательства необоснованного ограничения конкуренции или нарушения
						законодательства о государственных закупках не представлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Сотрудник	Жиенкулова Олеся Ануровна

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).