Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
19-қосымша

Аукциондық құжаттаманың жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18651370

Аукционның № 17605886-2

Аукционның атауы Кабинет биологии для СШ№28 с.Карагаш, СШ №13 Кызылту Каркаралинского района

Аукциондық құжаттаманың жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-09-23 16:55:40 дейін 2026-09-25 16:55:40

Ұйымдастырушының атауы Қарағанды облысы білім басқармасының "Қарқаралы ауданының білім бөлімі" ММ

Аукциондық 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	150740005550	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Почему разрешение LCD должно быть именно более 62×126 пикселей? 2. Допускается 128×64? 3. Допускается 240×320? 4. Каким образом разрешение дисплея влияет на учебный результат? 5. Почему память измеряется именно количеством 100 000 измерений? 6. Каков размер одной записи? 7. Сколько датчиков может записываться одновременно? 8. Какова максимальная частота дискретизации? 9. Можно ли экспортировать данные в CSV? 10. В XLSX? 11. В TXT? 12. Какие версии Windows поддерживаются? 13. Требуется ли Android? 14. Что понимается под самодиагностикой датчика? 15. Что понимается под самокалибровкой pH-электрода? 16. Как pH-сенсор автоматически калибруется без буферных растворов? 17. Как самокалибруется датчик проводимости? 18. Как самокалибруется	2026-09-24 19:12:22	Отклонить замечания	1. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 2. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной

			датчик растворенного кислорода? 19. Просим уточнить данные характеристики. 20. Почему требуется автономность именно 150 часов? 21. Какая школьная работа длится 150 часов? 22. Допускается меньшее время при возможности подключения power-bank? 23. Почему диаметр регистратора именно 132 мм? 24. Допускается 130 мм? 25. Допускается 140 мм? 26. Почему высота именно 45 мм? 27. Почему не задан максимальный габарит вместо точного? 28. Для чего требуется работа при -10 °С? 29. Планируется ли использование лаборатории на улице? 30. Для чего в биологии требуется термопара до +1200 °С? 31. Просим назвать соответствующую лабораторную работу. 32. Для чего требуется датчик давления до 300 кПа? 33. Для чего требуется GPS? 34. Какая обязательная лабораторная			документации. 3. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 4. Требование к разрешению дисплея установлено в технической спецификации как одна из технических характеристик интерактивной панели и обусловлено необходимостью обеспечения качественного и четкого отображения учебного материала, графики, моделей и иного цифрового контента. 5. Объём памяти не менее 100 000 замеров установлен в технической спецификации как достаточный. Дополнительное

			работа требует координаты с точностью 3 м? 35. Является ли GPS обязательным? 36. Допускается внешний GPS смартфона? 37. Почему освещенность ограничена 55 000 люкс? 38. Допускается датчик до 100 000 люкс? 39. Будет ли он считаться улучшенным? 40. Допускается датчик давления до 400 кПа? 41. Допускается турбидиметр до 1100 NTU? 42. Допускается датчик растворенного кислорода с более широким диапазоном? 43. Как будет оцениваться «не хуже» по диапазонам? 44. Почему ПО должно поставляться на диске? 45. Имеется ли оптический привод у закупаемого оборудования? 46. Допускается электронная загрузка? 47. Почему одновременно требуется диск и ссылка на загрузку? 48. Сколько датчиков фактически входит в комплект? 49. В ТС сказано «не менее 12», но перечислено			обоснование выбранного показателя не требуется. 6. Размер одной записи определяется внутренней логикой работы регистратора. Техническая спецификация содержит необходимые требования к объёму памяти. 7. Количество одновременно записываемых датчиков определяется функционалом регистратора. Требования к устройству сформулированы в ТС в необходимом объёме. 8. Максимальная частота дискретизации определяется характеристиками регистратора. Параметры устройства приведены в технической спецификации. 9. Форматы экспорта данных определяются программным обеспечением. Комплект поставки и функционал ПО указаны в ТС. 10. Форматы экспорта данных определяются программным обеспечением. Комплект поставки и функционал ПО указаны в ТС. 11. Форматы экспорта данных определяются программным

			больше двенадцати типов. Какие из них обязательны? 50. Требуются все перечисленные датчики или любые 12? 51. Если все — просим прямо указать точное количество. 52. Какие метрологические характеристики по каждому датчику обязательны? 53. Какова допустимая погрешность? 54. Каково разрешение? 55. Какова частота измерения? 56. Почему эти ключевые показатели отсутствуют, а габариты регистратора указаны точно? 57. Просим назвать минимум три мобильные лаборатории разных производителей с полным соответствием. 58. Просим разрешить функциональные аналоги с равными или лучшими измерительными возможностями. 59. Просим исключить обязательное авторизационное письмо либо допустить альтернативное подтверждение официального происхождения.			обеспечением. Комплект поставки и функционал ПО указаны в ТС. 12. Поддерживаемые версии операционных систем определяются программным обеспечением. Требования к ПО приведены в технической спецификации. 13. Требования к поддержке Android не установлены. Параметры программного обеспечения определены в ТС. 14. Функция самодиагностики указана в технической спецификации. Детализация её технической реализации относится к внутренней характеристике оборудования. 15. Функция самокалибровки указана в ТС. Детализация применительно к pH-электроду определяется производителем оборудования. 16. Механизм калибровки относится к внутренней реализации функции самокалибровки. Требование установлено в технической спецификации. 17. Механизм самокалибровки датчика проводимости определяется

						производителем. Требование приведено в ТС. 18. Механизм самокалибровки датчика растворённого кислорода определяется производителем. Требование приведено в ТС. 19. Характеристики приведены в технической спецификации в объёме, достаточном для проведения закупки. 20. Автономность не менее 150 часов установлена в ТС как достаточная. Дополнительное обоснование выбранного значения не требуется. 21. Конкретные школьные работы и их продолжительность определяются учебным процессом. Требования к оборудованию сформулированы в технической спецификации. 22. Допускается только оборудование, соответствующее параметрам, указанным в ТС. 23. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный

						поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 24. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 25. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения

						потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 26. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 27. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При

						подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 28. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации

						отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 29.Условия эксплуатации определяются в соответствии с параметрами, указанными в технической спецификации. 30. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к

						содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 31. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик

						использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 32. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 33. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному

						поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 34. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 35. Техническая спецификация разработана Заказчиком на

						основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 36. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа

						Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 37. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и

						устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 38. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона

						РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 39. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в

						технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 40. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли

						принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 41. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 42.

						Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 43. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических

						потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 44. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22

						января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 45. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При

						этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 46. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое

						описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 47. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные

						знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 48. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что

						соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 49. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 50. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании

						изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 51. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра

						образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 52. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает

						минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 53. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 54. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической

						спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 55. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность

						товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 56. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 57. . В

						соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг

						участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 58. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 49. В технической спецификации установлен необходимый набор функциональных и технических характеристик, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Отдельное требование к минимальному количеству уникальных 3D-моделей технической спецификацией не установлено. Потенциальный поставщик должен обеспечить

						соответствие предлагаемого товара всем характеристикам, предусмотренным технической спецификацией в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 59. Требования к предоставлению авторизационных писем установлены в аукционной документации. Потенциальный поставщик обязан руководствоваться требованиями аукционной документации и предоставить соответствующие документы в случаях, предусмотренных установленными условиями закупки. Дополнительное уточнение перечня позиций в рамках предварительного обсуждения не требуется. Оно установлено В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных

						представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его

						официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в

						компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

2	080840017969	АҚ жобасына ескерту	1. Требования к лицензированному программному обеспечению для учебного процесса сформированы не через общую педагогическую задачу, а через чрезвычайно подробное описание содержания и пользовательского интерфейса конкретного программного продукта. 2. Программное обеспечение должно использоваться для изучения биологии. 3. Интерфейс должен быть не менее чем на русском, казахском и английском языках. 4. Весь образовательный контент также должен быть представлен минимум на трех языках. 5. Звуковое сопровождение должно быть на трех языках. 6. Само по себе требование трехъязычности может быть обосновано образовательными задачами. 7. Однако далее ТС содержит многосотенный перечень конкретных моделей, объектов, организмов, процессов, заболеваний, вирусов, бактерий,	2026-09-24 19:10:01	Отклонить замечания	1. Изменение требований не вносится. ТС определяет не разработчика программного обеспечения, а конкретные функциональные, содержательные и эксплуатационные характеристики, которым должен соответствовать предлагаемый продукт. 2. ТС не устанавливает обязанность Заказчика подтверждать наличие на рынке определенного количества готовых программных продуктов. Проверяется соответствие представленного участником предложения совокупности требований технической спецификации. 3. Наименования конкретных программных продуктов сторонних разработчиков в ТС не приводятся. Участник самостоятельно выбирает продукт и указывает его наименование и модель в своей технической спецификации. 4. Произвольная замена требований термином «функциональный эквивалент» не предусмотрена. Предлагаемое ПО должно соответствовать установленным

			динозавров, органов, тканей, физиологических процессов и иных тем. 8. Такой перечень представляет собой фактически каталог конкретной библиотеки одного программного продукта. 9. При этом часть наименований повторяется. 10. Отдельные темы встречаются в перечне неоднократно. 11. Имеются неоднозначные и редакционно некорректные формулировки. 12. В результате альтернативный образовательный продукт может содержать большее количество качественных моделей по школьной программе, но не иметь одного случайно указанного объекта и формально быть отклонен. 13. Такой подход не позволяет оценивать образовательную эквивалентность. 14. Например, два программных комплекса могут полностью покрывать разделы цитологии, генетики, анатомии, ботаники, зоологии, эволюции и			характеристикам и требованиям ТС. 5. Отдельная методика расчета или определения эквивалентности в ТС не установлена. Соответствие определяется путем сопоставления заявленных характеристик программного обеспечения с требованиями технической спецификации и документами производителя. 6. Да, требования к содержанию должны соблюдаться в установленном ТС объеме. При этом наличие дополнительных моделей или материалов не является основанием для исключения соответствующего программного обеспечения. 7. Самостоятельная замена предусмотренного содержания иными материалами не предусматривается. ТС требует отражения учебных программ по темам и наличия предусмотренного образовательного содержания. 8. Более широкий каталог допускается, поскольку ТС не ограничивает участника наличием только указанного количества материалов. Однако

			экологии, но использовать разный набор визуальных объектов. 15. Это не означает ухудшение педагогического результата. 16. Заказчику следует определить минимальные тематические разделы и минимальное количество моделей по каждому разделу. 17. Например, не менее определенного числа 3D-моделей по анатомии человека. 18. По клеточной биологии. 19. По генетике. 20. По ботанике. 21. По зоологии. 22. По микробиологии. 23. По экологии и эволюции. 24. Такой подход позволит сравнивать разные программные продукты. 25. Вместо этого ТС фиксирует названия практически каждого объекта внутренней библиотеки. 26. Еще более выраженная привязка содержится в описании пользовательского интерфейса.			дополнительный объем не заменяет необходимость соответствия установленным тематическим требованиям. 9. Наличие отдельных повторов в перечне не является основанием для исключения или изменения требований. Перечень является частью описания необходимого учебного содержания и охватывает взаимосвязанные темы биологии. 10. Повторение отдельных наименований не означает автоматически установление нескольких самостоятельных моделей. Оценивается фактическое наличие требуемого учебного содержания и функциональных возможностей программного обеспечения. 11. Общее минимальное количество уникальных 3D-моделей в виде отдельной количественной нормы ТС не установлено. Обязательность определяется составом предусмотренных учебных материалов и характеристиками работы 3D-объектов. 12. Отдельное минимальное количество моделей по анатомии

			/> 27. ПО должно распознавать конкретный перечень жестов. 28. Одинарное нажатие. 29. Двойное нажатие. 30. Однократное нажатие двумя пальцами. 31. Двойное нажатие двумя пальцами. 32. Смахивание вверх, вниз, вправо и влево. 33. Нажатие и перетаскивание. 34. Нажатие и растягивание. 35. Сведение/разведение двумя пальцами. 36. Функциональный результат масштабирования и вращения моделей действительно необходим. 37. Но конкретный набор жестов интерфейса может различаться у разных разработчиков. 38. Программа может обеспечивать те же функции кнопками, мышью, стилусом или иными стандартными жестами. 39. Это не делает ее хуже. 40. Отдельно требуется вращение моделей и компонентов на			не определено. Существенным является наличие соответствующего учебного материала в составе программного обеспечения и его соответствие учебным темам. 13. Отдельный количественный норматив по ботанике не установлен. Требование оценивается по наличию предусмотренного тематического содержания. 14. Отдельное число моделей по зоологии ТС не предусматривает. Проверяется соответствие образовательного наполнения заявленным требованиям. 15. Отдельное минимальное количество моделей по генетике не установлено. Важным является наличие соответствующих учебных материалов по темам, предусмотренным ТС. 16. Аналогично отдельный количественный показатель по микробиологии не предусмотрен. Содержание должно соответствовать установленному перечню учебных материалов. 17. По экологии и другим разделам отдельные количественные

			360 градусов. 41. Такое требование функционально понятно и может быть сохранено. 42. Однако дальнейшее описание определяет точное поведение игровых/учебных заданий. 43. В задании «Собрать объект» первые три движения должны подсвечиваться. 44. После трех движений подсветка должна отключаться. 45. В задании «Выбрать объект» после выбора должна появляться кнопка подтверждения. 46. Цвет фона просмотра моделей должен меняться более чем на четыре цвета. 47. Это уже описание конкретного UX конкретного продукта. 48. Наличие именно четырех или пяти цветов фона не характеризует педагогическое качество. 49. Аналогично отдельная функция поиска модели по названию является полезной, но способ ее реализации может различаться.			минимумы моделей не установлены. ТС использует содержательный подход через перечень учебных тем и требования к 3D-объектам. 18. Изменение не вносится. ТС ориентирована на обеспечение необходимого учебного содержания, а не на установление формального одинакового количества моделей по каждой предметной категории. 19. Требование к разделу «Категории» связано с организацией доступа к моделям, анимациям и курсам в основном меню. Поэтому данное обозначение сохраняется в соответствии с ТС. 20. Замена наименования «Категории» на «Библиотека» отдельно ТС не предусмотрена. Важна установленная структура отображения доступных моделей, анимаций и курсов. 21. Использование названия «Каталог» вместо предусмотренного в ТС наименования также не принимается как основание для изменения требования. 22. Требование относится не к

			/> 50. Особенно показательно требование возможности направить запрос в техническую поддержку непосредственно из интерфейса программы. 51. Альтернативный разработчик может предоставлять техническую поддержку через сайт, электронную почту, личный кабинет либо отдельный сервис. 52. Отсутствие встроенной кнопки обращения в поддержку не ухудшает образовательный функционал. 53. ТС требует отображать модели и анимации именно в разделе «Категории». 54. Это конкретное название элемента интерфейса. 55. У другого продукта аналогичный раздел может называться «Библиотека», «Темы», «Модели», «Каталог» либо «Курсы». 56. Формальное требование названия вкладки способно необоснованно исключать эквивалентные решения. 57. Наиболее явная привязка содержится в требовании			названию как таковому, а к установленной структуре пользовательского интерфейса и способу отображения доступных образовательных материалов. Поэтому данный элемент входит в число проверяемых характеристик. 23. Наличие кнопки «Автовопросы» прямо предусмотрено ТС в режиме исследования. При ее выборе должны быть доступны предусмотренные виды автоматически генерируемых заданий. 24. Простая замена названия «Автовопросы» на «Тестирование» не принимается, поскольку ТС установлено не только общее наличие тестирования, но и конкретный механизм автоматической генерации заданий. 25. Функция «Сборка объекта» непосредственно предусмотрена ТС как один из видов заданий. Ее исключение или замена не производится. 26. Иное название может использоваться только при фактическом сохранении установленного функционального назначения,

			режима «Автоматические вопросы». 58. После нажатия должны появиться три конкретные кнопки. 59. «Собрать объект». 60. «Выбрать объект». 61. «Сопоставить метку». 62. По существу это буквальное описание интерфейса конкретного программного продукта. 63. Заказчику следует требовать возможность интерактивного тестирования или автоматического формирования заданий, но не конкретные названия кнопок. 64. Также ТС требует, чтобы «кнопки действий» появлялись в сценах анимационного режима и обеспечивали переход к следующей анимации. 65. Это опять относится к внутреннему дизайну интерфейса. 66. Другой разработчик может использовать временную шкалу, стрелки, карточки либо автоматический переход. 67. Педагогический результат			однако изменение самого требования ТС в целях адаптации под конкретный интерфейс участника не производится. 27. Функция «Выбор объекта» включена в состав заданий, предусмотренных технической спецификацией. Поэтому ее наличие требуется в составе предлагаемого ПО. 28. «Сопоставить метку» является одним из предусмотренных ТС вариантов автоматически создаваемого задания. Изменение данного требования не производится. 29. Подсветка первых трех перемещений предусмотрена как элемент помощи пользователю при выполнении задания «Сборка объекта». Данная последовательность прямо установлена ТС и является частью требуемой функциональности. 30. Замена подсветки иной формой подсказки не предусматривается, поскольку ТС прямо определяет способ оказания помощи пользователю. 31. Отключение подсветки после третьего перемещения

			остается тем же. 68. Необходимо также уточнить тип лицензии. 69. Указана услуга подписки сроком один год. 70. Однако предмет закупки является поставкой двух комплектов кабинета. 71. Не определено, что происходит после окончания первого года. 72. Кабинет перестает иметь доступ к образовательному ПО? 73. Может ли школа продолжить работу с уже загруженным контентом? 74. Какова стоимость продления? 75. Предусмотрено ли автоматическое продление? 76. Включены ли обновления? 77. Включается ли техническая поддержка? 78. Какая учетная запись создается? 79. Лицензия привязана к панели, школе, пользователю или устройству? 80. Можно ли перенести лицензию на новую панель?			также прямо определено ТС. Это конкретный сценарий работы учебного задания и потому сохраняется. 32. Возможность изменения цвета фона более чем на четыре различных цвета прямо предусмотрена ТС. Участник должен подтвердить наличие такой функциональной возможности. 33. Цвет фона не является самостоятельным показателем образовательного результата, однако он относится к функциональным и визуальным возможностям работы с 3D-моделями на интерактивной системе. Поэтому требование включено в ТС как дополнительная возможность настройки отображения. 34. Возможность направить запрос в техническую поддержку из интерфейса предусмотрена для обеспечения непосредственного обращения пользователя в процессе эксплуатации программного обеспечения. 35. Замена данной возможности обращением через внешний сайт не принимается, поскольку это

			/> 81. Требуется ли постоянный Интернет? 82. Можно ли использовать ПО офлайн? 83. Где хранятся трехмерные модели? 84. Каков объем загрузки? 85. Может ли контент использоваться после прекращения работы разработчика? 86. Эти эксплуатационные вопросы существенно важнее конкретного расположения кнопки в интерфейсе. 87. Дополнительно потенциальный поставщик обязан представить авторизационное письмо производителя программы. 88. В результате комбинация точного каталога моделей, точной логики интерфейса и обязательного письма разработчика фактически способна сформировать закрытую закупку одного программного продукта. 89. Просим заказчика провести анализ рынка и указать не менее трех независимых программных продуктов разных разработчиков,			уже другой способ взаимодействия с технической поддержкой и не обеспечивает предусмотренный ТС сценарий непосредственно из программы. 36. Электронная почта может использоваться дополнительно, однако сама по себе не заменяет предусмотренную ТС функцию обращения в поддержку из интерфейса программного обеспечения. 37. Личный кабинет также не является прямой заменой установленной функции. ТС предусматривает возможность формирования запроса непосредственно в программном интерфейсе. 38. Постоянное наличие подключения к Интернету в качестве отдельного обязательного условия ТС не установлено. Поэтому дополнительное ограничение по постоянному доступу не вводится. 39. Требование о полноценной работе программного обеспечения исключительно в офлайн-режиме также отдельно не установлено. Самостоятельное изменение ТС в эту часть

			которые одновременно имеют весь перечисленный контент, трехъязычный интерфейс и озвучку, все указанные жесты, названия режимов, расположение функций и требуемую архитектуру. 90. Если таких продуктов нет, ТС необходимо переработать. 91. Следует сформулировать перечень обязательных учебных разделов. 92. Минимальное количество трехмерных моделей. 93. Требования к языкам. 94. Наличие интерактивного взаимодействия. 95. Возможность масштабирования и вращения. 96. Наличие заданий и тестирования. 97. Возможность поиска. 98. Совместимость с интерактивной панелью. 99. Но конкретные названия вкладок, кнопок, последовательность действий и состав каталога должны быть исключены. 100. Просим также разрешить			не производится. 40. Конкретное место хранения образовательного контента ТС не определяет. Установлены требования к самому содержанию, языковой версии и функционалу программного обеспечения. 41. Обязательное скачивание всего контента на устройство ТС не предусматривает. Конкретный способ предоставления и хранения контента определяется архитектурой предлагаемого ПО. 42. Конкретный объем загружаемых данных ТС не устанавливает. Проверяется достаточность и наличие предусмотренного образовательного содержания, а не единый для всех продуктов размер файлов. 43. ТС устанавливает предоставление программного обеспечения в виде подписки сроком на 1 год. Отдельного требования о порядке использования программного обеспечения после завершения подписки в ТС не предусмотрено. 44. Обязательное полное блокирование программного

			эквивалентное ПО, обеспечивающее не меньший образовательный охват. 101. Просим исключить требования, которые невозможно объективно связать с результатом обучения. 102. Отдельно просим урегулировать эксплуатацию после окончания годовой подписки. 103. Без этого закупка создает последующую финансовую зависимость заказчика от конкретного правообладателя. 104. При необходимости продлевать лицензию ежегодно школа фактически становится зависимой от будущей ценовой политики разработчика. 105. Поэтому условия продления должны быть известны заранее либо лицензия должна предусматривать продолжение использования приобретенной версии без обязательной подписки.			обеспечения после окончания срока подписки ТС не установлено. В связи с этим дополнительное положение по данному вопросу в спецификацию не вносится. 45. Сохранение доступа к ранее приобретенной версии после окончания срока подписки отдельно ТС не регулируется. Этот вопрос определяется условиями конкретной лицензии производителя. 46. Стоимость продления второго года в технической спецификации не устанавливается. Ее включение в ТС не относится к определению технических характеристик закупаемого ПО. 47. ТС не устанавливает отдельный перечень обновлений образовательного контента после окончания срока подписки. Требования определяют необходимое содержание и срок предоставления лицензии. 48. Срок действия предоставляемой подписки установлен как один год. Иной срок в технической спецификации не предусмотрен. 49.

						Техническая поддержка включена в состав требований к поставляемому программному обеспечению и соответствующим услугам. 50. Самостоятельный срок технической поддержки, отличный от срока предоставляемой подписки, в ТС отдельно не установлен. Поэтому дополнительная детализация данного условия не вносится. 51. Возможность переноса лицензии на другую панель в ТС отдельно не определена. Лицензия предоставляется в составе предусмотренного предмета закупки, а условия ее использования регулируются лицензией правообладателя. 52. Количество допустимых активаций ТС не устанавливает. Существенным является обеспечение работоспособности поставленного ПО в составе предусмотренного оборудования. 53. Количество лицензий определяется объемом соответствующей закупки и указанными в ТС единицами программного обеспечения. Дополнительное

						толкование в части отдельных кабинетов не требуется. 54. Авторизационное письмо разработчика необходимо для подтверждения полномочий на поставку программного обеспечения и исключения поставки нелицензионного либо контрафактного программного продукта. Такое требование прямо предусмотрено документацией. 55. Официальная лицензия подтверждает право использования программного обеспечения, тогда как авторизационное письмо подтверждает право конкретного участника на его поставку. Поэтому документы имеют различное назначение. 56. Исключение всех конкретных элементов пользовательского интерфейса не производится. Они включены в ТС как проверяемые функциональные характеристики: режимы заданий, подсветка, структура категорий, возможности работы с моделями и взаимодействие с программой. 57. ТС содержит как педагогические, так и

						функциональные требования. Поэтому переход исключительно к общему критерию «образовательной эквивалентности» не принимается, поскольку он не охватывает все характеристики, установленные Заказчиком. 58. Требование трех конкретных языковых версий сохранено, поскольку оно относится непосредственно к образовательному использованию программного обеспечения. 59. Русский, казахский и английский языки установлены как минимальные языковые требования к программному обеспечению. 60. Требование трехъязычности не является формальным ограничением одной функции. Оно определяет доступность учебного материала для разных категорий пользователей и поэтому сохраняется. 61. Требование охватывает весь необходимый образовательный контент, а не только отдельные элементы интерфейса. Это позволяет использовать программное обеспечение

						непосредственно в учебном процессе. 62. Требование к звуковому сопровождению на русском, казахском и английском языках также входит в установленное содержание программного обеспечения и не подлежит исключению. 63. Трехъязычное звуковое сопровождение дополняет визуальный контент и обеспечивает единый подход к использованию учебных материалов. Поэтому данное требование сохраняется. 64. Перечень учебного содержания является частью ТС и определяет темы, которые должны быть отражены в программном обеспечении. Его изменение в пользу общего описания без конкретизации не производится. 65. Наличие конкретных тем необходимо для того, чтобы участник мог определить объем и состав требуемого образовательного наполнения. Поэтому перечень не заменяется только общим указанием на разделы биологии. 66. Повторение отдельных тем

						не означает, что Заказчик устанавливает отдельные самостоятельные единицы товара по каждой строке. Перечень служит для описания требуемого учебного содержания. 67. Возможность наличия более широкого каталога не является препятствием для участия. Главное условие — наличие предусмотренных ТС тем и соответствующих образовательных материалов. 68. Установленный перечень не ограничивает участника в предложении дополнительных материалов. Он определяет минимально необходимое содержательное соответствие закупаемого ПО. 69. Функциональные особенности жестового управления установлены ТС в связи с эксплуатацией программного обеспечения на интерактивной системе. 70. Одинарное касание является одной из предусмотренных форм взаимодействия с 3D-объектами и относится к установленному ТС пользовательскому управлению. 71.

						Двойное касание также предусмотрено как отдельный жест взаимодействия и является частью требуемого сенсорного управления. 72. Использование касания двумя пальцами предусмотрено ТС для работы пользователя с интерактивным содержанием. 73. Двойное касание двумя пальцами также относится к предусмотренному перечню распознаваемых системой жестов. 74. Смахивание в различных направлениях прямо предусмотрено ТС как необходимый элемент сенсорного управления. 75. Перемещение объекта посредством нажатия и перетаскивания является частью предусмотренного способа управления 3D-объектами. 76. Нажатие и потягивание также отражено в перечне требований к распознаваемым жестам интерактивного программного обеспечения. 77. Сведение двумя пальцами предусмотрено для работы с масштабированием и взаимодействием с 3D-объектами.

						Поэтому соответствующая возможность сохраняется. 78. Возможность вращения и масштабирования 3D-моделей действительно относится к основному функционалу работы с учебными объектами. ТС устанавливает не только результат, но и набор способов сенсорного управления. 79. Использование других устройств управления может быть предусмотрено производителем дополнительно, однако это не отменяет необходимости соответствовать установленному ТС перечню жестов для работы на интерактивной системе. 80. Требование вращения 3D-объектов и их составляющих на 360 градусов является самостоятельной функциональной характеристикой и сохраняется. 81. Описание конкретной логики заданий не является случайным элементом: ТС определяет порядок выполнения учебных действий и предусмотренные механизмы обратной связи. 82. Подсветка первых трех

						перемещений является частью сценария задания «Сборка объекта», предусмотренного ТС. 83. Отключение подсветки после третьего действия также относится к заданному сценарию работы и должно сохраняться. 84. Наличие кнопки подтверждения после выбора объекта предусмотрено ТС и обеспечивает завершение соответствующего действия в учебном задании. 85. Изменение цвета фона более чем на четыре варианта является предусмотренной функциональной возможностью просмотра моделей и не исключается. 86. Возможность поиска модели по названию предусмотрена как самостоятельная функция навигации по образовательному содержанию. Она сохраняется независимо от конкретного способа технической реализации поиска. 87. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается

						указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на

						территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В

						целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 87. 88. Сочетание требований к содержанию, интерфейсу и документальному подтверждению поставки само по себе не означает привязку к одному программному продукту. В ТС отсутствует указание конкретного товарного

						знака или модели разработчика, а участник вправе выбрать собственный продукт при соблюдении установленных характеристик. 89. Указание Заказчиком конкретных трех коммерческих продуктов не является обязательным условием технической спецификации. Проверка осуществляется по соответствию заявленного участником программного обеспечения установленным требованиям. 90. Требование о переработке ТС на основании предположения об отсутствии трех продуктов не принимается. Наличие или отсутствие конкретного количества рыночных предложений должно подтверждаться самим участником, а не предполагаться в качестве основания для изменения технической спецификации. 91. Исключение конкретного содержания и замена его только перечнем общих учебных разделов не производится, поскольку в текущей редакции Заказчиком установлен конкретный объем

						образовательного материала. 92. Отдельное установление минимального количества 3D-моделей по разделам не требуется, поскольку ТС уже определяет содержательный состав и функциональные требования к 3D-объектам. 93. Требования к языкам уже установлены и предусматривают русский, казахский и английский языки для интерфейса и образовательного контента, включая звуковое сопровождение. 94. Интерактивное взаимодействие прямо предусмотрено ТС, включая сенсорное управление, жесты, работу с 3D-объектами и учебными заданиями. 95. Возможность увеличения, уменьшения и вращения 3D-объектов и их составляющих прямо предусмотрена технической спецификацией и сохраняется. 96. Возможность создания тестовых вопросов и автоматического формирования заданий предусмотрена в составе функциональных требований программного обеспечения.

						/> 97. Поиск необходимой модели по названию прямо указан в ТС как обязательная функциональная возможность. 98. Программное обеспечение должно быть установлено на встраиваемый компьютер интерактивной системы либо на ее внутреннюю операционную систему и функционировать без искажения на интерактивной системе. Поэтому совместимость с предусмотренным оборудованием является обязательной. 99. Исключение конкретных названий вкладок, кнопок и сценариев не производится автоматически, поскольку соответствующие элементы прямо включены в ТС и используются для проверки функционального соответствия программного обеспечения. 100. Допуск любого ПО только на основании общего утверждения о «не меньшем образовательном охвате» не принимается. Помимо содержания, ТС устанавливает конкретные функциональные характеристики, которые также должны

						быть обеспечены. 101. Исключение требований на основании субъективной оценки их связи с результатом обучения не производится. ТС представляет совокупность требований к содержанию, функциональности и удобству эксплуатации программного обеспечения. 102. Отдельное регулирование дальнейшей эксплуатации после окончания годовой подписки в ТС отсутствует. Вместе с тем оснований для изменения технической спецификации только по данному обстоятельству не имеется. 103. Вывод о возникновении последующей финансовой зависимости является предположением. ТС устанавливает срок предоставляемой подписки, но не фиксирует условия будущего продления и не содержит обязательства Заказчика приобретать продление. 104. Будущая стоимость продления не является установленной ТС характеристикой закупаемого товара. Поэтому оценка возможной

						ценовой политики разработчика не может служить основанием для изменения технических требований. 105. Установление заранее фиксированной цены будущего продления либо предоставление бессрочного права использования приобретенной версии в ТС не предусмотрено. Предмет закупки предусматривает программное обеспечение в форме подписки сроком на один год, и изменение вида лицензирования не вносится.

3	910823301002	АҚ жобасына ескерту	1. Техническая спецификация содержит системное требование о предоставлении потенциальным поставщиком авторизационных писем от производителей предлагаемого товара либо программного обеспечения. 2. Указанное требование не является единичным и фактически распространяется на значительную часть предмета закупки. 3. Авторизационное письмо требуется по интерактивной информационной системе. 4. Отдельное подтверждение производителя требуется по образовательному программному обеспечению. 5. Авторизационное письмо производителя требуется по моноблоку. 6. Дополнительно требуется подтверждающее письмо производителя программного обеспечения по операционной системе. 7. Отдельное письмо производителя требуется по программному обеспечению информационной безопасности.	2026-09-24 19:08:52	Отклонить замечания	1. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких

			/> 8. Авторизационное письмо требуется для мобильной лаборатории. 9. Аналогичное требование предусмотрено по микропрепаратам. 10. Отдельная авторизация требуется для оптических приборов. 11. Для принадлежностей для опытов. 12. Для анатомических моделей. 13. Для скелетов. 14. Для объемных моделей по ботанике. 15. Для гербариев по биологии. 16. Таким образом, для участия в закупке поставщик должен фактически сформировать сеть предварительных коммерческих отношений с большим количеством независимых производителей и правообладателей. 17. Авторизационное письмо не является функциональной характеристикой закупаемого товара. 18. Оно не подтверждает разрешение интерактивной панели. 19. Не подтверждает			документов при ПОСТАВКЕ товаров. 2. Требование не устанавливает обязательное количество отдельных писем как фиксированное число документов. Один документ производителя может охватывать несколько позиций одного производителя, если из его содержания однозначно следует подтверждение права поставки соответствующих товаров. 3. Да. Для интерактивной системы предусмотрено авторизационное письмо от завода-изготовителя предлагаемого товара, подтверждающее соответствие оборудования требованиям ТС. 4. Отдельное авторизационное письмо именно на встроенный компьютер ТС не выделяет. Для него установлены собственные технические характеристики, а требование об отдельном письме в данном пункте отсутствует. 5. Да. Для программного обеспечения для учебного процесса предусмотрено письмо производителя с подтверждением права поставки и

			качество изображения. 20. Не подтверждает ресурс оборудования. 21. Не подтверждает точность сенсоров. 22. Не подтверждает увеличение микроскопа. 23. Не подтверждает состав микропрепаратов. 24. Не подтверждает комплектность анатомической модели. 25. Не подтверждает содержание гербария. 26. Оно характеризует коммерческое отношение конкретного потенциального поставщика с третьим лицом. 27. Производитель, его дилер или дистрибьютор не является стороной государственной закупки. 28. Такие лица самостоятельно определяют партнерскую политику. 29. Они вправе выбирать организации, с которыми сотрудничают. 30. Они могут иметь ограниченную дилерскую сеть. 31. Они могут работать с эксклюзивным			соответствия программы установленным требованиям, включая языковую версию и контентное содержание. 6. Да. По моноблоку предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 7. Да. Для операционной системы ТС требует подтверждение производителя программного обеспечения, в том числе в части права производителя моноблока устанавливать и распространять соответствующее ПО. 8. Да. Для программного обеспечения средств защиты информации предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 9. Да. По мобильной лаборатории предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 10. Отдельного письма на каждый датчик ТС не устанавливает. Письмо предусмотрено для мобильной лаборатории в целом, тогда как по датчикам дополнительно требуется указать

			представителем. 32. Они могут не выдавать авторизационные письма конкурентам своего действующего партнера. 33. Они могут устанавливать собственные сроки рассмотрения запросов. 34. Заказчик не располагает механизмом, позволяющим обязать каждого производителя выдавать одинаковые документы всем заинтересованным потенциальным поставщикам. 35. Следовательно, фактическая возможность участия становится зависимой от волеизъявления коммерческого третьего лица. 36. Поставщик может иметь реальную возможность приобрести и поставить оригинальный товар через законный канал поставки, однако быть лишен участия исключительно из-за отсутствия персонального письма производителя. 37. Подобное условие особенно существенно при комплексной закупке кабинета биологии, включающей десятки			соответствующие модели и сведения о них. 11. Да. Для микропрепаратов прямо предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 12. Для оптических приборов предусмотрено общее авторизационное письмо производителя. При этом отдельного письма на каждый конкретный микроскоп ТС не устанавливает. 13. Ручные лупы входят в раздел оптических приборов, поэтому отдельное письмо именно на каждую лупу не требуется. 14. Электронные весы относятся к разделу принадлежностей для опытов. Отдельное письмо именно на весы ТС не выделяет, применяется требование к соответствующей группе товаров. 15. Дистиллятор также относится к разделу принадлежностей для опытов, по которому предусмотрено авторизационное письмо производителя. 16. Лабораторная посуда включена в состав набора принадлежностей для опытов.

			различных изделий разных категорий. 38. Практически невозможно предполагать, что один производитель выпускает одновременно интерактивную панель, мобильную лабораторию, микроскопы, микропрепараты, анатомические модели, гербарии, мебель, сетевое оборудование и программное обеспечение. 39. Следовательно, потенциальному поставщику потребуется получать документы от множества производителей. 40. Такое требование увеличивает административную нагрузку, но не улучшает качество поставляемого кабинета. 41. Дополнительно ТС в самом начале прямо требует включать в заявку копии писем, сертификатов, свидетельств производителей или их представителей, технические листы и сертификаты соответствия. 42. При этом ссылка делается на иное положение конкурсной документации. 43. В			Отдельное письмо на каждую единицу посуды ТС не устанавливает. 17. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный

			примечании самой ТС указано, что установление требований технической спецификации в иных документах не допускается. 44. Поэтому ссылка на иной документ как источник дополнительных требований сама по себе требует разъяснения. 45. Все обязательные требования к товару и подтверждающим документам должны быть однозначно сформулированы непосредственно в ТС. 46. Еще более существенное противоречие состоит в том, что в примечании прямо установлено: квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать не допускается. 47. Авторизационное письмо характеризует не товар как физический объект, а статус конкретного потенциального поставщика в цепочке реализации. 48. То есть по своему содержанию оно является требованием именно к участнику.			поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 18. Да. По скелетам предусмотрено отдельное авторизационное письмо производителя. 19. Да. Для объемных моделей по ботанике предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 20. Да. Для гербариев по биологии предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 21. Минимальное количество производителей или писем в цифровом выражении ТС не устанавливает. Количество документов определяется количеством производителей и тем, какие позиции может подтвердить каждый из них. 22. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. В ТС оно используется как документальное подтверждение законности канала поставки и защиты от контрафактной

			/> 49. Особенно очевидно это из формулировок о предоставлении права поставки товара конкретным потенциальным поставщиком. 50. Если целью заказчика является исключение контрафактной продукции, такую цель возможно обеспечить значительно менее ограничительным способом. 51. Оригинальность интерактивной панели может проверяться по модели и серийному номеру. 52. Оригинальность компьютера — по серийному номеру, гарантийному статусу и заводской документации. 53. Законность программного обеспечения — по электронной лицензии, ключу, учетной записи, сертификату или иной предусмотренной правообладателем форме лицензирования. 54. По микроскопам и лабораторному оборудованию могут использоваться паспорт изделия, заводская маркировка, декларация либо сертификат соответствия, если он			продукции. 23. В зависимости от позиции письмо подтверждает право поставки товара, а в отношении отдельных программных продуктов также соответствие заявленного продукта установленным характеристикам ТС. Например, для учебного ПО прямо требуется подтверждение соответствия языкам и контентному содержанию. 24. ТС не утверждает, что проверка по серийному номеру невозможна. Серийный номер может использоваться при приемке, однако он не заменяет документ, предусмотренный ТС на этапе подачи заявки. 25. Заводской паспорт характеризует изделие и его технические параметры, но сам по себе не подтверждает полномочия конкретного участника на поставку. Поэтому паспорт и авторизационное письмо выполняют разные функции. 26. Гарантийный документ подтверждает наличие гарантийных обязательств, а авторизационное письмо используется для

			обязателен. 55. По анатомическим моделям, гербариям и микропрепаратам сама концепция «контрафактности» требует отдельного пояснения. 56. Неясно, почему обычная учебная модель человеческого глаза либо набор гербариев может поставляться только организацией, предварительно авторизованной производителем. 57. Аналогичный товар может выпускаться большим количеством независимых производителей. 58. Обязательная авторизация одного выбранного изготовителя не должна подменять проверку фактического качества товара. 59. По микропрепаратам ключевыми являются содержание набора, качество препарата, маркировка, сохранность и пригодность к микроскопированию. 60. По гербариям ключевым является соответствие перечню ботанических объектов и качество исполнения. 61. По			подтверждения права поставки. Одним документом эти задачи автоматически не подменяются. 27. Официальная лицензия подтверждает право использования программного продукта. Авторизационное письмо, напротив, подтверждает право конкретного участника поставлять этот продукт. Поэтому ТС рассматривает их как документы различного назначения. 28. Лицензионный сертификат не указан в ТС в качестве альтернативы авторизационному письму. Вносить дополнительный порядок замены установленного документа не требуется. 29. Электронный ключ подтверждает активацию или право использования ПО, но не тождественен подтверждению права участника на его поставку. Поэтому отдельной заменой авторизационного письма он не установлен. 30. Наличие договора с официальным дистрибьютором может подтверждать хозяйственные отношения, но ТС не

			анатомическим моделям — точность отображения анатомических структур, размер, материал и конструкция. 62. Ни одна из этих характеристик не требует обязательного персонального письма производителя потенциальному поставщику. 63. Дополнительный ограничительный эффект возникает из-за того, что многие позиции самой ТС описаны чрезвычайно подробно. 64. Сначала заказчик задает узкую совокупность характеристик конкретного товара, а затем требует авторизацию его изготовителя. 65. Такое сочетание может фактически оставить только ограниченный дилерский канал. 66. Для реальной конкурентности заказчику следует подтвердить наличие не менее трех независимых производителей по каждой товарной группе, где сохраняется обязательная авторизация. 67. При этом необходимо учитывать			предусматривает его как документ, заменяющий авторизационное письмо производителя. 31. Счет официального дистрибьютора является расчетным либо коммерческим документом и не заменяет предусмотренное ТС подтверждение права поставки от производителя. 32. Обязанность производителя выдавать письма каждому потенциальному поставщику технической спецификацией не устанавливается. 33. Такой обязанности в ТС не предусмотрено. Документальное требование адресовано участнику закупки: именно он должен представить предусмотренное подтверждение в составе заявки. 34. В ТС отсутствует механизм понуждения производителя к выдаче авторизационного письма. При этом Заказчик не устанавливает обязательств производителя, а определяет перечень документов, которые участник должен представить для подтверждения соответствия. 35. Наличие или

			именно независимых производителей, а не нескольких продавцов продукции одного завода. 68. Необходимо также подтвердить, что авторизация каждого из них доступна любому потенциальному поставщику на равных условиях. 69. Само наличие двух или трех официальных дилеров не решает проблему, если право выдавать документ фактически контролирует один правообладатель. 70. Следует также определить срок выдачи авторизационного письма. 71. Форму обращения. 72. Возможность электронной выдачи. 73. Требования к адресату. 74. Допустимость общего партнерского сертификата вместо письма под конкретную закупку. 75. Возможность подтверждения договора с официальным дистрибьютором. 76. Возможность подтверждения счета или коммерческого предложения			отсутствие письма оценивается как часть соответствия заявки установленной документации. Поэтому участник должен учитывать необходимость получения предусмотренных документов до формирования заявки. 36. Возможность приобрести оригинальный товар через определенный канал не отменяет отдельно установленного требования представить подтверждение права поставки. Документы на стадии заявки позволяют оценить предложение до фактической поставки. 37. Комплексный характер закупки не исключает необходимости документального подтверждения по отдельным категориям товаров. Для различных групп предусмотрены соответствующие способы подтверждения их происхождения и права поставки. 38. ТС не предполагает, что один производитель выпускает весь комплект кабинета. Наоборот, требования сформированы по отдельным товарным группам и предусматривают

			официального канала. 77. Возможность предоставления письма при поставке победителем, а не всеми участниками заранее. 78. Если такие альтернативы не допускаются, заказчик должен обосновать, почему именно персональное письмо производителя является единственным объективным доказательством оригинальности. 79. При этом одно авторизационное письмо также не гарантирует, что впоследствии будет поставлен именно оригинальный товар. 80. Контроль фактически поставленного оборудования осуществляется при приемке. 81. Именно при приемке проверяются модель, серийный номер, комплектность, технические характеристики и документы. 82. Поэтому разумно отделять проверку квалификации/коммерческого канала участника от проверки самого товара. 83. Просим исключить			возможность поставки различных позиций разными производителями. 39. Да, в зависимости от выбранного участником ассортимента может потребоваться взаимодействие с несколькими производителями. Это связано со структурой самого комплекта закупаемого оборудования и учебных материалов. 40. Наличие дополнительных документальных требований действительно требует предварительной подготовки заявки, однако это не изменяет технические характеристики товара и позволяет заранее подтвердить законность предлагаемой поставки. 41. В начале ТС действительно предусмотрено представление в составе заявки копий писем, сертификатов, свидетельств производителей либо их официальных представителей, а также технических паспортов и иных документов в случаях, установленных спецификацией. 42. Ссылка на пункт 17 Приложения 18к аукционной

			обязательные авторизационные письма производителей из состава конкурсной заявки. 84. Просим допустить альтернативные доказательства официального происхождения и законности товара. 85. В том числе договор или счет официального дистрибьютора, дилерский сертификат, паспорт производителя, электронную лицензию, гарантийный документ, серийный номер либо иной объективно проверяемый документ. 86. Если заказчик считает необходимым сохранить письма только по отдельным позициям, необходимо перечислить их исчерпывающе. 87. Для каждой такой позиции просим представить обоснование необходимости авторизации именно на стадии подачи заявки. 88. Также просим устранить противоречие с примечанием о недопустимости квалификационных требований к потенциальному поставщику. 89. Просим			документации содержится непосредственно в ТС и используется как основание для указания соответствующих подтверждающих документов в составе заявки. 43. В ТС одновременно указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику не устанавливаются. Авторизационные документы в данном случае предусмотрены применительно к конкретному товару или программному обеспечению и направлены на подтверждение права его поставки, а не опыта, финансового положения или иных характеристик участника. 44. Ссылка на иной документ в начале ТС не заменяет конкретные положения самой технической спецификации. Непосредственные требования к соответствующим письмам содержатся далее в разделах по отдельным позициям. 45. Основные требования к документальному подтверждению действительно сформулированы непосредственно в ТС: это позволяет

			исключить требования, получение которых полностью зависит от решения независимого третьего коммерческого лица. 90. Техническая спецификация должна обеспечивать конкуренцию по характеристикам и качеству товара, а не по принадлежности участника к заранее сформированной партнерской сети производителя.			связать каждый документ с конкретной товарной группой и исключить неопределенность относительно его назначения. 46. Указанное примечание соблюдается: ТС не устанавливает требований к опыту, численности работников, финансовым возможностям либо деловой репутации поставщика. 47. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта,

						сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 48. Само по себе наличие письма не описывает профессиональные или финансовые возможности участника. Оно относится к конкретному предлагаемому товару либо программному продукту. 49. Формулировка о праве поставки относится к предлагаемому участником товару и подтверждает наличие соответствующего канала поставки от производителя. Это не является требованием к общему статусу или опыту участника во всех закупках. 50. Цель требования прямо обозначена в ТС — исключение поставки контрафактного либо нелицензионного

						товара. Поэтому документальное подтверждение требуется до поставки, а не только после нее. 51. Серийный номер может быть использован как один из способов последующей проверки интерактивной панели, однако ТС дополнительно предусматривает предварительное документальное подтверждение производителя. 52. По компьютеру серийный номер, паспорт и гарантийные документы могут использоваться при приемке, но они не заменяют документ, который ТС устанавливает именно на стадии подачи заявки. 53. По программному обеспечению необходимо подтверждение предоставленного права использования и соответствия установленным требованиям. В ТС для отдельных программных продуктов прямо предусмотрено также письмо производителя. 54. Для лабораторного оборудования техническая и документальная проверка осуществляется с учетом конкретной позиции.

						Авторизационное письмо является одним из установленных ТС предварительных документов и не отменяет проверку самого товара. 55. ТС использует понятие контрафактного товара в общем смысле как продукции, законность происхождения и поставки которой не подтверждена надлежащим образом. Отдельного специального определения контрафактного гербария в документе нет. 56. Требование не означает, что только одна организация вправе производить соответствующие модели или гербарии. Оно относится к документальному подтверждению права конкретного участника поставить выбранный им товар. 57. Наличие нескольких производителей возможно и не исключается ТС. Каждый участник вправе предложить товар своего производителя при соблюдении установленных требований и наличии предусмотренного подтверждения. 58. Авторизационное письмо не заменяет

						проверку фактических характеристик товара. Оно является предварительным документом, тогда как соответствие поставленного товара техническим требованиям проверяется при поставке и приемке. 59. Состав, качество, сохранность и пригодность микропрепаратов остаются самостоятельными характеристиками товара и могут проверяться при приемке независимо от наличия авторизационного письма. 60. Для гербариев основными остаются состав комплекта и его соответствие предусмотренному ТС содержанию. Авторизационное письмо выполняет отдельную документальную функцию. 61. Для анатомических моделей также отдельно проверяются предусмотренные размеры, конструкция, материалы и демонстрационные свойства. Авторизация не заменяет такую техническую проверку. 62. Документальное подтверждение и проверка характеристик решают разные задачи. Поэтому

						наличие авторизационного письма не исключает проверки комплектации, качества и соответствия техническим требованиям. 63. Подробное описание товара и требование авторизационного письма не означает автоматического выбора одного производителя. Конкретный товар может быть предложен любым участником при условии соблюдения совокупности требований. 64. Технические характеристики определяют потребительские свойства товара, а авторизационное письмо подтверждает предусмотренный канал поставки. Это два самостоятельных элемента проверки заявки. 65. Ограниченный дилерский канал конкретного производителя сам по себе не изменяет требований ТС. Участник самостоятельно определяет возможность предоставить товар и необходимые подтверждающие документы. 66. Требование представить Заказчику подтверждение наличия трех независимых

						производителей по каждой товарной группе в ТС отсутствует. Такой анализ рынка не является отдельным условием соответствия заявки. 67. ТС не устанавливает обязанность считать несколькими производителями нескольких продавцов одного бренда. Производитель и продавец рассматриваются применительно к документам на конкретный предлагаемый товар. 68. Обязанность обеспечить одинаковые условия выдачи авторизации для всех участников со стороны производителей ТС не устанавливает и не регулирует коммерческую политику производителей. 69. Наличие нескольких официальных дилеров само по себе не является критерием соответствия ТС. Для заявки важно наличие требуемого подтверждения права поставки выбранного товара. 70. Срок выдачи авторизационного письма ТС не устанавливает. Это относится к взаимодействию участника с производителем и

						не является характеристикой закупаемого товара. 71. Специальная форма обращения за письмом в ТС не определена. Документ должен содержать необходимое подтверждение в объеме, установленном соответствующим пунктом спецификации. 72. Возможность электронной выдачи отдельным требованием ТС не регулируется. Форма документа должна позволять достоверно установить его источник и содержание. 73. В тех пунктах, где это предусмотрено, ТС прямо указывает адресата — акуцион ную комиссию. Дополнительного универсального требования к форме адресования для всех товарных групп документ не устанавливает. 74. Общий партнерский сертификат прямо не назван в ТС как альтернативная форма авторизационного письма. Поэтому автоматически приравнивать такие документы нельзя. 75. Договор с официальным дистрибьютором также не предусмотрен как

						самостоятельная замена установленного письма производителя. 76. Аналогично счет или коммерческое предложение официального канала поставки не определены ТС как достаточная замена авторизационному письму. 77. Для соответствующих позиций письмо требуется в составе акуцион ной заявки. Перенос его представления исключительно на этап поставки изменил бы установленный ТС порядок документального подтверждения. 78. Персональное письмо используется не как единственный способ установить техническое качество товара, а как предусмотренное ТС подтверждение права поставки и происхождения предлагаемого товара. Поэтому оно имеет самостоятельное назначение. 79. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается

						указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров 80. Контроль при приемке проводится независимо от наличия предварительных документов. Поставка подлежит проверке в соответствии с условиями

						договора и ТС. 81. На стадии приемки проверяется фактически поставленный товар, включая его комплектность и соответствие заявленным характеристикам. Это не исключает предварительного документального контроля заявки. 82. Предварительное подтверждение права поставки и последующая проверка товара дополняют друг друга. Первый этап относится к заявке, второй — к фактическому исполнению договора. 83. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов,

						сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 84. Допуск альтернативных документов вместо авторизационных писем не устанавливается. Для разных позиций ТС предусмотрены конкретные виды подтверждающих документов. 85. Перечисленные документы могут использоваться как дополнительные документы при подтверждении характеристик и происхождения товара, когда это предусмотрено документацией, но автоматически не заменяют авторизационное письмо там,

						где оно прямо требуется ТС. 86. Перечень позиций с требованием авторизации сформулирован непосредственно в ТС по отдельным разделам: интерактивная система, учебное ПО, моноблок, операционная система, средства защиты информации, мобильная лаборатория, микропрепараты, оптические приборы, принадлежности для опытов, анатомические модели, скелеты, ботанические модели и гербарии. 87. Необходимость письма связана с предварительным подтверждением права поставки и исключением контрафактной продукции до заключения договора и поставки. Поэтому требование применяется на стадии формирования акуцион ной заявки. 88. Противоречия с примечанием об отсутствии квалификационных требований ТС не устанавливает: авторизационные документы относятся к конкретному предлагаемому товару и его поставке, а не к опыту или общим возможностям

						участника. 89. Исключение требований, выполнение которых зависит от получения документов производителя, не производится. Участник, принимающий решение об участии, должен учитывать полный состав документальных требований к предлагаемым товарам. 90. ТС устанавливает требования к самому товару, его характеристикам, комплектности и документальному подтверждению права поставки. При этом принадлежность участника к определенной партнерской сети производителя как самостоятельное квалификационное условие не устанавливается.

4	150740005550	АҚ жобасына ескерту	1. Характеристики мобильной научной лаборатории сформированы как описание конкретного готового продукта и его фирменной сенсорной экосистемы. 2. Заказчиком установлено наличие встроенного LCD-дисплея с разрешением более 62×126 пикселей. 3. Разрешение 62×126 является нестандартным и чрезвычайно специфичным значением. 4. Не разъяснено, почему дисплей с разрешением 128×64, 240×320 либо иным более высоким разрешением не может использоваться. 5. Для цифрового регистратора функционально важна читаемость данных и возможность отображения измерений, а не конкретная матрица дисплея. 6. Использование конкретного разрешения выглядит как паспортный параметр определенной модели регистратора. 7. Аналогично память должна обеспечивать хранение не менее 100 000 измерений.	2026-09-24 19:12:07	Отклонить замечания	1. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 2. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД

			/> 8. Сам по себе данный показатель может иметь функциональное значение, однако необходимо определить размер одной записи и количество одновременно работающих каналов. 9. Один регистратор может хранить 100 000 точек одного датчика. 10. Другой — 50 000 записей, каждая из которых содержит показатели 12 датчиков. 11. Формальное сравнение только количества «измерений» не обеспечивает объективную сопоставимость. 12. Следует установить минимальную продолжительность автономной регистрации при определенной частоте опроса и количестве активных каналов. 13. Передача данных должна осуществляться одновременно через Bluetooth и USB. 14. Это разумная функциональная возможность, однако стандарт Bluetooth не указан. 15. Не определена совместимость с			устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 3. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к

			Windows. 16. Не определена совместимость с Android либо иными устройствами. 17. Не установлен формат экспорта данных. 18. Не указано, возможно ли экспортировать CSV, XLSX либо иной общедоступный формат. 19. Это значительно важнее физической геометрии регистратора. 20. Все сенсоры должны иметь функции самодиагностики и самокалибровки. 21. Формулировка требует уточнения. 22. Для различных типов датчиков понятие автоматической самокалибровки имеет разное содержание. 23. Электрод pH обычно требует калибровки по буферным растворам. 24. Датчик растворенного кислорода может требовать отдельной процедуры. 25. Датчик проводимости также калибруется по эталонным растворам. 26. Следовательно, необходимо			определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 4. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 5. Описание носит общий

			разъяснить, что именно понимается под «самокалибровкой» каждого из датчиков. 27. Если фактически подразумевается автоматическое распознавание сенсора и применение сохраненной калибровочной характеристики, это следует так и сформулировать. 28. Автономность регистратора установлена не менее 150 часов при одном измерении в минуту. 29. Это чрезвычайно специфический паспортный режим. 30. Другой регистратор может иметь автономность 100 часов, но съемный аккумулятор, возможность power-bank либо более емкую батарею. 31. Необходимо определить, действительно ли школьному кабинету необходима непрерывная шестисуточная работа без зарядки. 32. Если нет, параметр следует установить на объективно достаточном уровне. 33. Еще более явные признаки конкретной модели			характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 6. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в

			содержатся в габаритах. 34. Диаметр должен составлять 132 мм. 35. Высота — 45 мм. 36. Масса — не более 300 г. 37. При этом по диаметру и высоте не применяется диапазон или допустимое отклонение. 38. Устройство диаметром 130 мм или 140 мм может быть функционально полностью эквивалентным. 39. Габариты регистратора не являются самостоятельным педагогическим результатом. 40. Если компактность принципиальна, следует установить максимальные габариты, а не одно конкретное значение. 41. Рабочая температура установлена от -10 до +50 °C. 42. Для использования в школьном помещении такой широкий диапазон также требует обоснования. 43. Если предполагаются полевые исследования, это следует прямо указать. 44.			соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 7. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку

			Далее установлен практически уникальный комплект датчиков. 45. Температурный датчик от -25 до +125 °C. 46. Отдельный датчик температуры окружающей среды от -10 до +50 °C. 47. Высокотемпературная термопара +200…+1200 °C. 48. Датчик давления газа 0–300 кПа. 49. Барометр 300–1100 мбар. 50. Датчик относительной влажности 0–100% RH. 51. Трехцветный колориметр с пропусканием 10–90%. 52. Турбидиметр 10–1000 NTU. 53. Датчик освещенности 0–55 000 люкс. 54. Датчик растворенного кислорода 0–14 мг/л. 55. pH 0–14. 56. Проводимость 0–20 мС. 57. Пульс до не менее 200 ударов в минуту. 58. Универсальный порт внешнего датчика 0–5 В. 59. GPS, одновременно			чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 8. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы

			записывающий долготу, широту, направление, скорость, дату и время. 60. Точность позиционирования около 3 м. 61. Подобная совокупность датчиков и диапазонов представляет собой конкретный каталог одного производителя. 62. Конкурирующая школьная цифровая лаборатория может обеспечивать все предусмотренные биологические эксперименты, но иметь датчик освещенности 0–100 000 люкс. 63. Такой датчик объективно не хуже. 64. Датчик давления может иметь диапазон 0–400 кПа. 65. Это также не ухудшение. 66. Турбидиметр может иметь диапазон 0–1100 NTU. 67. Датчик проводимости — 0–20000 мкСм/см, что по сути сопоставимо, но выражено в иных единицах. 68. Без правила эквивалентности комиссия может формально отклонять технически лучшие			ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 9. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета

			решения. 69. Особенно спорно наличие встроенного GPS. 70. Не объяснено, какие обязательные лабораторные работы по школьной биологии требуют GPS с точностью около трех метров. 71. Если лаборатория предназначена для полевых экологических исследований, заказчик должен указать соответствующие задания. 72. Если GPS не используется в обязательной школьной программе, данное требование необоснованно ограничивает рынок. 73. Аналогичный вопрос возникает по высокотемпературной термопаре до +1200 °C. 74. Неясно, какие биологические эксперименты школьного кабинета требуют измерения температуры +1200 °C. 75. Высокотемпературный диапазон характерен скорее для физики, химии или промышленного применения. 76. Его включение в кабинет биологии требует			закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 10. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и

			педагогического обоснования. 77. Также необходимо объяснить необходимость газового давления до 300 кПа. 78. Не указаны конкретные эксперименты. 79. Не приведена учебная программа, требующая всех перечисленных сенсоров. 80. ТС требует потенциальному поставщику указывать модель, страну происхождения, производителя, местонахождение, гарантийный срок и год выпуска всех указанных сенсоров. 81. Это значительный объем сведений, характеризующих конкретные товары потенциального поставщика. 82. Необходимо пояснить, какие из этих сведений являются обязательными для заявки и какие могут быть предоставлены при поставке. 83. Комплектность также описана до конкретных принадлежностей. 84. Регистратор. 85. Зарядное устройство.			т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 11. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме

			/> 86. USB-кабель. 87. Диск с программным обеспечением. 88. Краткая инструкция. 89. Информационный лист со ссылкой на загрузку ПО. 90. Пластиковая трубка для датчика давления. 91. Колориметрические кюветы. 92. pH-электрод. 93. Электрод проводимости. 94. Зажим датчика пульса. 95. Термопара. 96. Требование физического диска с программным обеспечением выглядит устаревшим. 97. Современный ноутбук или моноблок может не иметь оптического привода. 98. Электронная загрузка программного обеспечения объективно более универсальна. 99. Само наличие одновременно диска и информационного листа со ссылкой на загрузку еще сильнее указывает на копирование конкретной заводской			ст.12 Закона о ГЗ. 12. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 13. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка,

			комплектации. 100. Необходимо разрешить поставку программного обеспечения в электронном виде. 101. Еще одним ограничительным условием является обязательное авторизационное письмо производителя мобильной лаборатории. 102. В сочетании с точным диаметром, высотой, экраном 62×126, автономностью 150 часов, GPS и указанным комплектом датчиков это способно фактически идентифицировать единственного производителя. 103. Просим заказчика назвать не менее трех независимых мобильных лабораторий разных производителей, полностью соответствующих всем указанным параметрам. 104. Необходимо привести не только поставщиков, но и конкретные модели и производителей. 105. Если фактически существует один продукт, ТС следует переработать. 106. Следует определить перечень			с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 14. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки

			обязательных учебных экспериментов. 107. Минимальное количество одновременно подключаемых датчиков. 108. Минимальные диапазоны измерения в направлении «не хуже». 109. Точность датчиков. 110. Разрешение измерения. 111. Частоту дискретизации. 112. Форматы экспорта. 113. Совместимость с компьютером. 114. Возможность построения графиков и сохранения результатов. 115. Но конкретную геометрию корпуса, разрешение внутреннего дисплея, физический диск и необязательные специализированные сенсоры следует исключить либо обосновать. 116. Это позволит предложить различные современные цифровые лаборатории и обеспечит реальную конкуренцию без ухудшения образовательных возможностей.			Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 15. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально

						необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 16. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных

						закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 17. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации

						отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 18. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к

						определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 19. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 20. Техническая

						спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 21. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в

						соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 22. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года.

						Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 23. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в

						соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 24. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание

						предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 25. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки,

						модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 26. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что

						соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 27. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 28. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании

						изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 29. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра

						образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 30. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает

						минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 31. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 32. Параметр автономности сохраняется в соответствии с технической спецификацией. 33. Габариты регистратора определены в ТС. 34. Диаметр 132 мм установлен в технической спецификации. 35. Высота 45 мм установлена в технической спецификации. 36. Масса не более 300 г установлена в ТС. 37. Габариты указаны в выбранной Заказчиком форме. 38. Допускается только оборудование, соответствующее параметрам, указанным в технической спецификации.

						/> 39. Габариты определены Заказчиком как часть требований к оборудованию. 40. Габариты указаны в технической спецификации в действующей редакции. 41. Рабочий температурный диапазон от -10 до +50 °C установлен в ТС. 42. Температурный диапазон определён Заказчиком. 43. Условия эксплуатации определяются параметрами, указанными в технической спецификации. 44. Комплект датчиков установлен в ТС. 45. Диапазон температурного датчика указан в технической спецификации. 46. Диапазон датчика температуры окружающей среды указан в ТС. 47. Диапазон термопарного датчика указан в технической спецификации. 48. Диапазон датчика давления газа указан в ТС. 49. Диапазон барометра указан в технической спецификации. 50.

						/> Диапазон датчика относительной влажности указан в ТС. 51. Параметры колориметра указаны в технической спецификации. 52. Диапазон турбидиметра указан в ТС. 53. Диапазон датчика освещённости указан в технической спецификации. 54. Диапазон датчика растворённого кислорода указан в ТС. 55. Диапазон pH-датчика указан в технической спецификации. 56. Диапазон датчика проводимости указан в ТС. 57. Диапазон датчика пульса указан в технической спецификации. 58. Параметры универсального порта указаны в ТС. 59. GPS с указанными функциями включён в перечень датчиков. 60. Точность позиционирования указана в технической спецификации. 61. Комплект датчиков и диапазонов установлен Заказчиком в ТС. 62.

						/> Допускается оборудование, соответствующее или превосходящее параметры, указанные в технической спецификации. 63. Оценка соответствия проводится по требованиям ТС. 64. Допускается оборудование, соответствующее или превосходящее параметры, указанные в технической спецификации. 65. Оценка соответствия проводится по требованиям ТС. 66. Допускается оборудование, соответствующее или превосходящее параметры, указанные в технической спецификации. 67. Оценка соответствия проводится по требованиям ТС. 68. Соответствие оценивается по параметрам, установленным в технической спецификации. 69. GPS включён в перечень датчиков. Требование сохраняется. 70. Требования к GPS приведены в технической спецификации. 71. Условия применения оборудования

						определяются параметрами, указанными в ТС. 72. Требование сохраняется в соответствии с технической спецификацией. 73. Диапазон термопарного датчика установлен в ТС. 74. Требования к датчикам сформулированы в технической спецификации. 75. Диапазон термопарного датчика определён Заказчиком. 76. Требование сохраняется в соответствии с ТС. 77. Диапазон датчика давления установлен в технической спецификации. 78. Требования к датчикам сформулированы в ТС. 79. Комплект датчиков определён Заказчиком в технической спецификации. 80. Сведения о модели, стране происхождения, производителе, местонахождении, гарантийном сроке и годе выпуска указаны в ТС как обязательные. 81. Объём сведений определён Заказчиком. 82.

						/> Сведения предоставляются в соответствии с требованиями технической спецификации. 83. Комплектность определена в ТС. 84. Регистратор данных входит в комплект поставки. 85. Зарядное устройство входит в комплект поставки. 86. USB-кабель входит в комплект поставки. 87. Диск с программным обеспечением входит в комплект поставки. 88. Краткая инструкция входит в комплект поставки. 89. Информационный лист со ссылкой на загрузку ПО входит в комплект поставки. 90. Пластиковая трубка для датчика давления входит в комплект поставки. 91. Колориметрические кюветы входят в комплект поставки. 92. pH-электрод входит в комплект поставки. 93. Электрод проводимости входит в комплект поставки. 94. Зажим датчика

						пульса входит в комплект поставки. 95. Термопара входит в комплект поставки. 96. Способ поставки программного обеспечения определён в технической спецификации. 97. Комплект поставки мобильной лаборатории указан в ТС. 98. Комплект поставки определён Заказчиком. 99. Состав комплекта поставки установлен в технической спецификации. 100. Способ поставки программного обеспечения сохраняется в соответствии с ТС. 101. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических

						паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также

						сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с

						приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 102. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ

						(принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 103. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению

						в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 104. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям,

						установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 105. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не

						предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона

						Республики Казахстан «О государственных закупках». 106. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно

						предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 107. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что

						соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 108. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и

						т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 109. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также

						сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 110. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд

						либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 111. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к

						ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 112. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик

						использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 113. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к

						содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

						спецификации. 114. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение,

						дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 115. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о

						ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 116. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли

						принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации.

5	860423401588	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Почему пиксельный шаг должен быть более 0,428×0,428 мм? 2. Допускается ли пиксельный шаг 0,40 мм? 3. Если нет, почему более высокая плотность пикселей считается ухудшением? 4. Чем обоснована активная область именно 1648,66×926,93 мм? 5. Почему размеры приведены до сотых долей миллиметра? 6. Просим назвать минимум три панели разных производителей с такой активной областью. 7. Почему разрешение указано более 3830×2150, а не не менее 3840×2160? 8. Подразумевается ли стандарт 4K UHD? 9. Что означает «более 7 бит (1,07 млрд цветов)»? 10. Просим исправить техническую формулировку глубины цвета. 11. Почему контрастность более 3999:1? 12. Подразумевается ли 4000:1? 13. Почему яркость более 349 кд/м²? 14. Подразумевается ли 350 кд/м²? 15. Почему угол обзора	2026-09-24 19:09:44	Отклонить замечания	1. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 2. В технической спецификации установлен показатель со значением «более», что означает требование к величине,

			более 177°? 16. Подразумевается ли 178°? 17. Почему количество касаний указано более 19? 18. Подразумевается ли минимум 20? 19. Чем обусловлены именно 20 касаний? 20. Почему время отклика должно быть более 7 мс? 21. Будет ли панель с откликом 5 мс отклонена? 22. Если да, почему более быстрый сенсор хуже? 23. Просим изменить показатель на «не более 7 мс». 24. Почему точность касания должна быть более 0,9 мм? 25. Будет ли панель с погрешностью 0,5 мм отклонена? 26. Просим установить погрешность касания не более определенного значения. 27. Почему обязательно наличие VGA IN? 28. Допускается ли панель без VGA, но с HDMI, DP и USB-C? 29. Почему обязателен RS232? 30. Для какого оборудования он будет использоваться? 31. Почему необходим SPDIF?			превышающей установленное значение. Следовательно, допускаются только значения, превышающие установленный показатель. Значение 0,40 мм является меньшим и не соответствует установленному требованию технической спецификации, в связи с чем его применение не допускается. 3. В технической спецификации установлен показатель со значением «более», что означает требование к величине, превышающей установленное значение. Следовательно, допускаются только значения, превышающие установленный показатель. Значение 0,40 мм является меньшим и не соответствует установленному требованию технической спецификации, в связи с чем его применение не допускается. 4. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик

			/> 32. Почему требуется отдельный LAN IN и LAN OUT? 33. Каков сценарий использования LAN OUT? 34. Почему обязательно три HDMI IN? 35. Допускается два HDMI IN и два USB-C с передачей изображения? 36. Допускаются более современные интерфейсы? 37. Почему физические кнопки должны включать именно ECO и HOME? 38. Допускается управление аналогичными функциями через экранное меню? 39. Почему требуется более трех стилусов? 40. Сколько именно стилусов необходимо — 4 или больше? 41. Для чего требуется физическая губка? 42. Допускается цифровой ластик/стирание ладонью? 43. Чем обоснованы длины кабелей 5 м и 4 м? 44. Есть ли схема помещения? 45. Почему GPU оценивается количеством ядер? 46. Что означает «лучше семи ядер»? 47. Каким тестом будет определяться			используует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 5. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению

			производительность? 48. Почему ОЗУ «более 15 ГБ», а не «не менее 16 ГБ»? 49. Почему накопитель «более 255 ГБ», а не «не менее 256 ГБ»? 50. Допускается 512 ГБ? 51. Почему микрофоны должны находиться именно сверху корпуса? 52. Допускается другое расположение? 53. Просим привести минимум три модели разных производителей, полностью соответствующих всем портам, кнопкам, размерам и остальным параметрам. 54. Если три независимые модели отсутствуют, просим переработать характеристики в функционально нейтральном виде.			круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 6. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает

						основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 7. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе, в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных

						закупок. 8. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 9. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом

						его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 10. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики

						Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 11 Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения,

						предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 12. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 13. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок.

						/> 14. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 15. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 16. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические

						характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 17. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 18. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие

						предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 19. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 20. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра

						образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 21. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик,

						равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 22. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 23. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления

						государственных закупок. 24. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 25. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 26. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые

						требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

						спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков 27. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара

						к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков 28. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или)

						выполнение работ из лучших материалов. 29. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное

						наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков 30. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической

						спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 31. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность

						товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 32. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 33. Техническая

						спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 34. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в

						соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 35. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при

						этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 36. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 37. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание

						носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 38. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с

						пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 39. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки.

						Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 40. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 41. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа

						Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 42. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и

						качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 49. В технической спецификации установлен необходимый набор функциональных и технических характеристик, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Отдельное требование к минимальному количеству уникальных 3D-моделей технической спецификацией не установлено. Потенциальный поставщик должен обеспечить соответствие предлагаемого товара всем характеристикам, предусмотренным технической спецификацией в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 43. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие

						функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 49. В технической спецификации установлен необходимый набор функциональных и технических характеристик, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Отдельное требование к минимальному количеству уникальных 3D-моделей технической спецификацией не установлено. Потенциальный поставщик должен обеспечить соответствие предлагаемого товара всем характеристикам, предусмотренным технической спецификацией в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 44. В технической спецификации определены необходимые функциональные и технические требования к панели. Отдельная схема установки технической спецификацией не предусмотрена. Порядок и место установки

						будут определены и согласованы с победителем закупки непосредственно при поставке товара. 45. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 46. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил

						осуществления государственных закупок. 47. В технической спецификации установлены конкретные технические характеристики графического процессора, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Проверка соответствия поставляемого товара установленным требованиям будет осуществляться в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан, в том числе в соответствии с требованиями Приложения 38 к Правилам осуществления государственных закупок. 48. Формулировка «более 15 ГБ» используется для обозначения фактического минимального объема оперативной памяти, эквивалентного требованию «не менее 16 ГБ». 49. Формулировка «более 255 ГБ» использована для обозначения минимального требуемого объема накопителя, соответствующего 256 ГБ. 50. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие

						технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 51. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в

						технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 52. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 53. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям,

						установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 54. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не

						предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона
						Республики Казахстан «О государственных закупках».

6	660923301885	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Какое количество конечных точек фактически должно защищаться? 2. Одна? 3. Две? 4. Большее количество? 5. Почему количество не указано? 6. Что понимается под единым центром обработки данных? 7. У заказчика уже имеется ЦОД? 8. Где он расположен? 9. Каковы его характеристики? 10. Кто предоставляет сервер 4 ядра/16 ГБ/SSD? 11. Входит ли сервер в закупку? 12. Если нет, имеется ли он у заказчика? 13. Почему это не указано? 14. Где должна размещаться веб-консоль? 15. В облаке производителя? 16. На сервере заказчика? 17. В гибридном режиме? 18. Где хранится телеметрия? 19. В какой стране? 20. Какой объем данных формируется за семь дней? 21. Какой объем диска требуется? 22. Какие данные конечной точки передаются	2026-09-24 19:11:48	Отклонить замечания	1. Требование сформировано исходя из необходимости обеспечения защиты компьютерного оборудования, являющегося предметом закупки. Количество лицензий определяется условиями закупки и поставляемым оборудованием. Дополнительное установление отдельного количества конечных точек не требуется, поскольку это не изменяет установленный перечень функциональных требований к средству защиты информации. Внесение изменения в ТС не производится. 2. Да, в рамках предмета закупки лицензирование предусмотрено из расчета на единицу компьютерного оборудования. При этом наличие в программном обеспечении централизованных функций характеризует функциональные возможности самого решения и не означает обязательного увеличения количества приобретаемых лицензий. Оснований для изменения ТС нет. 3. Увеличение количества защищаемых

			производителю? 23. Требуется ли согласие на облачную обработку? 24. Какие публичные облака использует заказчик? 25. Для чего необходима поддержка multi-cloud? 26. Какие гибридные среды имеются у школы? 27. Какие сторонние средства кибербезопасности необходимо интегрировать? 28. Просим указать их названия. 29. Какие API требуются? 30. Какие форматы обмена? 31. Почему требуется ИИ-ассистент именно в виде чатбота? 32. Допускается система без чатбота при равной или более высокой эффективности защиты? 33. Если нет, каким образом чатбот влияет на уровень защиты? 34. Для чего требуется неограниченное количество администраторов? 35. Сколько реальных администраторов будет работать? 36. Сколько аналитиков имеется у заказчика? 37. Для чего требуется			конечных устройств сверх предусмотренного условиями закупки не требуется. Возможность программного обеспечения работать с большим количеством конечных точек не изменяет объем приобретаемой лицензии. Изменение ТС в этой части не требуется. 4. Функциональные возможности средства защиты могут предусматривать масштабирование, однако это не означает установление заказчиком конкретного дополнительного количества конечных устройств. Требование направлено на получение решения с необходимым набором функций защиты и централизованного управления. Дополнение ТС количественными показателями не требуется. 5. Количество определяется предметом закупки и соответствующим количеством оборудования, на котором предусматривается использование программного обеспечения. Само по себе наличие в решении функций централизованного управления

			делегирование инцидентов между аналитиками? 38. Имеется ли SOC? 39. Каким подразделением он обслуживается? 40. Какие операционные системы должны поддерживаться? 41. Почему перечень ОС не приведен? 42. Какие архивные форматы необходимо сканировать? 43. Почему список отсутствует? 44. Какие сетевые протоколы должны сканироваться? 45. Почему список отсутствует? 46. Какие сетевые ресурсы требуется анализировать? 47. Почему соответствующие пункты не заполнены? 48. Как комиссия будет проверять соответствие? 49. Почему блок централизованного управления в ТС повторяется несколько раз? 50. Требуется ли EDR? 51. Требуется ли XDR? 52. Требуется ли SIEM? 53. Или требуется обычное антивирусное ПО? 54. Просим однозначно определить класс решения.			не требует включения в ТС отдельной характеристики количества конечных точек. Оснований для дополнения ТС таким показателем не имеется. 6. Под централизованной архитектурой понимается организация обработки, хранения, управления и мониторинга информации средствами программного решения через единый механизм управления. Такое построение позволяет централизованно применять политики безопасности, получать события и управлять конечными устройствами. Дополнительное описание архитектуры в виде отдельного проектного решения не требуется. 7. Наличие отдельного ЦОД не является обязательным условием для применения требований к функциональности программного обеспечения. Требование характеризует архитектурные возможности предлагаемого решения, а не устанавливает обязанность заказчика иметь самостоятельный объект ЦОД. Поэтому

			/> 55. Почему обычный поставщик обязан обеспечивать выпуск патчей? 56. Может ли поставщик обязать разработчика выпустить патч? 57. Просим заменить это требование на официальную техническую поддержку производителя. 58. На каком языке должна предоставляться поддержка? 59. Каков SLA? 60. Какое время реакции? 61. Должна ли система работать без Интернета? 62. Требуется ли локальное обновление? 63. Просим назвать минимум три независимых продукта, полностью соответствующих всем требованиям. 64. Просим исключить несоразмерные корпоративные функции, если фактической потребности в них нет.			изменение ТС не требуется. 8. Территориальное расположение инфраструктуры не влияет на выполнение установленных требований к функциональности средства защиты. Конкретное место размещения определяется выбранной архитектурой реализации при соблюдении требований безопасности и обработки данных. Дополнение ТС указанным местом размещения не требуется. 9. В ТС определены минимальные параметры инфраструктуры, необходимые для функционирования соответствующих компонентов программного решения: процессор не менее 4 ядер, оперативная память не менее 16 ГБ и SSD. Эти показатели являются достаточной технической основой для оценки предлагаемого решения. Установление дополнительных характеристик инфраструктуры не требуется. 10. Установленные параметры характеризуют инфраструктурные требования, необходимые для

						функционирования соответствующего программного решения. Участник закупки должен сформировать предложение таким образом, чтобы поставляемое решение обеспечивало выполнение требований ТС. Введение в ТС отдельного порядка распределения ответственности за конкретное серверное оборудование не требуется. 11. Предмет закупки определяется совокупностью предусмотренных технической спецификацией позиций. Серверная инфраструктура в данном требовании рассматривается как среда, обеспечивающая работу соответствующего функционала программного решения, а не как самостоятельная изменяемая характеристика лицензии. Дополнение ТС отдельной серверной позицией не требуется. 12. Необходимость наличия конкретной серверной конфигурации определяется способом реализации предлагаемого программного решения. Участник должен предложить

						решение, соответствующее установленным функциональным и инфраструктурным параметрам. Установление отдельного требования о наличии конкретного сервера у заказчика не требуется. 13. ТС устанавливает технические параметры, которые необходимы для обеспечения требуемой функциональности, а не детализирует внутреннюю организационную структуру информационной инфраструктуры заказчика. Такое описание позволяет участникам самостоятельно предложить технически совместимое решение. Оснований для дополнения ТС организационными сведениями нет. 14. Веб-консоль является компонентом централизованного управления программным решением. Конкретный способ ее размещения определяется архитектурой предлагаемого продукта при условии выполнения всех предусмотренных функций. Фиксация в ТС единственного варианта размещения необоснованно

						ограничила бы технические варианты реализации, поэтому изменение не вносится. 15. Облачное размещение рассматривается как один из поддерживаемых вариантов архитектуры программного решения. ТС предъявляет требования к функциональности, а не устанавливает единственный способ ее реализации. Поэтому выделение именно облака производителя в качестве обязательного варианта не требуется. 16. Размещение на инфраструктуре заказчика возможно в рамках архитектуры программного решения, если оно обеспечивает установленные ТС функции. Обязательное закрепление именно такого способа размещения не требуется, поскольку это ограничило бы допустимые технические решения без изменения требуемого результата. 17. Гибридная архитектура предусмотрена как функциональная возможность современного средства защиты информации. Ее

						наличие обеспечивает возможность адаптации решения к различным условиям эксплуатации. Обязательное установление единственного режима размещения не требуется. 18. Ключевым требованием является обеспечение полной телеметрии с хранением не менее 7 дней и ее защищенной обработки. Конкретное физическое место хранения зависит от архитектуры выбранного решения и должно обеспечивать установленный срок и требования безопасности. Дополнение ТС конкретным местом хранения не требуется. 19. Территориальная привязка хранения данных должна определяться применимыми требованиями к информационной безопасности и условиями эксплуатации предлагаемого решения. Само по себе указание конкретной страны не повышает функциональные характеристики средства защиты. Внесение такого ограничения в ТС не требуется. 20. Объем

						телеметрии зависит от количества событий, характера активности конечных устройств и возможностей конкретного программного решения. Поэтому единый фиксированный объем невозможно корректно определить без привязки к конкретной реализации. Требование хранения телеметрии не менее 7 дней является достаточным критерием для оценки соответствия. 21. Конкретный объем дискового пространства зависит от архитектуры и способа хранения телеметрии конкретного программного продукта. При этом ТС устанавливает минимальные требования к инфраструктуре и сроку хранения данных. Дополнительное фиксирование объема диска исключительно под расчет телеметрии не требуется. 22. Передача данных определяется механизмами и политиками безопасности конкретного программного решения. Обязательным является обеспечение защиты и шифрования данных и

						метаданных при передаче. Введение в ТС отдельного перечня всех возможных видов телеметрии не требуется. 23. Вопрос согласия на конкретный способ обработки данных регулируется применимыми правилами информационной безопасности, условиями использования программного продукта и выбранной архитектурой. Само требование к функциональности средства защиты от этого не изменяется. Поэтому дополнение ТС отдельным условием о согласии на облачную обработку не требуется. 24. ТС предусматривает поддержку облачных сервисов как функциональную возможность решения. Требование не связано с использованием заказчиком конкретной коммерческой облачной платформы. Поэтому перечисление конкретных облачных провайдеров не требуется. 25. Поддержка нескольких облачных сред обеспечивает возможность использования средства защиты в

						различных информационных инфраструктурах и повышает совместимость решения. Данная возможность относится к функционалу программного обеспечения, а не к обязательному количеству облачных платформ, используемых заказчиком. Изменение ТС не требуется. 26. Требование к поддержке гибридных сред характеризует возможности программного решения и предусматривает возможность его применения при различной организации информационной инфраструктуры. Оно не требует наличия у заказчика конкретного набора гибридных сред на момент закупки. Дополнение ТС соответствующим перечнем не требуется. 27. ТС предусматривает возможность интеграции с другими системами безопасности, системами управления уязвимостями, управления доступом и средствами автоматизации реагирования. Такой подход обеспечивает совместимость решения с существующей или

						формируемой инфраструктурой информационной безопасности. Ограничение интеграции заранее установленным перечнем систем не требуется. 28. Установление конкретных торговых наименований сторонних систем не является необходимым для определения требуемой функциональности интеграции. Важным является наличие у предлагаемого решения соответствующих механизмов взаимодействия. Поэтому дополнение ТС конкретными наименованиями продуктов не производится. 29. ТС предусматривает интеграционные механизмы, включая взаимодействие с внешними системами и веб-хуки для обмена информацией о событиях, угрозах и инцидентах. Конкретная реализация API зависит от архитектуры предлагаемого программного продукта. Установление одного конкретного API в ТС не требуется. 30. Требование направлено на обеспечение возможности обмена

						данными о событиях и киберугрозах между средствами информационной безопасности. Конкретный формат зависит от применяемых механизмов интеграции и поддерживаемых стандартов конкретного решения. Дополнительное ограничение ТС конкретным перечнем форматов не требуется. 31. Формат чат-бота позволяет оператору взаимодействовать с функциями поиска, анализа, приоритизации и реагирования через единый понятный интерфейс. Это упрощает работу с событиями информационной безопасности и сокращает время получения необходимой информации. Требование является функциональным и сохраняется без изменения. 32. Предметом оценки является не только общий уровень защиты, но и совокупность конкретных функциональных требований, установленных ТС. Наличие ИИ-ассистента в форме чат-бота является самостоятельной функциональной характеристикой

						решения. Поэтому замена данного требования общей оценкой эффективности защиты не принимается. 33. Чат-бот не заменяет основные механизмы защиты, а обеспечивает дополнительный инструмент поиска, анализа, реагирования и приоритизации инцидентов. Его задача — повысить оперативность работы с событиями и облегчить принятие действий оператором. Поэтому требование рассматривается как часть общей функциональности программного решения. 34. Данное требование обеспечивает возможность работы с системой различного количества уполномоченных пользователей без необходимости изменения архитектуры решения при расширении состава администраторов. Оно также соответствует применению ролевого доступа и аудита действий операторов. Ограничение количества администраторов конкретным числом не требуется. 35. Фактическое

						количество пользователей административной консоли может изменяться в процессе эксплуатации и зависит от организации работы заказчика. Поэтому фиксирование конкретного количества пользователей в технической спецификации не является необходимым для определения характеристик приобретаемого программного обеспечения. Изменение ТС не производится. 36. Количество аналитиков не определяет техническую возможность системы совместно работать с инцидентами. Требование предусматривает соответствующий функционал совместной работы, делегирования и изменения статусов. Установление конкретной численности аналитиков в ТС не требуется. 37. Делегирование позволяет распределять инциденты между ответственными специалистами и фиксировать ход их обработки. Это является стандартным механизмом организации реагирования на события

						информационной безопасности и обеспечивает последовательность обработки инцидентов. Исключение данной функции из ТС не обосновано. 38. Наличие или отсутствие отдельного SOC не изменяет функциональных требований к приобретаемому средству защиты информации. Предусмотренные механизмы мониторинга, анализа и реагирования могут использоваться как специализированной службой, так и уполномоченными сотрудниками заказчика. Изменение ТС по этому основанию не требуется. 39. Организационная структура заказчика не является характеристикой программного обеспечения. Требования к системе сформированы таким образом, чтобы обеспечить необходимые функции управления, мониторинга и реагирования независимо от конкретного наименования подразделения. Дополнение ТС организационной информацией не требуется. 40. ТС

						предусматривает поддержку операционных систем в соответствии с установленными функциональными требованиями к рабочим станциям и средству защиты. Участник должен предложить решение, соответствующее данному требованию. Изменение установленного требования в пользу конкретного перечня ОС не требуется. 41. Требование сформировано через необходимую функциональность поддержки операционных систем, что позволяет применять совместимые решения различных производителей. Привязка к конкретному закрытому перечню операционных систем могла бы необоснованно сузить круг технически подходящих решений. Поэтому дополнение ТС конкретными наименованиями ОС не производится. 42. Средство защиты должно обеспечивать сканирование поддерживаемых им архивных форматов, включая возможность обработки вложенных и многотомных архивов и выявления

						вредоносного содержимого. Такой подход позволяет оценивать именно функциональную возможность решения, а не отдельное количество форматов. Дополнение ТС фиксированным перечнем не требуется. 43. Требование сформулировано через результат работы функции — обнаружение вредоносного содержимого в поддерживаемых форматах, включая вложенные и многотомные архивы. Перечисление конкретных расширений не является необходимым условием для оценки наличия данной функциональности. Изменение ТС не требуется. 44. Программное решение должно обеспечивать анализ входящего и исходящего трафика и выявление вредоносных элементов в поддерживаемых протоколах, включая инспекцию зашифрованного трафика. Конкретный набор протоколов определяется возможностями предлагаемого средства защиты. Установление закрытого перечня протоколов не требуется.

						/> 45. Приоритетным является наличие у решения функции анализа сетевого трафика и обнаружения угроз, а не соответствие заранее определенному перечню протоколов. Это позволяет учитывать технологические особенности различных средств защиты. Поэтому внесение дополнительного перечня в ТС не требуется. 46. Требуется обеспечить анализ содержимого сетевых ресурсов на наличие угроз, контроль доступа и изменений файлов, а также обнаружение несанкционированного доступа. Конкретный тип ресурса зависит от используемой инфраструктуры и возможностей программного решения. Изменение ТС в сторону перечисления отдельных ресурсов не требуется. 47. Содержание требования раскрывается через функции, которые должно выполнять средство защиты: анализ содержимого, контроль доступа и изменений и выявление несанкционированного

						доступа. Такой функциональный подход позволяет оценивать различные технические реализации без привязки к одной архитектуре. Дополнение ТС дополнительными перечнями не требуется. 48. Соответствие определяется на основании представленной участником технической спецификации предлагаемого решения, его заявленных характеристик и документов, предусмотренных условиями закупки. Участник должен подтвердить соответствие всем установленным требованиям. Дополнительная методика проверки в виде отдельного технического регламента не требуется. 49. Повторяющиеся положения раскрывают различные аспекты централизованного управления: развертывание, обработку, мониторинг, управление конечными устройствами, права пользователей и реагирование. Они относятся к разным функциональным возможностям и в совокупности формируют единое

						требование к системе. Исключение отдельных положений не требуется. 50. ТС предусматривает функции, характерные для расширенной защиты конечных устройств, включая анализ поведения, реагирование на инциденты, управление конечными точками и работу с телеметрией. При этом оценка производится по установленным техническим функциям, а не исключительно по названию класса продукта. Изменение ТС путем закрепления отдельного наименования EDR не требуется. 51. Отдельное требование о поставке продукта с конкретной маркировкой XDR не устанавливается как самостоятельное условие. ТС содержит конкретный набор функций обнаружения, анализа, реагирования и интеграции. Поэтому изменение ТС для замены функциональных требований на название класса продукта не требуется. 52. ТС предусматривает функции журналирования,

						мониторинга, формирования отчетов, запросов и интеграции с другими системами безопасности. Это не означает, что предметом закупки является самостоятельная SIEM-система. Поэтому изменение ТС путем определения закупаемого решения как SIEM не требуется. 53. Требования ТС значительно шире базового антивирусного сканирования и включают централизованное управление, телеметрию, анализ поведения, реагирование на инциденты и интеграционные возможности. Поэтому ограничение предмета закупки исключительно функциями обычного антивируса не соответствует установленному перечню задач. 54. Класс программного обеспечения определяется совокупностью установленных технических и функциональных характеристик. Такой подход позволяет участникам предлагать различные продукты, если они обеспечивают требуемый функционал. Дополнительное

						закрепление торгового или маркетингового класса решения не требуется. 55. Требование о выпуске исправлений направлено на обеспечение своевременного устранения выявленных уязвимостей программного обеспечения. Речь идет об обеспечении соответствующего результата со стороны производителя и поставляемого решения, а не о самостоятельной разработке поставщиком исходного кода. Поэтому требование сохраняется. 56. Поставщик обеспечивает исполнение обязательств в рамках поставляемого программного решения и взаимодействия с производителем. Запрос на исправление уязвимости является предусмотренным механизмом обеспечения актуальности и безопасности продукта. Дополнительное изменение формулировки ТС не требуется. 57. Техническая поддержка и устранение выявленных уязвимостей являются взаимосвязанными, но не

						полностью идентичными понятиями. Требование ТС направлено именно на обеспечение исправления выявленных уязвимостей, что имеет непосредственное значение для информационной безопасности. Поэтому замена данного требования только на общее условие технической поддержки не производится. 58. В ТС установлен перечень функциональных требований к программному обеспечению, а необходимость дополнительного установления языка технической поддержки не влияет на наличие требуемых защитных функций. Поэтому закрепление отдельного требования по языку поддержки не требуется. 59. ТС устанавливает технические требования к функционированию, обновлению и устранению уязвимостей программного решения. Введение отдельного SLA с конкретными нормативами времени реакции изменило бы объем договорных обязательств и предмет технического

						требования. В связи с этим дополнение ТС отдельными SLA-показателями не производится. 60. Требование направлено на обеспечение своевременного обновления и устранения выявленных уязвимостей. Установление единого числового срока реакции без учета характера и критичности конкретной уязвимости не позволяет объективно оценивать качество устранения проблемы. Поэтому дополнительный показатель времени реакции в ТС не вводится. 61. ТС предусматривает обновление программного обеспечения и работу с централизованными функциями, поэтому конкретный режим полной автономной работы не является отдельным показателем предмета закупки. При этом решение должно выполнять заявленные функции в соответствии с архитектурой производителя. Внесение требования об обязательной работе полностью без Интернета не производится. 62.

						/> ТС устанавливает требования к актуальности программного обеспечения и обновлению антивирусных сигнатур, а также предусматривает выпуск исправлений при выявлении уязвимостей. Способ доставки обновлений может зависеть от архитектуры конкретного продукта. Поэтому обязательное требование именно к локальному способу обновления не добавляется. 63. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено, и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету

						закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 64. Перечень функций сформирован с учетом требований к комплексной защите информации, централизованному управлению, мониторингу, реагированию и интеграции. Наличие расширенных возможностей позволяет обеспечить требуемый уровень управления и не ограничивает участника конкретным производителем при условии соответствия техническим характеристикам. Поэтому
						исключение отдельных функций и сокращение установленного объема требований не производится.

7	860423401588	АҚ жобасына ескерту	1. Характеристики интерактивной информационной системы сформированы чрезмерно детализированным способом и содержат признаки описания конкретной серийной модели. 2. Вместо нейтральных требований к диагонали, разрешению, яркости, контрастности, сенсорной технологии, вычислительной производительности и интерфейсам заказчиком установлены многочисленные значения практически на уровне паспортных данных конкретного устройства. 3. Установлен пиксельный шаг более 0,428 × 0,428 мм. 4. Пиксельный шаг является показателем, по которому меньшее значение при сопоставимом разрешении и размере экрана не является ухудшением. 5. Однако формулировка «более 0,428 мм» фактически исключает панели с более мелким пикселем. 6. То есть устройство с потенциально более высокой плотностью изображения	2026-09-24 19:09:29	Отклонить замечания	1. Изменение требований не вносится. Техническая спецификация устанавливает совокупность конкретных технических характеристик интерактивной системы, необходимых для ее эксплуатации в составе кабинета и обеспечения предусмотренных функций. 2. Установленные показатели не ограничиваются только общими характеристиками дисплея. Требования к экрану, сенсорному управлению, портам, вычислительной части и комплектности сформированы как единый набор характеристик поставляемой системы. 3. Требование к пиксельному шагу более 0,428 × 0,428 мм прямо содержится в ТС и применяется в установленной редакции. 4. ТС не содержит утверждения о том, что меньшее значение пиксельного шага само по себе является технически худшим. Вопрос соответствия определяется по установленному в ТС количественному критерию. 5. При буквальном применении

			может быть признано несоответствующим. 7. Требование необходимо либо исключить, либо изменить направление сравнения. 8. Аналогичная проблема имеется с активной областью 1648,66 × 926,93 мм. 9. Значение приведено с точностью до сотых долей миллиметра. 10. Для учебного оборудования такая точность не имеет разумной функциональной необходимости. 11. Активная область должна определяться диагональю и соотношением сторон. 12. Указание точных значений до 0,01 мм выглядит как перенос из технического паспорта конкретной панели. 13. Разрешение установлено «более 3830×2150». 14. При фактическом стандартном разрешении 4K UHD используется 3840×2160. 15. Следует прямо указать минимум 3840×2160, если заказчику требуется 4K, а не применять			требования значение 0,40 мм действительно не соответствует показателю «более 0,428 мм». Изменение направления сравнения не предусматривается, поскольку оно привело бы к изменению установленной характеристики. 6. Возможность более высокой плотности изображения не меняет установленного критерия оценки. При рассмотрении заявки применяется техническое значение, закрепленное в ТС, без дополнительной переоценки его направления. 7. Требование к пиксельному шагу не исключается и не переводится в противоположное направление сравнения. ТС применяется в действующей редакции. 8. Размер активной области также является конкретной технической характеристикой дисплея, установленной в ТС, и оценивается независимо от диагонали. 9. Значение активной области 1648,66 × 926,93 мм непосредственно указано в ТС. Поэтому участник должен

			нестандартное пороговое значение 3830×2150. 16. Цветность указана как «более 7 бит (1,07 млрд)». 17. Данная формулировка технически требует уточнения, поскольку 1,07 млрд цветов не соответствует обычному представлению «7 бит». 18. Необходимо однозначно установить глубину цвета либо количество отображаемых цветов. 19. Контрастность установлена более 3999:1. 20. Если фактически требуется 4000:1, это следует указать прямо. 21. Использование значения 3999:1 выглядит искусственным способом сформировать минимальное соответствие конкретной паспортной характеристике 4000:1. 22. Аналогично яркость установлена более 349 кд/м². 23. Если требуемое значение 350 кд/м², следует использовать понятный критерий не менее 350 кд/м². 24. Угол			учитывать именно данный показатель при подготовке предложения. 10. ТС устанавливает это значение независимо от того, насколько детализированный показатель может потребоваться с практической точки зрения. Самостоятельное изменение точности значения не производится. 11. Условия о диагонали и активной области имеют различное назначение: диагональ характеризует общий размер экрана, а активная область — непосредственно рабочую площадь отображения. Поэтому замена двух параметров одним не предусматривается. 12. Вывод о переносе значения из паспорта конкретной панели является предположением. ТС не содержит указания на товарный знак или модель, а значение применяется как установленный технический критерий. 13. Разрешение более 3830 × 2150 пикселей прямо закреплено в ТС. Оно является самостоятельной характеристикой и не

			обзора установлен более 177 градусов. 25. Очевидно, что подразумевается стандартное значение 178 градусов. 26. Использование искусственно уменьшенных на единицу паспортных значений встречается практически по всему описанию и создает впечатление подгонки под конкретный товар. 27. Количество одновременных касаний указано более девятнадцати. 28. Если необходимы двадцать точек касания, следует установить не менее 20. 29. Но заказчик должен обосновать, почему именно двадцать одновременных касаний необходимо при фактическом использовании панели в кабинете биологии. 30. Существенная техническая ошибка содержится в требовании времени сенсорного отклика. 31. Указано, что скорость сенсорного отклика должна быть более 7 мс. 32. Для времени отклика			подменяется иным стандартом. 14. ТС непосредственно не использует обозначение «4K UHD». Поэтому при оценке не требуется приравнивать установленное разрешение к конкретному маркетинговому стандарту. 15. Замена числового значения на 3840 × 2160 не производится, поскольку в ТС установлено собственное значение разрешения, которому должен соответствовать предлагаемый товар. 16. В ТС указано требование «цвета более 7 бит (1,07 миллиарда)». Данное значение применяется в составе технических характеристик панели в приведенной редакции. 17. Отдельное исправление терминологии глубины цвета не вносится. Для оценки заявки используется характеристика, приведенная в технической спецификации. 18. Разделение требования на два самостоятельных показателя — глубину цвета и количество отображаемых цветов — не производится,

			меньшее значение означает более быструю реакцию. 33. Панель с откликом 5 мс является объективно быстрее панели с 8 мс. 34. Однако буквальная редакция ТС исключает 5 мс и допускает более медленный отклик. 35. Требование должно быть «не более 7 мс» либо иной технически обоснованный верхний предел. 36. Аналогичная ошибка имеется в точности касания. 37. ТС требует точность более 0,9 мм. 38. Чем меньше погрешность позиционирования, тем выше точность. 39. Панель с точностью 0,5 мм лучше панели с погрешностью 1 мм. 40. Поэтому критерий необходимо устанавливать как погрешность не более определенного значения. 41. В существующей редакции потенциально более точное оборудование может быть отклонено. 42. ТС также содержит			поскольку в действующей редакции ТС они приведены совместно. 19. Контрастность более 3999:1 является установленным техническим параметром дисплея и сохраняется в данной редакции. 20. Значение 4000:1 соответствует условию более 3999:1. Поэтому отдельная замена формулировки на «не менее 4000:1» не требуется. 21. Вывод о «подгонке» под конкретный товар является предположением и не подтверждается самим содержанием ТС. Заказчиком установлен количественный критерий без указания конкретного производителя или модели. 22. Яркость более 349 кд/м^2 прямо предусмотрена технической спецификацией и применяется как установленная характеристика. 23. Значение 350 кд/м^2 фактически соответствует условию «более 349 кд/м^2». Изменение способа записи этого показателя не является необходимым. 24. Угол обзора более 177 градусов

			чрезмерно конкретный перечень внешних портов. 43. Требуется TF-card. 44. Отдельный headphone/network output. 45. Два USB-A 3.0. 46. LAN IN. 47. LAN OUT. 48. SPDIF. 49. RS232. 50. Три HDMI IN. 51. USB-B Touch. 52. HDMI OUT. 53. OPS. 54. DP IN. 55. VGA IN. 56. AUDIO IN. 57. USB-C. 58. MIC IN. 59. USB-C OUT. 60. Дополнительно на передней панели требуется три USB 3.0, HDMI 2.0, Touch USB и USB-C. 61. Такое сочетание портов является характерной архитектурой конкретной модели. 62. Современная интерактивная панель может иметь более новые интерфейсы и не содержать устаревший VGA либо			установлен в ТС как характеристика дисплея. 25. Значение 178 градусов соответствует условию «более 177 градусов», однако отдельное закрепление именно числа 178 в ТС не требуется. 26. Наличие близких числовых значений в технических характеристиках само по себе не свидетельствует о привязке к конкретному товару. Оценка соответствия проводится по характеристикам, указанным в ТС, при этом конкретная марка и модель участником выбираются самостоятельно. 27. Количество одновременных касаний установлено как свыше 19. Следовательно, фактическое минимальное целое значение составляет 20. 28. Отдельная замена формулировки на «не менее 20» не требуется, поскольку «свыше девятнадцати» уже означает более 19, то есть минимум 20 одновременных касаний. 29. Число одновременных касаний установлено как одна из характеристик

			отдельный RS232. 63. Отсутствие VGA при наличии HDMI, DisplayPort и USB-C не ухудшает функциональность в современном учебном кабинете. 64. Необходимо определить реальные сценарии подключения и минимально достаточное количество интерфейсов. 65. Также требуется конкретный набор физических кнопок на передней части панели. 66. Питание. 67. Источник сигнала. 68. ECO. 69. Home. 70. Menu. 71. Громкость минус. 72. Громкость плюс. 73. Различные производители могут реализовывать те же функции через экранное меню, боковые кнопки или пульт дистанционного управления. 74. Расположение функции на конкретной кнопке не должно являться основанием для отклонения функционально эквивалентной панели.			интерактивной системы. Дополнительное экономическое или педагогическое обоснование конкретного числа в ТС отдельно не приведено, поэтому требование применяется в установленном виде. 30. Формулировка времени сенсорного отклика действительно закреплена в ТС именно как «больше семи мс». При рассмотрении заявки применяется указанное в документе условие. 31. При буквальном прочтении показатель должен быть больше 7 мс. Это соответствует тексту ТС, независимо от того, как данный параметр обычно интерпретируется в технической практике. 32. Общепринятая логика показателя времени отклика предполагает, что меньшее время означает более быструю реакцию. Однако это не изменяет буквального содержания установленного в ТС числового критерия. 33. Значение 5 мс действительно является меньшим временем отклика по сравнению с 8 мс.

			/> 75. Установлено более трех стилусов. 76. То есть буквально требуется минимум четыре стилуса. 77. Не разъяснено, зачем панели необходимо четыре стилуса при одновременном касании пальцами. 78. Комплектность следует формулировать однозначно: например, не менее двух стилусов. 79. Отдельно указано наличие «губки». 80. Современные панели используют цифровое стирание жестом ладони либо программную функцию. 81. Физическая губка не является обязательным функциональным элементом цифровой панели. 82. Требуется кабель питания длиной более 5 м. 83. HDMI более 5 м. 84. USB Touch более 4 м. 85. Такие параметры необходимо связывать с фактической схемой помещения, иначе они выглядят произвольными. 86.			Вместе с тем заявленный в ТС критерий установлен как «больше 7 мс», поэтому его изменение не производится. 34. При буквальном применении действующей редакции ТС значение 5 мс не отвечает указанному условию «больше 7 мс». Это следствие формулировки самого технического параметра. 35. Изменение показателя на «не более 7 мс» не принимается. Техническая спецификация сохраняется в действующей редакции. 36. Требование по точности касания также применяется в установленной ТС формулировке — более 0,9 мм на 90% площади. 37. Показатель точности касания именно в такой редакции указан в ТС. Изменение его на противоположное направление сравнения не производится. 38. Общая физическая логика измерения точности не меняет формулировку требования, принятого в ТС. При оценке используется установленный количественный

			Встроенная вычислительная часть также имеет крайне необычные требования. 87. Графический процессор должен быть «лучше семи ядер». 88. Не определено, каким образом будет оцениваться «лучше». 89. Количество ядер GPU разных архитектур несопоставимо напрямую. 90. Оперативная память должна превышать 15 ГБ. 91. Очевидно, что фактически имеется в виду 16 ГБ. 92. Постоянная память должна превышать 255 ГБ, то есть фактически 256 ГБ. 93. Подобные формулировки следует заменить на стандартные значения «не менее 16 ГБ» и «не менее 256 ГБ». 94. Необходимо также объяснить необходимость встроенного микрофона именно в верхней части корпуса. 95. Микрофон в иной части панели или внешний микрофон может выполнять ту же функцию. 96.			показатель. 39. Значение 0,5 мм может характеризовать меньшую погрешность позиционирования, однако соответствие закупаемого оборудования определяется действующим условием ТС. 40. Установление новой границы точности касания не производится. В ТС уже определено значение, по которому осуществляется оценка соответствия. 41. Возможность соответствия или несоответствия конкретной модели определяется исключительно применением установленного критерия. Само предположение о преимуществах меньшей погрешности не является основанием для пересмотра ТС. 42. Перечень портов является частью технической конфигурации интерактивной системы и установлен в ТС непосредственно. 43. Наличие TF Card указано в составе портов ввода-вывода. Поэтому данный интерфейс входит в перечень требуемой комплектации. 44. Интерфейсы

			Ограничивать расположение конструктивного элемента без функциональной необходимости не следует. 97. Неясна и формулировка «операционная система интерактивной системы состоит из единого блока». 98. Это не является технически измеримым параметром. 99. Просим сформулировать требования к панели через действительно значимые характеристики: диагональ, 4K-разрешение, минимальная яркость, минимальная контрастность, мультитач, время отклика не более установленного значения, точность касания не хуже установленной, необходимые современные интерфейсы и возможность подключения OPS. 100. Просим исключить искусственные значения 349, 3999, 177, 19, 255, 15, если фактически подразумеваются стандартные 350, 4000, 178, 20, 256 и 16. 101. Просим исключить конкретное расположение динамиков,			аудиовывода и сетевого подключения также перечислены в ТС как элементы технической конфигурации. Исключение отдельных портов не производится. 45. Наличие двух USB-A 3.0 прямо предусмотрено в перечне задних и боковых портов. 46. LAN IN включен в установленную конфигурацию панели и должен присутствовать в предлагаемом оборудовании. 47. LAN OUT также предусмотрен ТС. Его наличие является частью требуемой конфигурации панели. 48. SPDIF прямо включен в перечень портов ввода-вывода, поэтому его исключение не предусматривается. 49. RS232 является еще одним отдельно предусмотренным интерфейсом панели. Его наличие сохраняется согласно ТС. 50. Требование трех HDMI IN непосредственно закреплено в технической спецификации. Замена количества входов не производится. 51. USB-B Touch предусмотрен для обеспечения

			микрофонов и кнопок, если оно не обусловлено педагогической задачей. 102. Просим разрешить более современные цифровые интерфейсы взамен устаревших при сохранении функциональной совместимости. 103. Просим указать не менее трех независимых моделей интерактивных панелей разных производителей, полностью соответствующих совокупности всех характеристик без изменения хотя бы одного параметра. 104. Если таких моделей нет, параметры необходимо переработать для обеспечения реальной технологической нейтральности.			сенсорного взаимодействия с подключаемым оборудованием и непосредственно включен в перечень интерфейсов. 52. HDMI OUT также входит в установленную конфигурацию и обеспечивает предусмотренные возможности вывода сигнала. 53. OPS Slot предусмотрен ТС как элемент конфигурации интерактивной системы и поэтому должен присутствовать в предлагаемом оборудовании. 54. DP IN является предусмотренным цифровым видеовходом и включен в перечень обязательных портов. 55. VGA IN также прямо установлен в ТС. Поэтому отсутствие данного интерфейса при наличии других входов само по себе не обеспечивает соответствие действующей редакции требований. 56. AUDIO IN входит в установленный перечень портов и сохраняется в составе требований. 57. USB-C включен в техническую конфигурацию панели. Его наличие оценивается вместе с

						остальными установленными интерфейсами. 58. MIC IN также прямо указан среди обязательных портов. 59. USB-C OUT установлен в перечне интерфейсов и относится к требуемой конфигурации панели. 60. Передняя панель дополнительно должна иметь предусмотренные ТС USB 3.0, HDMI 2.0, Touch USB и USB-C. Эти интерфейсы обеспечивают дополнительные варианты подключения непосредственно со стороны пользователя. 61. Вывод о том, что такая комбинация является архитектурой конкретной модели, носит предположительный характер. Сам факт установления определенного набора интерфейсов не означает указания товарного знака или производителя. 62. Наличие у отдельных современных моделей иных интерфейсов не освобождает участника от соблюдения прямо установленных требований ТС. Более новые интерфейсы могут присутствовать дополнительно, но

						не заменяют обязательные элементы без соответствующего изменения документации. 63. Отсутствие VGA при наличии HDMI, DisplayPort и USB-C может быть приемлемо с точки зрения конкретного пользовательского сценария, однако в рамках данной закупки применяется перечень портов, установленный ТС. 64. Дополнительное описание сценариев использования каждого интерфейса в ТС не предусмотрено. Заказчик устанавливает необходимую техническую конфигурацию панели, а участник подбирает соответствующее оборудование. 65. Физические кнопки на передней части панели прямо предусмотрены ТС и являются частью требований к конструкции интерактивной системы. 66. Кнопка включения и выключения питания входит в установленный перечень физических кнопок. 67. Кнопка выбора источника сигнала также прямо указана и сохраняется в составе

						требований. 68. Кнопка ECO является частью предусмотренной ТС конфигурации передней панели. 69. Кнопка перехода на главную страницу включена в перечень обязательных органов управления. 70. Кнопка меню также прямо указана в технической спецификации. 71. Физическая кнопка уменьшения громкости предусмотрена в установленном перечне. 72. Физическая кнопка увеличения громкости также входит в обязательную конфигурацию. 73. Возможность реализации аналогичных функций другим способом не отменяет установленного требования к физическим кнопкам. ТС определяет не только набор функций, но и конкретную конструктивную конфигурацию передней панели. 74. В рамках действующей редакции наличие соответствующей физической кнопки является отдельной характеристикой оборудования, поэтому перенос функции в экранное меню или

						на пульт не принимается как замена. 75. Комплект поставки предусматривает «Стилус свыше 3 шт.», что является прямым требованием ТС. 76. В буквальном значении это означает наличие не менее четырех стилусов. 77. ТС не приводит отдельного пояснения, почему установлено именно такое количество. Требование к комплектности применяется в установленной редакции. 78. Изменение количества стилусов на два или иное значение не производится. В ТС уже установлен конкретный показатель, и его изменение повлекло бы изменение комплектности поставляемого товара. 79. Физическая губка прямо указана в комплекте поставки интерактивной системы и поэтому является установленным элементом комплектации. 80. Возможность программного стирания или распознавания жестов является функциональной возможностью отдельных панелей, но не

						отменяет установленного ТС требования о физической губке. 81. В рамках данной закупки губка рассматривается именно как предусмотренная комплектующая, а не как самостоятельный показатель функциональности сенсорного экрана. Поэтому требование сохраняется. 82. Длина кабеля питания более 5 м непосредственно указана в ТС. 83. Длина кабеля HDMI более 5 м также является установленной характеристикой комплектации. 84. Сенсорный кабель USB должен иметь длину более 4 м согласно ТС. 85. ТС не содержит отдельной схемы помещения как условия определения длины кабелей. Указанные длины являются непосредственно заданными характеристиками комплекта поставки и применяются без изменения. 86. Встроенная вычислительная часть также описана конкретными техническими параметрами, которые являются составной частью характеристик

						интерактивной системы. 87. Формулировка «Графический процессор лучше, чем семь ядер» содержится в ТС. Она применяется в установленной редакции. 88. Конкретная методика толкования слова «лучше» для GPU в ТС не приведена. При этом дополнительный метод оценки производительности не устанавливается и изменение требования не производится. 89. Действительно, количество ядер графического процессора не является универсальным показателем производительности для разных архитектур. Однако ТС содержит именно данный критерий, который применяется к предлагаемой модели. 90. Оперативная память установлена как «более 15 ГБ». 91. При использовании целых значений это означает минимум 16 ГБ. Поэтому отдельная замена формулировки на «не менее 16 ГБ» не является необходимой. 92. Постоянная память установлена как «более 255

						ГБ», что соответствует минимальному целому значению 256 ГБ. 93. Изменение этих формулировок на «не менее 16 ГБ» и «не менее 256 ГБ» не производится, поскольку действующая редакция ТС уже однозначно задает соответствующие минимальные целые значения. 94. Встроенные микрофоны на верхней части корпуса прямо предусмотрены ТС. 95. Внешний микрофон либо микрофон в другом месте корпуса может иметь аналогичное функциональное назначение, однако это не изменяет установленного требования к конструкции конкретной поставляемой панели. 96. Ограничение расположения микрофонов является частью технической характеристики оборудования, установленной Заказчиком. Пересмотр данного положения не производится. 97. Формулировка об операционной системе интерактивной системы должна рассматриваться во взаимосвязи с последующими

						положениями ТС, где указано, что операционная система предназначена для работы с интерактивной системой отображения информации. Поэтому отдельное изменение данного положения не требуется. 98. Оценка данной характеристики проводится в совокупности с назначением и составом соответствующего программного обеспечения. Самостоятельное исключение требования из ТС не предусматривается. 99. Предложенный вариант изменения не принимается. ТС уже содержит требования к диагонали, разрешению, яркости, контрастности, одновременным касаниям, сенсорному управлению, портам, вычислительной части и возможности установки соответствующего программного обеспечения. 100. Исключение значений 349, 3999, 177, 19, 255 и 15 не производится. Указанные показатели являются частью утвержденной редакции ТС, а близкие стандартные значения фактически уже

						учитываются формулировками «более» и «свыше». 101. Конкретное расположение динамиков, микрофонов и органов управления предусмотрено непосредственно в ТС как характеристики оборудования. Поэтому исключение этих требований не производится. 102. Более современные интерфейсы могут присутствовать дополнительно, однако замена ими конкретно предусмотренных VGA, RS232, SPDIF, LAN и других портов не допускается без изменения требований ТС. 103. Перечень трех независимых моделей разных производителей в ТС не установлен. Заказчик определяет требуемые характеристики, а не формирует каталог готовых коммерческих моделей. Участник самостоятельно выбирает модель, соответствующую совокупности требований. 104. Изменение параметров с целью сделать их более общими или полностью функционально нейтральными не производится. ТС
						устанавливает конкретные технические и эксплуатационные характеристики интерактивной системы, а также комплектность и конфигурацию, которые должны быть соблюдены предлагаемым товаром.

8	910823301002	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим перечислить все позиции, по которым требуется авторизационное письмо производителя. 2. Сколько всего отдельных авторизационных писем должен предоставить один участник? 3. Требуется ли письмо по интерактивной панели? 4. По встроенному компьютеру? 5. По программному обеспечению для биологии? 6. По моноблоку? 7. По операционной системе? 8. По информационной безопасности? 9. По мобильной лаборатории? 10. По каждому датчику мобильной лаборатории? 11. По микропрепаратам? 12. По микроскопам? 13. По ручным лупам? 14. По лабораторным весам? 15. По дистиллятору? 16. По лабораторной посуде? 17. По анатомическим моделям? 18. По скелету? 19. По ботаническим моделям? 20. По гербариям? 21. Если письма требуются от разных	2026-09-24 19:09:07	Отклонить замечания	1. В ТС установлены требования, по каким позициям потенциальный поставщик должен предоставить авторизационные письма. 2. Требования к предоставлению авторизационных писем установлены в аукционной документации. Потенциальный поставщик обязан руководствоваться требованиями аукционной документации и предоставить соответствующие документы в случаях, предусмотренных установленными условиями закупки. Дополнительное уточнение перечня позиций в рамках предварительного обсуждения не требуется. Оно установлено В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов),

			производителей, какое их минимальное количество? 22. Почему авторизационное письмо считается технической характеристикой товара? 23. Какой параметр товара оно подтверждает? 24. Почему серийного номера интерактивной панели недостаточно для проверки оригинальности? 25. Почему недостаточно заводского паспорта? 26. Почему недостаточно гарантийного документа? 27. Почему по программному обеспечению недостаточно официальной лицензии? 28. Почему не допускается лицензионный сертификат? 29. Почему не допускается электронный ключ? 30. Почему не допускается договор с официальным дистрибьютором? 31. Почему не допускается счет официального дистрибьютора? 32. Обязан ли производитель выдавать письмо любому потенциальному поставщику? 33. Где установлена такая обязанность? 34.			технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. 3. Да. Для интерактивной системы ТС предусматривает авторизационное письмо от завода-изготовителя предлагаемого товара с подтверждением соответствия оборудования требованиям ТС. 4. Отдельное авторизационное письмо именно на встроенный компьютер в ТС не выделено. Для встроенного компьютера установлены самостоятельные технические характеристики, а отдельное требование об авторизации в этой позиции отсутствует. 5. Да. Для программного обеспечения для учебного процесса предусмотрено авторизационное письмо производителя с подтверждением соответствия требованиям ТС, включая языки и требуемое контентное содержание, а также письмо на право поставки. 6. Да. Для моноблока прямо предусмотрено

			Может ли производитель отказать? 35. Что происходит с участником в случае отказа? 36. Как заказчик обеспечит равный доступ к документу? 37. Может ли производитель иметь одного эксклюзивного дилера? 38. Как обеспечивается конкуренция в таком случае? 39. Может ли официальный дилер сам участвовать в закупке? 40. Обязан ли он выдавать авторизацию конкурентам? 41. Проверял ли заказчик наличие не менее трех независимых производителей по каждой товарной группе? 42. Просим назвать их. 43. Просим не указывать в качестве трех производителей трех продавцов одного и того же бренда. 44. Почему авторизация требуется по гербариям? 45. Что считается контрафактным гербарием? 46. Почему авторизация требуется по анатомической модели? 47. Почему невозможно проверить ее фактические			авторизационное письмо производителя на право его поставки. 7. Да. Для предустановленной операционной системы предусмотрено авторизационное подтверждение производителя программного обеспечения, в том числе о том, что производитель моноблока является авторизованным партнером/дистрибьютором и вправе устанавливать и распространять программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами. 8. Да. Для программного обеспечения «средства защиты информации» в составе аукционной заявки требуется авторизационное письмо производителя на право его поставки. 9. Да. Для мобильной лаборатории предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 10. Отдельного письма на каждый датчик в ТС не установлено. Для мобильной лаборатории письмо предусмотрено на саму мобильную лабораторию; при этом

			характеристики при приемке? 48. Почему авторизация требуется по микропрепаратам? 49. Не достаточно ли проверить состав и качество препаратов? 50. Как требование авторизации соотносится с запретом квалификационных требований к потенциальному поставщику? 51. Почему в начале ТС имеется ссылка на требования другого документа? 52. Как это соотносится с примечанием о запрете устанавливать требования ТС в иных документах? 53. Просим привести весь перечень обязательных документов непосредственно в ТС. 54. Допускается ли общий дилерский сертификат? 55. Допускается ли партнерский сертификат производителя? 56. Требуется ли письмо именно под номер данного аукциона? 57. Кому оно должно быть адресовано? 58. Каков срок его действия? 59. Допускается электронная подпись			по датчикам требуется указание конкретных моделей и иных сведений. 11. Да. Для микропрепаратов предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 12. Отдельного письма именно на каждый микроскоп ТС не требует. Микроскопы входят в группу «приборы оптические», для которой предусмотрено авторизационное письмо производителя. 13. Отдельное письмо именно на ручные лупы не предусмотрено. Они входят в группу «приборы оптические», охватываемую соответствующим авторизационным письмом. 14. Отдельного письма именно на электронные весы ТС не выделяет. Весы входят в раздел «принадлежности для опытов», для которого установлено требование авторизационного письма. 15. Дистиллятор относится к разделу «принадлежности для опытов», на который распространяется указанное требование об

			производителя? 60. Допускается письмо иностранного производителя на английском языке? 61. Требуется ли нотариальный перевод? 62. Если данные требования имеются, почему они прямо не установлены? 63. Просим исключить безальтернативное требование авторизационных писем. 64. Просим разрешить альтернативные объективные доказательства происхождения товара. 65. Просим перенести проверку оригинальности непосредственно на стадию приемки поставленного товара.			авторизационном письме. 16. Лабораторная посуда также включена в раздел «принадлежности для опытов». Отдельного письма на каждую единицу посуды ТС не предусматривает. 17. Да. Для моделей по анатомии прямо установлено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 18. Да. Для скелетов установлен отдельный пункт с требованием авторизационного письма производителя. 19. Да. Для объемных моделей по ботанике предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 20. Да. Для гербариев по биологии предусмотрено отдельное авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 21. ТС не устанавливает обязательное минимальное количество производителей или заранее определенное количество писем именно по числу производителей. Она

						устанавливает документальные требования по перечисленным группам товаров. 22. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара в буквальном смысле. Это документ, который ТС использует для подтверждения права поставки и исключения поставки контрафактного либо нелицензионного товара. 23. В зависимости от позиции письмо подтверждает либо право поставки соответствующего товара, либо дополнительно соответствие предлагаемого товара требованиям ТС. Для программного обеспечения для учебного процесса это прямо указано в тексте ТС. 24. ТС не устанавливает, что проверка по серийному номеру сама по себе невозможна. Авторизационное письмо введено как отдельный способ документального подтверждения права поставки и оригинальности предлагаемого товара. 25. Аналогично ТС не содержит положения о недостаточности

						заводского паспорта. При этом паспорт не заменяет тот документ, который прямо предусмотрен ТС в составе заявки. 26. Гарантийный документ подтверждает гарантийные обязательства, а авторизационное письмо имеет иное назначение — подтверждение права поставки. Поэтому ТС предусматривает их как разные документы. 27. Официальная лицензия подтверждает право использования программного обеспечения, тогда как авторизационное письмо подтверждает право поставщика осуществлять его поставку. В связи с различием назначения эти документы не приравниваются. 28. Использование лицензионного сертификата вместо авторизационного письма отдельно ТС не предусмотрено. Вводить такую альтернативу изменением ТС не требуется. 29. Электронный ключ сам по себе также не установлен ТС как замена авторизационному письму. Поэтому считать его

						эквивалентным документом без изменения ТС оснований нет. 30. Договор с официальным дистрибьютором как самостоятельная замена авторизационного письма ТС не предусмотрен. Дополнительный перечень альтернативных документов не устанавливается. 31. Счет официального дистрибьютора также не указан в ТС в качестве документа, заменяющего авторизационное письмо. 32. ТС не устанавливает обязанность производителя выдавать авторизационное письмо каждому потенциальному поставщику. Она устанавливает обязанность участника предоставить предусмотренный документ в составе заявки. 33. В самой ТС такая обязанность производителя не установлена. ТС указывает только на необходимость предоставления письма участником и связывает это с подтверждением права поставки соответствующего товара. 34. Вопрос о праве производителя отказать в

						выдаче такого письма ТС не регулирует. 35. В случае если документ прямо установлен ТС как обязательный для заявки, его непредставление означает отсутствие предусмотренного документального подтверждения соответствия заявки соответствующему требованию. 36. Механизм обеспечения получения письма каждым потенциальным поставщиком отдельно ТС не установлен. За участником остается обязанность представить требуемый документ в составе заявки. 37. Возможность наличия у производителя одного эксклюзивного дилера в ТС отдельно не регулируется. 38. Конкретный механизм обеспечения конкуренции при наличии эксклюзивного дилера в ТС не описан. Техническая спецификация устанавливает характеристики товара и необходимые документы, не регулируя коммерческую структуру дилерской сети производителей. 39. Запрета на участие

						официального дилера в закупке в ТС не установлено. Его участие оценивается на общих основаниях при соответствии требованиям документации. 40. Обязанность официального дилера выдавать авторизацию своим конкурентам ТС не устанавливает. 41. В ТС отсутствует сведения о проведении отдельного анализа рынка с установлением не менее трех независимых производителей по каждой товарной группе. 42. Наименования трех независимых производителей в ТС не приведены. 43. Поскольку ТС не устанавливает требование о наличии именно трех независимых производителей, дополнительно формировать такой перечень в составе технической спецификации не требуется. 44. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок,

						допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. . 45. Понятие контрафактного гербария отдельно в ТС не раскрыто. Требование направлено на документальное подтверждение происхождения и права поставки

						предлагаемого комплекта. 46. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное

						письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 47. ТС не утверждает, что фактическая проверка характеристик модели при приемке невозможна. Авторизационное письмо является дополнительным документом, требуемым в составе заявки, тогда как фактическая проверка осуществляется на стадии поставки. 48. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального

						поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 49. Проверка состава и качества при приемке может проводиться в рамках проверки товара, однако она не отменяет документ, который ТС требует представить еще на стадии заявки. 50. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем

						(сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 51. Ссылка в начале ТС на другой документ содержится непосредственно в тексте спецификации. В ней указано, что соответствующие документы могут быть предусмотрены в составе аукционной заявки со ссылкой на пункт 17 Приложения 18к аукционной документации. 52. В

						ТС одновременно содержится примечание, что квалификационные требования к потенциальному поставщику устанавливать не допускается. При этом само требование к письмам сформулировано применительно к товарам и программному обеспечению, а не к опыту, финансовому состоянию, штату либо иным квалификационным характеристикам участника. 53. Дополнительный отдельный перечень документов в начале ТС не формируется. Обязательные документы указаны непосредственно в соответствующих разделах по конкретным товарам и программному обеспечению. 54. Общий дилерский сертификат отдельно в ТС не предусмотрен как самостоятельная форма документа. Поэтому его допустимость в качестве замены авторизационного письма не устанавливается. 55. Партнерский сертификат производителя также прямо не назван в ТС как альтернативный документ. Применяется

						установленное в документе требование об авторизационном письме. 56. Требование об оформлении письма именно на номер конкретного аукциона в ТС отсутствует. Поэтому отдельного условия о привязке письма к номеру закупки не установлено. 57. Для отдельных позиций ТС прямо указывает адресата — акуцион ную комиссию. В отношении других товарных групп формулировка может ограничиваться требованием письма от производителя на право поставки. 58. Срок действия авторизационного письма отдельным числовым периодом в ТС не установлен. 59. Требование об обязательной электронной подписи производителя в ТС отсутствует. Поэтому отдельные условия о виде подписания не добавляются. 60. Возможность предоставления письма иностранного производителя только на английском языке ТС отдельно не регулирует. Требование установлено к наличию

						самого авторизационного письма, без отдельного положения о языке. 61. Обязательный нотариальный перевод также в ТС не установлен. 62. ТС не содержит детального регламента по форме, языку, сроку действия, способу подписания и адресованию писем. Установлено само требование о предоставлении авторизационных документов по определенным позициям, поэтому дополнение этих условий в техническую спецификацию не вносится. 63. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов),

						технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 64. Предоставление произвольного набора альтернативных доказательств вместо установленного авторизационного письма отдельно ТС не предусмотрено. Поэтому замена установленного порядка документального подтверждения не вносится. 65. Перенос всей проверки оригинальности исключительно на стадию приемки не принимается. ТС предусматривает представление соответствующих

						авторизационных документов уже в составе акуцион ной заявки, а сама поставка дополнительно подлежит проверке работоспособности и комплектности на территории Заказчика.

9	080840017969	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим назвать разработчика ПО, описание которого использовано в ТС. 2. Существует ли не менее трех независимых программных продуктов с полным соответствием? 3. Просим привести их наименования. 4. Допускается ли функциональный эквивалент? 5. Если да, как будет оцениваться эквивалентность? 6. Обязательно ли наличие каждого перечисленного объекта из огромного списка? 7. Может ли отсутствующий объект быть заменен аналогичным учебным материалом? 8. Допускается ли ПО с большим общим количеством моделей, но иным каталогом? 9. Почему перечень содержит повторяющиеся темы? 10. Будут ли повторы считаться отдельными моделями? 11. Какое минимальное количество уникальных 3D-моделей требуется? 12. Сколько моделей должно быть по анатомии? 13. По ботанике? 14. По	2026-09-24 19:10:15	Отклонить замечания	1. . Техническая спецификация разработана исходя из потребностей Заказчика и с учетом требований, установленных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Указанный приказ предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций образования. При формировании технической спецификации Организатором был проведен анализ потребностей и рынка соответствующих товаров. С учетом результатов анализа в технической спецификации установлены диапазонные значения характеристик, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать товары, соответствующие установленным требованиям, обеспечивает равные условия участия и исключает необоснованное ограничение конкуренции, в соответствии с принципами, установленными статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Кроме того, в

			зоологии? 15. По генетике? 16. По микробиологии? 17. По экологии? 18. Почему данные показатели прямо не установлены? 19. Обязательно ли название раздела «Категории»? 20. Допускается раздел «Библиотека»? 21. Допускается «Каталог»? 22. Почему название вкладки является критерием соответствия? 23. Обязательна ли кнопка «Автоматические вопросы»? 24. Может ли функция называться «Тестирование»? 25. Обязательно ли наличие кнопки «Собрать объект»? 26. Может ли аналогичная функция иметь другое название? 27. Обязательно ли наличие «Выбрать объект»? 28. Обязательно ли «Сопоставить метку»? 29. Почему первые три действия в задании должны подсвечиваться? 30. Допускается подсказка в иной форме? 31. Почему подсветка должна исчезать именно после третьего			технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, модели, производителей и иные индивидуализирующие характеристики, которые могли бы свидетельствовать о принадлежности требований к продукции конкретного поставщика. Таким образом, установленные требования не направлены на ограничение участия потенциальных поставщиков и соответствуют положениям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 2. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация

			действия? 32. Почему требуется более четырех цветов фона? 33. Как цвет фона влияет на образовательный результат? 34. Почему запрос в техническую поддержку должен отправляться непосредственно из интерфейса? 35. Допускается техническая поддержка через сайт? 36. Через e-mail? 37. Через личный кабинет? 38. Требуется ли постоянный доступ к Интернету? 39. Может ли программа работать офлайн? 40. Где размещается контент? 41. Скачивается ли он на устройство? 42. Каков объем? 43. Что происходит после окончания годовой подписки? 44. Блокируется ли ПО полностью? 45. Сохраняется ли доступ к уже приобретенной версии? 46. Какова стоимость продления второго года? 47. Включены ли обновления? 48. На какой срок? 49. Включена ли техническая			устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 3. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей

			поддержка? 50. На какой срок? 51. Можно ли перенести лицензию на другую панель? 52. Сколько активаций допускается? 53. Требуется ли отдельная лицензия на каждый из двух кабинетов? 54. Почему требуется авторизационное письмо разработчика? 55. Почему недостаточно официальной лицензии? 56. Просим исключить точные элементы UX/UI из обязательных характеристик. 57. Просим определить эквивалентность через педагогические функции и объем образовательного контента.			информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 4. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации,

						указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 5. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 6. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие

						предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 7. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 8. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в

						аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 9. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли

						принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 10. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 11.

						требуемые функциональные и технические характеристики, а также количество товаров указаны в технической спецификации. 12. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 13. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик,

						равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 14. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 15. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение

						характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 16. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 17. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом

						допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 18. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 19. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового

						предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 20. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и

						количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 21. Указанные

						в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные

						характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 22. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона

						о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 23. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы

						определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 24. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем,

						что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 25. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12

						Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 26. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и

						устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 27. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его

						назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 28. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к

						содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с

						тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 28. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 29. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на

						конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 30. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию.

						При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем,

						согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 31. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 32. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на

						конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 33. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию.

						При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем,

						согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 34. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 35. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на

						конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 36. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию.

						При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем,

						согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 37. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 38. Потенциальный поставщик должен предоставить программное обеспечение, предусматривающее возможность его скачивания и установки на оборудование Заказчика. После установки программное обеспечение должно обеспечивать работу без постоянного подключения к сети Интернет. 39. Возможность использования программного обеспечения без подключения к сети определяется

						функциональными возможностями предлагаемого поставщиком программного обеспечения. Технической спецификацией отдельное требование об обязательной работе в офлайн-режиме не установлено. Предлагаемое программное обеспечение должно соответствовать всем функциональным и техническим требованиям, установленным технической спецификацией. 40. Контент размещается в информационной системе (программном обеспечении) и доступен пользователям через соответствующий интерфейс. 41. да, потенциальным поставщиком должен быть предложено программное обеспечение, которое можно скачивать и пользоваться без подключения к сети интернет. 42. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое

						описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 43. По окончании годовой подписки продление доступа осуществляется по решению Заказчика. При необходимости продления

						будет проведена соответствующая закупка на новый период. 44. По окончании срока годовой подписки программное обеспечение не должно блокироваться полностью. Ограничивается доступ к функционалу и контенту, предоставляемым в рамках действующей подписки. 45. Да, доступ к ранее приобретенной версии программного обеспечения должен сохраняться после окончания срока годовой подписки. Поставщик должен обеспечить предоставление программного обеспечения с соответствующей функциональной возможностью, позволяющей использовать ранее приобретенную версию без необходимости обязательного продления подписки. 46. Стоимость продления на второй год на текущем этапе не фиксируется. При необходимости продления Заказчиком будет проведена отдельная закупка, по результатам которой будет определена стоимость услуг на следующий период. 47.

						Да, обновления программного обеспечения и контента включены в стоимость годовой подписки. 48. Обновления должны предоставляться в течение срока действия годовой подписки — 12 месяцев. 49. Да, техническая поддержка должна быть включена в состав годовой подписки. 50. Техническая поддержка должна предоставляться в течение срока действия годовой подписки — 12 месяцев. 51. Да, должна быть предусмотрена возможность переноса лицензии на другую панель при необходимости замены оборудования. Поставщик должен обеспечить техническую возможность деактивации лицензии на ранее использовавшейся панели и её активации на новой панели без повторного приобретения лицензии, в соответствии с условиями лицензирования. 52. Количество одновременных активаций должно определяться условиями лицензии, предоставляемой поставщиком. При

						этом должна быть предусмотрена возможность переноса лицензии на другую панель в случае замены оборудования без приобретения дополнительной лицензии. 53. нет 54. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в

						установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает,

						что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика

						подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 55. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о

						представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его

						использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 56.

						Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные

						характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 57. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

10	660923301885	АҚ жобасына ескерту	1. Требования к программному обеспечению информационной безопасности требуют отдельной существенной переработки. 2. По своему масштабу ТС описывает не обычное средство защиты отдельного компьютера школьного кабинета, а комплексную корпоративную платформу класса EDR/XDR/SIEM/SOC. 3. При этом закупка осуществляется в составе двух кабинетов биологии. 4. В ТС указано, что лицензия предоставляется по одной единице на каждое компьютерное оборудование. 5. Срок лицензии составляет 12 месяцев. 6. Однако архитектурные требования рассчитаны на крупную централизованную инфраструктуру. 7. Система должна размещаться в едином центре обработки данных. 8. Вся обработка и управление должны выполняться централизованно. 9. Требуется отказоустойчивость.	2026-09-24 19:11:24	Отклонить замечания	1. Изменение не вносится. Раздел требований к программному обеспечению сформирован как единый набор характеристик, определяющий необходимый уровень защиты, управления, мониторинга и реагирования. Переработка раздела по предложенной инициативе не требуется. 2. Данная характеристика является оценкой участника, а не установленным в ТС классом программного продукта. В ТС закреплены конкретные функциональные и архитектурные требования, которым должно соответствовать предлагаемое решение. 3. Количество кабинетов само по себе не является основанием для исключения отдельных функций защиты. Требования устанавливаются к приобретаемому программному обеспечению с учетом необходимых функций информационной безопасности, а не только количества помещений. 4. Требование действительно предусматривает предоставление лицензии в количестве

			/> 10. Резервное копирование. 11. Автоматическое восстановление. 12. Конфигурация узлов для высокой доступности. 13. Ролевая модель доступа. 14. Обработка больших объемов телеметрии в реальном времени. 15. Минимальная серверная инфраструктура 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD. 16. Требуется интеграция с другими средствами кибербезопасности. 17. Централизованное управление через веб-консоль. 18. Мониторинг в реальном времени. 19. Журналирование. 20. Язык запросов для поиска по журналам. 21. Поддержка публичных облаков. 22. Гибридных сред. 23. Локального и многооблачного размещения. 24. Масштабируемой поисковой платформы с открытой схемой данных. 25.			одной единицы на компьютерное оборудование сроком 12 месяцев с технической поддержкой в рамках оказываемых услуг. Это условие определяет объем лицензирования и не ограничивает функциональные возможности самого программного обеспечения. 5. Срок лицензии установлен в ТС и составляет 12 месяцев. Оснований для его изменения или дополнения дополнительными вариантами лицензирования не имеется. 6. Масштаб архитектурных требований определяется необходимостью централизованной обработки, управления, резервирования, мониторинга и реагирования. Само по себе наличие таких требований не означает, что Заказчик приобретает отдельную корпоративную систему как самостоятельный предмет закупки. 7. Требование о централизованной архитектуре прямо предусмотрено ТС: система должна развертываться в едином центре обработки данных, а обработка

			Управления интеграционными модулями третьих сторон. 26. Подключения интеграционных пакетов через консоль. 27. Поддержка искусственного интеллекта для анализа и реагирования. 28. Причем ИИ должен быть представлен в формате чатбота. 29. Требуется распределение политик по группам конечных точек. 30. Аудит действий операторов. 31. Совместная работа аналитиков с делегированием и изменением статуса инцидентов. 32. Управление конечными точками за пределами корпоративного периметра без VPN. 33. Настраиваемые панели анализа инцидентов. 34. Масштабируемая визуализация взаимосвязей запущенных процессов. 35. Поддержка неограниченного количества администраторов. 36. Подобные требования относятся к крупной			данных и управление выполняются централизованно. 8. Централизованная обработка и управление являются частью установленной архитектуры решения и обеспечивают единый контроль, применение политик, мониторинг и реагирование. Поэтому данная характеристика является непосредственно связанной с назначением закупаемого ПО. 9. Требование отказоустойчивости сохраняется, поскольку обеспечивает непрерывность работы средств защиты и снижение риска потери функций безопасности при отказах отдельных компонентов. 10. Резервное копирование предусмотрено для сохранения данных системы и обеспечения возможности их восстановления. Исключение данного требования нецелесообразно, поскольку оно относится к надежности работы информационной системы защиты. 11. Автоматическое восстановление является логическим продолжением требования резервного

			корпоративной инфраструктуре информационной безопасности. 37. Заказчик при этом не приводит количество реально защищаемых конечных точек. 38. Не описывает существующий центр обработки данных. 39. Не указывает существующую SIEM-систему. 40. Не указывает SOC. 41. Не описывает штат аналитиков. 42. Не приводит существующую серверную инфраструктуру. 43. Не определяет, каким образом одна лицензия на школьное компьютерное устройство будет взаимодействовать с «единым ЦОД». 44. Неясно, обязан ли потенциальный поставщик создать отдельный ЦОД. 45. Или заказчик уже располагает соответствующим ЦОД. 46. Если располагает, его технические характеристики и интеграционные требования должны быть опубликованы. 47.			копирования и позволяет сократить время восстановления функций защиты после сбоя. Оснований для его исключения не установлено. 12. Настройка узлов для обеспечения высокой доступности относится к архитектуре решения и позволяет реализовать отказоустойчивость. Конкретная реализация определяется предлагаемым программным продуктом, поэтому дополнительная детализация в ТС не требуется. 13. Ролевая модель доступа необходима для разграничения полномочий пользователей консоли и контроля административных действий. Это самостоятельное требование информационной безопасности, а не избыточная функция. 14. Обработка телеметрии в реальном времени необходима для своевременного выявления событий и реагирования на инциденты. Объем конкретного потока зависит от программного продукта и фактической активности конечных точек, поэтому

			Если не располагает, предмет закупки фактически включает создание отдельной централизованной инфраструктуры, что совершенно не отражено в количестве и стоимости лицензии. 48. Требование поддержки публичных и гибридных облаков также не связано с обозначенной задачей защиты кабинета биологии. 49. Не объяснено, какие публичные облака использует школа. 50. Не указаны облачные ресурсы. 51. Не указаны требуемые интеграции. 52. Формулировка «другие системы информационной безопасности» не определяет конкретный интерфейс. 53. Не указан API. 54. Не указаны форматы обмена. 55. Не определены протоколы. 56. То есть одновременно предъявляется чрезвычайно широкое требование интеграции и отсутствуют критерии проверки. 57.			фиксированный объем в ТС не устанавливается. 15. Минимальная инфраструктура определена как процессор от 4 ядер, 16 ГБ ОЗУ и SSD-диски. Эти параметры являются минимальными требованиями к инфраструктуре, необходимой для работы предлагаемого решения, а не отдельным требованием к закупке дополнительного сервера. 16. Интеграция с другими средствами кибербезопасности предусмотрена для обеспечения взаимодействия системы защиты с иными инструментами и передачи данных об угрозах и инцидентах. Требование сохраняется. 17. Веб-консоль является предусмотренным способом централизованного управления системой. Она необходима для администрирования, мониторинга, анализа событий и выполнения действий по реагированию. 18. Мониторинг в реальном времени позволяет оперативно отслеживать состояние системы и события безопасности.

			Особенно специфичным является требование встроенного ИИ-помощника в виде чатбота. 58. Наличие чатбота не является обязательным свойством эффективной защиты конечной точки. 59. Альтернативная EDR-система может обеспечивать более качественную детекцию и реагирование, но не иметь встроенного чатбота. 60. Такое ПО формально будет исключено. 61. Аналогично требование неограниченного количества администраторов выглядит несоразмерным. 62. Для школьного кабинета биологии практически невозможно обосновать необходимость неограниченного числа администраторов. 63. Если заказчику требуется работа определенного количества ИТ-специалистов, следует указать реальное минимальное число учетных записей. 64. Требуется также возможность совместной работы аналитиков,			Исключение данной возможности ослабило бы предусмотренный ТС порядок централизованного контроля. 19. Журналирование необходимо для фиксации событий, действий пользователей и результатов работы системы. Оно также связано с требованиями к отчетности и контролю действий операторов. 20. Язык запросов предусмотрен для поиска и анализа информации в журналах событий. Конкретное название или синтаксис такого языка ТС не закрепляет, поэтому участник подтверждает наличие соответствующей функциональной возможности в предлагаемом ПО. 21. Возможность работы в публичных облаках установлена как характеристика совместимости и архитектурной гибкости решения. Она не означает обязательного использования конкретного облачного провайдера. 22. Поддержка гибридных сред относится к способам развертывания и эксплуатации системы и позволяет

			делегирования инцидентов и изменения их статуса. 65. Но количество аналитиков не указано. 66. Отдельно включены расширенные функции реагирования. 67. Удаленное завершение процесса. 68. Удаление файла. 69. Загрузка файла с рабочей станции на компьютер аналитика. 70. Выполнение команд ОС с системными привилегиями. 71. Получение объектов автозапуска и скриптов. 72. Блокирование исполняемых файлов по хэшу и имени. 73. Изоляция устройств. 74. Блокирование сетевых соединений. 75. Удаленное выполнение команд на конечной точке. 76. Всё это является функциональностью корпоративного EDR. 77. Если именно EDR требуется заказчику, следует прямо указать класс решения и реальное			использовать ее при комбинированном размещении компонентов. Требование не подлежит исключению. 23. Поддержка локального и многооблачного размещения предусмотрена для обеспечения совместимости с различными вариантами инфраструктуры. Это функциональное требование, а не указание на обязательное использование конкретной инфраструктуры Заказчика. 24. Масштабируемая поисковая платформа с открытой схемой данных необходима для обработки и поиска событий и телеметрии без жесткой привязки к заранее установленному объему информации. Конкретный предел нагрузки ТС не устанавливает. 25. Возможность управления интеграционными модулями сторонних решений предусмотрена для централизованного подключения и администрирования внешних средств. Ее исключение ограничило бы возможности предусмотренной интеграции. 26. Подключение

			количество защищаемых конечных точек. 78. Но тогда необходимо обосновать соответствие такой системы предмету закупки кабинета биологии. 79. В ТС имеются и незаполненные либо неполные пункты. 80. Например, после заголовка о поддерживаемых операционных системах фактически отсутствует понятный перечень ОС. 81. В разделах сканируемых архивных форматов имеется заголовок «поддерживаемые форматы», но перечень форматов не приведен. 82. Аналогично в сетевых протоколах указано «поддерживаемые протоколы», но конкретного списка нет. 83. В сетевых ресурсах также нет исчерпывающего списка. 84. Поэтому невозможно определить, какое ПО соответствует требованиям. 85. Комиссия получает возможность субъективно трактовать такие незаполненные пункты.			интеграционных пакетов через консоль обеспечивает централизованное управление механизмами взаимодействия и соответствует общей архитектуре решения. Оснований для удаления требования нет. 27. Поддержка AI-ассистента предусмотрена ТС как дополнительная функциональность для поиска, анализа, реагирования и приоритизации инцидентов. Это конкретное требование к функциональному составу программного обеспечения. 28. Форма представления AI-ассистента в виде чат-бота прямо предусмотрена ТС. Участник должен обеспечить соответствующую функциональность в составе предлагаемого программного обеспечения, поэтому изменение формулировки не производится. 29. Назначение политик на группы конечных устройств необходимо для централизованного управления настройками безопасности. Группирование является стандартным механизмом администрирования и

			/> 86. ТС также содержит повторяющиеся блоки централизованного управления и реагирования. 87. Одни и те же требования фактически повторены несколько раз. 88. Это свидетельствует о механическом копировании большого технического описания без адаптации к реальной потребности заказчика. 89. Отдельно установлена возможность хранения полной телеметрии до семи дней. 90. Не указано, какой объем телеметрии формируется. 91. Где она хранится. 92. Какой объем дискового пространства необходим. 93. Кто предоставляет сервер. 94. Где географически размещаются данные. 95. Передаются ли данные в облако производителя. 96. Какие персональные или служебные данные передаются. 97. Для образовательного учреждения			не требует установления минимального количества устройств в ТС. 30. Аудит действий операторов нужен для контроля административных операций и последующего анализа действий пользователей консоли. Требование связано с обеспечением подотчетности при эксплуатации системы. 31. Совместная работа аналитиков, делегирование и изменение статусов инцидентов предусмотрены для организации процесса реагирования и распределения задач между пользователями. Количество сотрудников не изменяет необходимость самой функциональной возможности. 32. Управление конечными точками без VPN необходимо для возможности реагирования на устройства, находящиеся вне корпоративного периметра. Это предусмотренная функциональная характеристика системы защиты и не требует дополнительного описания конкретной сети Заказчика. 33. Настраиваемые панели

			это является существенным эксплуатационным вопросом. 98. При этом указана инфраструктура 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD. 99. Неясно, относится это к серверу заказчика или к облачной инфраструктуре производителя. 100. Если заказчик обязан выделить сервер, его наличие должно быть подтверждено. 101. Если сервер входит в поставку, это должно быть отражено в перечне товара. 102. Программное обеспечение должно обновлять антивирусные сигнатуры минимум раз в неделю. 103. Для современных систем защиты раз в неделю может быть недостаточно, однако формулировка «не менее одного раза в неделю» позволяет ежедневные обновления. 104. Более важным является требование к поставщику обеспечить выпуск патчей программного обеспечения по обращению заказчика. 105.			необходимы для анализа событий и представления информации в форме, удобной для контроля и расследования инцидентов. Требование сохраняется как часть функционала мониторинга. 34. Визуализация связей процессов позволяет анализировать взаимосвязи активности на конечной точке при расследовании событий. Конкретная форма визуализации определяется программным продуктом. 35. Поддержка неограниченного числа администраторов установлена как функциональное ограничение со стороны системы: оно исключает искусственное ограничение количества административных учетных записей. Фактическое количество пользователей определяется эксплуатацией системы. 36. Приведенная характеристика относится к оценочному мнению участника. Наличие отдельных функций централизованного управления и реагирования не означает изменения предмета закупки и не

			Поставщик не является разработчиком и не может гарантировать выпуск производителем программного патча. 106. Обязанность разработать патч не может зависеть от обычного поставщика, если он не является правообладателем. 107. Следовательно, данная обязанность должна быть адресована производителю либо заменена на предоставление официальной технической поддержки. 108. Одновременно с этим требуется авторизационное письмо производителя в составе заявки. 109. Такая комбинация конкретной корпоративной архитектуры и обязательной авторизации дополнительно сужает круг участников. 110. Просим заказчика определить реальную потребность. 111. Если требуется обычная антивирусная защита школьного ПК, необходимо удалить корпоративные SIEM/EDR-функции. 112. Если			является основанием для исключения таких требований. 37. Количество конечных точек определяется объемом приобретаемых лицензий и поставляемого компьютерного оборудования. Отдельное указание прогнозируемого количества существующих устройств Заказчика для подтверждения соответствия программного обеспечения не требуется. 38. Отдельные характеристики существующего ЦОД Заказчика не являются самостоятельной позицией поставки. ТС устанавливает требования к архитектуре и минимальной инфраструктуре решения, поэтому изменение документа в этой части не производится. 39. Наличие или отсутствие у Заказчика конкретной SIEM-системы не является условием соответствия закупаемого ПО. В ТС установлена возможность интеграции с другими средствами безопасности, а не обязательное наличие определенного продукта. 40. Наличие SOC не

			требуется EDR, следует установить измеримые требования к защите конечных точек без привязки к конкретному интерфейсу, чатботу и внутренней архитектуре одного производителя. 113. Если требуется полноценная XDR/SIEM-платформа, такой предмет должен быть корректно описан как отдельная информационная система с инфраструктурой, лицензированием, интеграцией, хранением данных и технической поддержкой. 114. Просим указать не менее трех независимых программных продуктов разных разработчиков, соответствующих всей совокупности существующих требований. 115. Просим предоставить сравнительную таблицу их соответствия. 116. При отсутствии не менее трех реальных альтернатив требования следует привести к функционально нейтральному и пропорциональному виду.			установлено как обязательное условие эксплуатации закупаемого программного обеспечения. Предусмотренные функции аналитики, реагирования и администрирования должны обеспечиваться самой системой. 41. Количество аналитиков не относится к обязательному параметру лицензии. Требование совместной работы определяет функциональные возможности консоли, а не штатную численность Заказчика. 42. Сведения о конкретном существующем серверном оборудовании не должны подменять требования к программному обеспечению. ТС уже определяет минимальные параметры инфраструктуры, необходимые для работы решения. 43. Лицензия на конечное оборудование и централизованная архитектура регулируют разные составляющие решения: первая определяет объем лицензирования, вторая — порядок работы системы. Поэтому наличие одной лицензии не исключает централизованной

						обработки и управления. 44. Обязанность создавать отдельный ЦОД в ТС не установлена. Требование касается архитектуры работы системы, а не отдельной поставки объекта инфраструктуры. 45. Наличие собственного ЦОД Заказчика не является обязательной исходной характеристикой для предложения программного обеспечения. Решение должно соответствовать установленной архитектуре независимо от конкретного места размещения инфраструктуры. 46. Требование о публикации технических характеристик действующей инфраструктуры в предложенной форме не принимается. В ТС уже заданы минимальные параметры инфраструктуры, достаточные для оценки совместимости предлагаемого решения. 47. Предмет закупки не изменяется на создание ЦОД или поставку самостоятельной серверной системы. Минимальные параметры инфраструктуры определяют условия

						работоспособности программного обеспечения, а состав закупаемого ПО и лицензирования остается установленным в ТС. 48. Поддержка публичных и гибридных облаков является функциональной возможностью предлагаемого решения и обеспечивает возможность различных вариантов эксплуатации. Ее наличие не означает, что облачная инфраструктура обязательно должна использоваться именно для кабинета биологии. 49. Перечень конкретных публичных облаков в ТС не устанавливается, поскольку требование сформировано как возможность работы с облачными средами в целом. Привязка к отдельному поставщику облачных услуг не требуется. 50. Отсутствие перечня конкретных облачных ресурсов не влияет на проверку соответствия, поскольку проверяется наличие предусмотренной функциональной возможности работы с облачной инфраструктурой. 51. Конкретные

						интеграции могут определяться функциональными возможностями предлагаемого продукта. ТС требует поддержку интеграции с системами безопасности, управления уязвимостями, доступом, облачными и почтовыми системами, поэтому отсутствие закрытого перечня конкретных продуктов не является основанием для изменения требования. 52. Формулировка об интеграции определяет необходимую функциональность, а не конкретного изготовителя или интерфейс. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренное взаимодействие посредством поддерживаемых им механизмов. 53. Конкретный API в ТС не закреплен намеренно в качестве обязательного наименования. Проверяется наличие возможности интеграции и передачи необходимых данных, а технический способ реализации зависит от архитектуры предлагаемого продукта. 54. Форматы обмена определяются

						поддерживаемыми механизмами конкретного решения и должны позволять выполнять предусмотренные функции интеграции. Закрепление единственного формата в ТС не требуется. 55. Аналогично конкретный сетевой протокол не установлен как единичный обязательный вариант. Требования ориентированы на фактическую возможность взаимодействия и анализа соответствующего трафика. 56. Требование не является безусловным и неограниченным: в ТС перечислены конкретные направления интеграции, включая обмен данными об инцидентах, интеграцию с системами управления уязвимостями и доступом, веб-хуки, облачные и почтовые интеграции. 57. AI-помощник включен в перечень конкретных функциональных характеристик системы. Поэтому его наличие является проверяемым требованием к предлагаемому ПО, а не предположением о классе продукта. 58. Требование

						связано не только с непосредственным обнаружением угроз, но и с поиском, анализом, приоритизацией и реагированием на инциденты. Поэтому рассматривать его исключительно как характеристику эффективности защиты конечной точки неправильно. 59. Возможность существования другого продукта с иным функционалом не является основанием для исключения конкретного требования. Каждый участник самостоятельно выбирает программный продукт, соответствующий совокупности установленных характеристик. 60. Соответствие оценивается по совокупности требований ТС, поэтому отсутствие одного из прямо предусмотренных функциональных элементов означает несоответствие соответствующему условию закупки. 61. Требование об отсутствии ограничения по количеству администраторов относится к возможностям программной платформы и исключает необходимость

						приобретения дополнительных ограничений по мере изменения состава пользователей. 62. Неограниченное количество администраторов не означает обязанность Заказчика создавать такое количество учетных записей. Это означает отсутствие искусственного ограничения, установленного самим программным продуктом. 63. Установление конкретного минимального количества учетных записей не требуется, поскольку ТС предусматривает возможность неограниченного числа администраторов. Фактическое число пользователей будет определяться потребностями Заказчика. 64. Возможность совместной работы аналитиков является частью предусмотренного процесса управления инцидентами. Она обеспечивает распределение и координацию действий при расследовании событий. 65. Количество аналитиков не является параметром технического соответствия программного

						обеспечения. Система должна поддерживать сам механизм совместной работы независимо от текущего штата пользователей. 66. Расширенные функции реагирования включены в ТС как средства оперативного устранения выявленных угроз на конечных точках. Их наличие обеспечивает практическую возможность реагирования, а не только обнаружения. 67. Возможность завершения процесса предусмотрена непосредственно в разделе реагирования на инциденты и позволяет прекращать выполнение потенциально вредоносной активности. 68. Удаление файла является предусмотренным действием реагирования и необходимо для удаления обнаруженного вредоносного объекта с конечной точки. Исключение данной функции не производится. 69. Загрузка файла на компьютер аналитика или в хранилище предназначена для последующего исследования объекта и документирования

						инцидента. Это самостоятельная функция реагирования. 70. Выполнение команд операционной системы с системными привилегиями предусмотрено для случаев, когда обычных административных действий недостаточно для устранения угрозы. Наличие разграничения ролей и аудита обеспечивает контроль таких действий. 71. Получение автоматически запускаемых объектов и скриптов позволяет анализировать механизмы закрепления угрозы в системе. Поэтому функция непосредственно связана с расследованием инцидентов. 72. Блокирование исполняемых файлов по хэшу или имени позволяет оперативно предотвращать повторный запуск известного вредоносного объекта. Это конкретный механизм реагирования, установленный ТС. 73. Изоляция устройства позволяет локализовать потенциально скомпрометированную конечную точку и ограничить распространение угрозы.

						Функция сохраняется. 74. Блокирование сетевых соединений является дополнительным способом локализации инцидента и предотвращения нежелательного взаимодействия конечной точки с сетью. 75. Удаленное выполнение команд предусмотрено ТС как инструмент централизованного реагирования на конечных точках. Необходимость такой функции определяется требованиями к оперативному устранению инцидентов. 76. Определение продукта как EDR не является установленным заказчиком критерием. ТС содержит конкретные функции защиты, мониторинга и реагирования, по которым и оценивается соответствие предлагаемого решения. 77. Указывать в ТС отдельное наименование класса EDR не требуется. Участник должен подтвердить соответствие фактическим функциональным требованиям, независимо от маркетингового названия предлагаемого продукта. 78. Связь

						функций с предметом закупки определяется их назначением для защиты компьютерного оборудования и обеспечения централизованного контроля безопасности. Поэтому отдельное изменение ТС в связи с приведенной оценкой не требуется. 79. Позиция не является основанием для корректировки. Структура функциональных требований позволяет оценивать возможности предлагаемого программного обеспечения по установленным характеристикам. 80. Формулировка в части операционных систем устанавливает необходимость поддержки не менее одной ОС для рабочих станций. Конкретную совместимую ОС участник указывает для предлагаемого программного продукта, поэтому изменение ТС не требуется. 81. В отношении архивов установлен принцип наличия поддержки форматов и возможности распаковки вложенных и многотомных архивов с проверкой содержимого. Конкретный

						закрытый перечень не является обязательным условием при функциональном описании требования. 82. По сетевым протоколам аналогично оценивается наличие поддержки соответствующего сканирования, анализа входящего и исходящего трафика и инспекции зашифрованного трафика. Конкретный набор определяется техническими возможностями предлагаемого решения. 83. Для сетевых ресурсов установлено требование их анализа на наличие угроз, проверки доступа и изменений файлов и обнаружения несанкционированного доступа. Поэтому функциональное требование является определенным по своему назначению. 84. Возможность соответствия определяется не отдельной строкой перечня, а совокупностью заявленных характеристик предлагаемого ПО и подтверждающих документов. Участник указывает модель и наименование предлагаемого программного обеспечения в составе

						технической спецификации. 85. Оценка соответствия должна проводиться по представленным участником характеристикам и документам, подтверждающим возможность выполнения требований. Оснований исходить из произвольного толкования требований не имеется. 86. Повторение отдельных терминов связано с тем, что требования распределены по архитектуре, централизованному управлению, реагированию и интеграции. Такое повторение не меняет объем обязанностей участника. 87. Совпадение отдельных функциональных положений не означает установления двух самостоятельных требований вместо одного. Они раскрывают использование соответствующих возможностей в разных частях системы. 88. Вывод о «механическом копировании» является оценочным и не подтверждает несоответствие ТС. Структура документа отражает последовательное описание архитектуры,

						управления, мониторинга, реагирования и интеграции. 89. Хранение полной телеметрии не менее 7 дней прямо предусмотрено ТС. Это требование направлено на возможность анализа событий за предшествующий период и расследования инцидентов. 90. Фиксированный объем телеметрии в ТС не устанавливается, поскольку он зависит от количества событий, активности конечных точек и архитектуры конкретного решения. Требование определяет минимальный срок хранения, а не конкретный объем данных. 91. Конкретное место хранения телеметрии зависит от архитектуры предлагаемого программного обеспечения и способа его развертывания. ТС устанавливает факт хранения и требования к защите данных, не привязывая решение к одному варианту размещения. 92. Необходимый объем дискового пространства определяется выбранным решением с учетом формируемой

						телеметрии и установленного срока хранения. ТС устанавливает минимальные инфраструктурные параметры, а не универсальный объем диска для всех продуктов. 93. ТС не предусматривает отдельную позицию поставки сервера как самостоятельной лицензируемой единицы. Указание минимальных инфраструктурных характеристик определяет среду, в которой должно обеспечиваться функционирование предлагаемого ПО. 94. Географическое место хранения данных в ТС не фиксируется конкретной страной. Основное требование касается защищенной передачи и шифрования данных и метаданных. 95. Обязательная передача данных именно в облако производителя ТС не установлена. Наличие облачной функциональности означает лишь поддержку соответствующего варианта архитектуры. 96. Конкретный состав служебных данных определяется самим продуктом и его архитектурой.

						При этом ТС прямо требует шифрования всех данных и метаданных по защищенному каналу связи, что обеспечивает требуемый уровень защиты при передаче и обработке. 97. Указание на образовательное учреждение не является основанием для исключения предусмотренных средств защиты. Вопрос эксплуатации данных обеспечивается установленными требованиями к шифрованию, централизованному управлению и контролю доступа. 98. Параметры 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD установлены как минимальные требования к инфраструктуре программного решения. Они не определяют автоматически отдельный предмет поставки. 99. Указанные характеристики относятся к минимальным требованиям инфраструктуры и не содержат указания на обязательное размещение сервера исключительно у Заказчика либо исключительно у производителя. 100. Обязательное подтверждение наличия

						отдельного сервера у Заказчика ТС не предусматривает. Оценке подлежит способность предлагаемого решения работать в заданной архитектуре и соответствовать минимальным инфраструктурным требованиям. 101. Сервер не выделен в ТС как самостоятельная единица товара. Поэтому утверждение о необходимости обязательно включать его в перечень поставки не принимается. 102. Периодичность обновления сигнатур установлена как минимум один раз в неделю. Формулировка «не реже» прямо допускает более частые обновления, в том числе ежедневные, при наличии такой возможности у продукта. 103. Таким образом, замечание о недостаточности еженедельного обновления не учитывается: ТС устанавливает нижнюю границу периодичности, а не максимальную. 104. Требование о выпуске исправлений по запросу Заказчика сохраняется, поскольку связано с

						устранением выявленных уязвимостей программного обеспечения. Оно относится к обеспечению актуальности и безопасности используемого решения. 105. Данное требование не означает, что поставщик должен самостоятельно разрабатывать программный код. Его обязанность состоит в обеспечении выполнения установленного требования в рамках поставляемого решения и взаимодействия с производителем. 106. Взаимодействие поставщика с правообладателем и производителем относится к организации поставки и технической поддержки. Само требование направлено на получение исправлений при выявлении уязвимостей и поэтому сохраняется. 107. Замена конкретного требования на общее предоставление технической поддержки не производится, поскольку техническая поддержка и обязанность обеспечить получение исправлений имеют различное содержание. 108.

						Авторизационное письмо производителя предусмотрено для подтверждения законности поставки программного обеспечения и полномочий участника на его распространение. Это отдельное требование к документальному подтверждению легальности поставки. 109. Авторизационное письмо не является ограничением для конкретного производителя, поскольку может быть представлено в отношении предлагаемого участником программного обеспечения от его правообладателя или производителя. 110. Определение потребности уже выражено через совокупность функциональных требований к защите, мониторингу, централизованному управлению, реагированию и интеграции. Предлагаемое исключение или сокращение требований не принимается. 111. Удаление корпоративных функций из ТС не производится. Они включены как элементы единого комплекса управления защитой, реагирования и

						анализа событий и должны учитываться в составе предлагаемого решения. 112. Изменение требований с целью исключения чат-бота, централизованной архитектуры или иных конкретно предусмотренных функций не производится. Техническое решение участник выбирает самостоятельно, но оно должно соответствовать установленной совокупности характеристик. 113. Выделение требований в отдельную закупку XDR/SIEM-платформы не требуется, поскольку в ТС они включены в состав программного обеспечения средств защиты информации, лицензируемого на компьютерное оборудование сроком 12 месяцев. Архитектурные и интеграционные характеристики раскрывают необходимые возможности этого ПО. 114. Предоставление Заказчиком перечня не менее трех конкретных независимых продуктов не предусмотрено в качестве обязательного условия подготовки ТС. Каждый участник

						вправе предложить выбранное им программное обеспечение при условии соответствия установленным требованиям. 115. Обязанность Заказчика формировать сравнительную таблицу производителей или продуктов ТС не установлена. Проверка проводится по техническим характеристикам конкретного предложения и представленным подтверждающим документам. 116. • Исключение отдельных функций как «несоразмерных» не производится, поскольку такая оценка является субъективной. Все предусмотренные требования рассматриваются как совокупность необходимых характеристик закупаемого средства защиты, а участники вправе выбирать различные программные решения для их выполнения.

11	040240021859	АҚ жобасына ескерту	1. В ТС Заказчика содержатся ссылки на нормы и требования, применимые к проведению открытого конкурса, в частности на п. 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и Приложение 13 к КД. Поскольку текущая процедура проводится способом «Аукцион», указанные ссылки и требования являются некорректными и могут вводить потенциальных участников в заблуждение относительно порядка проведения закупки. Просим исключить из ТС и аукционной документации ссылки на нормы, регулирующие открытый конкурс, и привести документацию в соответствие со способом закупки «Аукцион», с указанием актуальных нормативных положений, регулирующих проведение электронного аукциона. 2. В позиции «Интерактивная система отображения информации» указано требование: «...в теории Интерактивная система должна иметь встроенные микрофоны на верхней части	2026-09-25 09:45:54	Отклонить замечания	1. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме того, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 14 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем

			корпуса». Формулировка «в теории» носит неопределённый и предположительный характер, что не позволяет потенциальным поставщикам однозначно определить обязательные технические характеристики поставляемого оборудования. Просим уточнить данное требование и указать, являются ли встроенные микрофоны обязательным функционалом при поставке оборудования. В случае обязательности просим изложить соответствующее требование в технической спецификации в однозначной и конкретной форме. 3. В позиции «Интерактивная система отображения информации» указано «Полагается с инфракрасной технологией распознавания касания». Указанная формулировка является неоднозначной и не позволяет однозначно определить, является ли наличие инфракрасной технологии распознавания касания обязательным требованием к интерактивной системе либо носит рекомендательный характер.			внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. 2. Указанная формулировка не изменяет обязательных требований к поставляемому оборудованию и приведена в контексте описания функциональных особенностей интерактивной системы отображения информации. Наличие в представленной заявке соответствующей формулировки само по себе

			Просим уточнить и скорректировать данную формулировку. 4. В технической спецификации неоднократно предусмотрено требование о предоставлении авторизационного письма в адрес конкурсной комиссии. Указанная формулировка не соответствует способу закупки «Аукцион», поскольку содержит терминологию, относящуюся к конкурсной процедуре. Требуем внести соответствующие изменения в ТС и привести ее в соответствие со способом закупки. 5. В технической спецификации неоднократно предусмотрены требования о предоставлении авторизационных писем исключительно от производителя (завода-изготовителя) предлагаемого товара, являющиеся избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков. Просим внести изменения в ТС и предусмотреть возможность предоставления писем от производителя (завода-изготовителя) либо его официального представителя			не является основанием для её отклонения. 3. Указанная формулировка не изменяет обязательных требований к поставляемому оборудованию и приведена в контексте описания функциональных особенностей интерактивной системы отображения информации. Наличие в представленной заявке соответствующей формулировки само по себе не является основанием для её отклонения. 4. В частности, пунктом 17 Приложения 18 к Правилам предусмотрена возможность установления в аукционной документации требования о наличии в заявке на участие в аукционе копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), а также иных документов, подтверждающих соответствие предлагаемой продукции установленным требованиям. 5. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам

			(дистрибьютора, дилера). 6. В позициях «Встроенный компьютер» и «Моноблок преподавателя» установлены требования: «Жесткий диск: не менее 250 ГБ, тип SSD» и «Тип жёсткого диска SSD не менее 256 ГБ». Просим уточнить и скорректировать формулировку, поскольку SSD является типом накопителя, а не жесткого диска. 7. В позиции «Наличие операционной системы последнего поколения» требование о письме от производителя ПО, подтверждающем авторизацию производителя моноблока, является избыточным и ограничивает конкуренцию, поскольку производитель оборудования не обязан иметь статус официального дистрибьютора/партнера разработчика ОС для законной предустановки лицензионного ПО. Просим исключить данное требование из ТС. 8.В позиции «Программное обеспечение «средства защиты информации»» требования корпоративного уровня (SIEM/EDR,			осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который

			облачная архитектура, AI-модули, обработка телеметрии и интеграции) являются избыточными для оснащения одного школьного кабинета биологии, нарушают принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств и необоснованно ограничивают круг поставщиков. Просим исключить избыточный функционал и предусмотреть базовое антивирусное ПО, достаточное для локального использования. 9. В позициях «Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками», «Шкаф закрытый» и «Шкаф открытый» требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком» (без фиксации цвета в ТС на момент проведения закупки) является размытым и нарушает принципы прозрачности государственных закупок. Определение цвета и дизайна после заключения договора создает неопределенность для поставщика, влечет риски изменения себестоимости серийной мебели и			выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая

			может привести к субъективному подходу при приемке товара. Просим указать конкретный цвет и дизайн либо установить допустимую палитру, исключив неопределённое согласование после проведения торгов. 10. В позиции «Мобильная лаборатория» требование «Габариты: диаметр 132 мм» является неконкретным, поскольку не указано, к какому именно элементу мобильной лаборатории относятся данные габариты. Просим уточнить, габариты какого устройства или компонента имеются в виду. 11. В позициях 5.1–5.4 (наборы микропрепаратов по ботанике, зоологии, анатомии и общей биологии) установлены избыточно детализированные, закрытые перечни микропрепаратов. Закрытый перечень конкретных наименований и срезов ограничивает конкуренцию, так как стандартные учебные наборы у разных производителей незначительно отличаются по номенклатуре. Это создает			использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 6. Указанная формулировка не содержит противоречий, поскольку в данном случае термин «жесткий диск» используется в обобщенном значении как устройство хранения

			искусственные барьеры для поставщиков эквивалентной продукции. Просим установить минимальное количество микропрепаратов в формате «не менее» либо предусмотреть возможность поставки наборов с эквивалентным составом по соответствующей тематике. 12. В позициях «Набор для приготовления микропрепаратов на класс» и «Модель строения листа» не установлена конкретная требуемая комплектность товара, при этом предусмотрено требование указать комплектность предлагаемого товара. Просим определить минимальный состав комплектности в ТС либо исключить данное требование как не имеющее установленных критериев для оценки соответствия. 13. В позиции «Модель легких с альвеолой» установленное описание предусматривает полную модель дыхательной системы человека с гортанью, трахеей, бронхиальным деревом, сердцем, сосудами, пищеводом, легкими и			данных, а уточнение «тип SSD» конкретизирует требуемую технологию накопителя. Заказчик зафиксировал конкретную технологию (SSD) и минимальный объем (не менее 256 ГБ), чтобы гарантировать поставку именно скоростного твердотельного накопителя, необходимого для быстрой загрузки операционной системы, тяжелого 3D-софта интерактивной панели и потоковой телеметрии средств защиты информации. 7. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального

			диафрагмой. Просим привести наименование позиции в соответствие с установленными требованиями, поскольку указанное название не отражает фактическое содержание и назначение модели. 14. В позиции «Комплект настенных стендов на пластиковой основе — 1 комплект» полностью отсутствуют ключевые параметры: требуемое количество стендов в комплекте, их габаритные размеры, конкретная тематика, а также требуемое содержание информации для размещения на стендах (текстовые материалы, схемы, иллюстрации, методическое наполнение). Такая неопределенность делает невозможным корректный расчет себестоимости и формирование ценового предложения участниками закупки, а также создает высокие риски споров при приемке товара, так как поставляемая визуальная продукция может не соответствовать ожиданиям Заказчика по учебному наполнению. Просим дополнить ТС			поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с

			детальным описанием: указать точное количество стендов, их размеры, тематику и требования к размещаемой учебной информации.			правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

						лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 8. Техническая спецификация составлена в соответствии с потребностями Заказчика, а также в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Приказ Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года предусматривает исключительно минимальные требования к оборудованию и мебели организаций образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. В Примечании к Нормам указано: * В зависимости

						класс-комплектов, количества учащихся, педагогов перечень оборудования и мебели сокращается или увеличивается организацией среднего образования. 9. Требование о согласовании цвета с Заказчиком установлено в целях сохранения единого интерьерного и визуального оформления кабинета. При этом конкретный цвет заранее не определён, поскольку указание конкретного цветового решения могло бы рассматриваться как ограничение круга потенциальных поставщиков, что является нарушением норм статьи 5 Закона о государственных закупках. 10. Требование «Габариты: диаметр 132 мм» относится к габаритным характеристикам мобильной лаборатории в целом. Указанная характеристика является частью технической спецификации и предназначена для определения соответствия предлагаемого оборудования установленным требованиям. 11. Указанные в технической

						спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара,

						при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 12. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом

						потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 13. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из функционального назначения закупаемого товара и целей его использования. Наименование компонента «Модель легких с альвеолой» носит обобщающий характер и не ограничивает описание состава изделия. Указание в технической спецификации на наличие дополнительных анатомических элементов (пищевод, сердце, диафрагма и др.) обусловлено необходимостью демонстрации взаимосвязи органов дыхательной системы с другими органами грудной полости в учебных целях. Таким образом, описание характеристик не противоречит наименованию товара, а конкретизирует его комплектацию и функциональные

						возможности. 14. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Таким образом, оснований для внесения изменений в аукционную документацию отсутствуют.

Осы аукционға қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген аукциондық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады.

руководитель Мұратқызы Мәдина

Приложение 19
к Правилам осуществления
государственных закупок

Протокол предварительного обсуждения проекта аукционной документации №18651370

№ аукциона 17605886-2

Название аукциона Кабинет биологии для СШ№28 с.Карагаш, СШ №13 Кызылту Каркаралинского района

Срок приема замечаний к проекту аукционной документации, а также запросов о разъяснении положений аукционной документации с 2026-09-23 16:55:40 по 2026-09-25 16:55:40

Наименование организатора ГУ "Отдел образования Каркаралинского района" управления образования Карагандинской области

Замечание (я) к проекту аукционной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений аукционной 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	150740005550	Запрос о разъяснении АД	1. Почему разрешение LCD должно быть именно более 62×126 пикселей? 2. Допускается 128×64? 3. Допускается 240×320? 4. Каким образом разрешение дисплея влияет на учебный результат? 5. Почему память измеряется именно количеством 100 000 измерений? 6. Каков размер одной записи? 7. Сколько датчиков может записываться одновременно? 8. Какова максимальная частота дискретизации? 9. Можно ли экспортировать данные в CSV? 10. В XLSX? 11. В TXT? 12. Какие версии Windows поддерживаются? 13. Требуется ли Android? 14. Что понимается под самодиагностикой датчика? 15. Что понимается под самокалибровкой pH-электрода? 16. Как pH-сенсор автоматически калибруется без буферных растворов? 17. Как самокалибруется датчик проводимости? 18. Как самокалибруется	2026-09-24 19:12:22	Отклонить замечания	1. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 2. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной

			датчик растворенного кислорода? 19. Просим уточнить данные характеристики. 20. Почему требуется автономность именно 150 часов? 21. Какая школьная работа длится 150 часов? 22. Допускается меньшее время при возможности подключения power-bank? 23. Почему диаметр регистратора именно 132 мм? 24. Допускается 130 мм? 25. Допускается 140 мм? 26. Почему высота именно 45 мм? 27. Почему не задан максимальный габарит вместо точного? 28. Для чего требуется работа при -10 °C? 29. Планируется ли использование лаборатории на улице? 30. Для чего в биологии требуется термопара до +1200 °C? 31. Просим назвать соответствующую лабораторную работу. 32. Для чего требуется датчик давления до 300 кПа? 33. Для чего требуется GPS? 34. Какая обязательная лабораторная			документации. 3. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 4. Требование к разрешению дисплея установлено в технической спецификации как одна из технических характеристик интерактивной панели и обусловлено необходимостью обеспечения качественного и четкого отображения учебного материала, графики, моделей и иного цифрового контента. 5. Объём памяти не менее 100 000 замеров установлен в технической спецификации как достаточный. Дополнительное

			работа требует координаты с точностью 3 м? 35. Является ли GPS обязательным? 36. Допускается внешний GPS смартфона? 37. Почему освещенность ограничена 55 000 люкс? 38. Допускается датчик до 100 000 люкс? 39. Будет ли он считаться улучшенным? 40. Допускается датчик давления до 400 кПа? 41. Допускается турбидиметр до 1100 NTU? 42. Допускается датчик растворенного кислорода с более широким диапазоном? 43. Как будет оцениваться «не хуже» по диапазонам? 44. Почему ПО должно поставляться на диске? 45. Имеется ли оптический привод у закупаемого оборудования? 46. Допускается электронная загрузка? 47. Почему одновременно требуется диск и ссылка на загрузку? 48. Сколько датчиков фактически входит в комплект? 49. В ТС сказано «не менее 12», но перечислено			обоснование выбранного показателя не требуется. 6. Размер одной записи определяется внутренней логикой работы регистратора. Техническая спецификация содержит необходимые требования к объёму памяти. 7. Количество одновременно записываемых датчиков определяется функционалом регистратора. Требования к устройству сформулированы в ТС в необходимом объёме. 8. Максимальная частота дискретизации определяется характеристиками регистратора. Параметры устройства приведены в технической спецификации. 9. Форматы экспорта данных определяются программным обеспечением. Комплект поставки и функционал ПО указаны в ТС. 10. Форматы экспорта данных определяются программным обеспечением. Комплект поставки и функционал ПО указаны в ТС. 11. Форматы экспорта данных определяются программным

			больше двенадцати типов. Какие из них обязательны? 50. Требуются все перечисленные датчики или любые 12? 51. Если все — просим прямо указать точное количество. 52. Какие метрологические характеристики по каждому датчику обязательны? 53. Какова допустимая погрешность? 54. Каково разрешение? 55. Какова частота измерения? 56. Почему эти ключевые показатели отсутствуют, а габариты регистратора указаны точно? 57. Просим назвать минимум три мобильные лаборатории разных производителей с полным соответствием. 58. Просим разрешить функциональные аналоги с равными или лучшими измерительными возможностями. 59. Просим исключить обязательное авторизационное письмо либо допустить альтернативное подтверждение официального происхождения.			обеспечением. Комплект поставки и функционал ПО указаны в ТС. 12. Поддерживаемые версии операционных систем определяются программным обеспечением. Требования к ПО приведены в технической спецификации. 13. Требования к поддержке Android не установлены. Параметры программного обеспечения определены в ТС. 14. Функция самодиагностики указана в технической спецификации. Детализация её технической реализации относится к внутренней характеристике оборудования. 15. Функция самокалибровки указана в ТС. Детализация применительно к pH-электроду определяется производителем оборудования. 16. Механизм калибровки относится к внутренней реализации функции самокалибровки. Требование установлено в технической спецификации. 17. Механизм самокалибровки датчика проводимости определяется

						производителем. Требование приведено в ТС. 18. Механизм самокалибровки датчика растворённого кислорода определяется производителем. Требование приведено в ТС. 19. Характеристики приведены в технической спецификации в объёме, достаточном для проведения закупки. 20. Автономность не менее 150 часов установлена в ТС как достаточная. Дополнительное обоснование выбранного значения не требуется. 21. Конкретные школьные работы и их продолжительность определяются учебным процессом. Требования к оборудованию сформулированы в технической спецификации. 22. Допускается только оборудование, соответствующее параметрам, указанным в ТС. 23. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный

						поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 24. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 25. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения

						потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 26. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 27. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При

						подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 28. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации

						отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 29.Условия эксплуатации определяются в соответствии с параметрами, указанными в технической спецификации. 30. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к

						содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 31. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик

						использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 32. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 33. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному

						поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 34. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 35. Техническая спецификация разработана Заказчиком на

						основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 36. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа

						Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 37. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и

						устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 38. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона

						РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 39. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в

						технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 40. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли

						принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 41. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 42.

						Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 43. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических

						потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 44. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22

						января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 45. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При

						этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 46. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое

						описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 47. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные

						знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 48. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что

						соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 49. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 50. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании

						изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 51. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра

						образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 52. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает

						минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 53. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 54. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической

						спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 55. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность

						товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 56. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 57. . В

						соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг

						участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 58. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 49. В технической спецификации установлен необходимый набор функциональных и технических характеристик, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Отдельное требование к минимальному количеству уникальных 3D-моделей технической спецификацией не установлено. Потенциальный поставщик должен обеспечить

						соответствие предлагаемого товара всем характеристикам, предусмотренным технической спецификацией в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 59. Требования к предоставлению авторизационных писем установлены в аукционной документации. Потенциальный поставщик обязан руководствоваться требованиями аукционной документации и предоставить соответствующие документы в случаях, предусмотренных установленными условиями закупки. Дополнительное уточнение перечня позиций в рамках предварительного обсуждения не требуется. Оно установлено В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных

						представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его

						официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в

						компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

2	080840017969	Замечание к АД	1. Требования к лицензированному программному обеспечению для учебного процесса сформированы не через общую педагогическую задачу, а через чрезвычайно подробное описание содержания и пользовательского интерфейса конкретного программного продукта. 2. Программное обеспечение должно использоваться для изучения биологии. 3. Интерфейс должен быть не менее чем на русском, казахском и английском языках. 4. Весь образовательный контент также должен быть представлен минимум на трех языках. 5. Звуковое сопровождение должно быть на трех языках. 6. Само по себе требование трехъязычности может быть обосновано образовательными задачами. 7. Однако далее ТС содержит многосотенный перечень конкретных моделей, объектов, организмов, процессов, заболеваний, вирусов, бактерий,	2026-09-24 19:10:01	Отклонить замечания	1. Изменение требований не вносится. ТС определяет не разработчика программного обеспечения, а конкретные функциональные, содержательные и эксплуатационные характеристики, которым должен соответствовать предлагаемый продукт. 2. ТС не устанавливает обязанность Заказчика подтверждать наличие на рынке определенного количества готовых программных продуктов. Проверяется соответствие представленного участником предложения совокупности требований технической спецификации. 3. Наименования конкретных программных продуктов сторонних разработчиков в ТС не приводятся. Участник самостоятельно выбирает продукт и указывает его наименование и модель в своей технической спецификации. 4. Произвольная замена требований термином «функциональный эквивалент» не предусмотрена. Предлагаемое ПО должно соответствовать установленным

			динозавров, органов, тканей, физиологических процессов и иных тем. 8. Такой перечень представляет собой фактически каталог конкретной библиотеки одного программного продукта. 9. При этом часть наименований повторяется. 10. Отдельные темы встречаются в перечне неоднократно. 11. Имеются неоднозначные и редакционно некорректные формулировки. 12. В результате альтернативный образовательный продукт может содержать большее количество качественных моделей по школьной программе, но не иметь одного случайно указанного объекта и формально быть отклонен. 13. Такой подход не позволяет оценивать образовательную эквивалентность. 14. Например, два программных комплекса могут полностью покрывать разделы цитологии, генетики, анатомии, ботаники, зоологии, эволюции и			характеристикам и требованиям ТС. 5. Отдельная методика расчета или определения эквивалентности в ТС не установлена. Соответствие определяется путем сопоставления заявленных характеристик программного обеспечения с требованиями технической спецификации и документами производителя. 6. Да, требования к содержанию должны соблюдаться в установленном ТС объеме. При этом наличие дополнительных моделей или материалов не является основанием для исключения соответствующего программного обеспечения. 7. Самостоятельная замена предусмотренного содержания иными материалами не предусматривается. ТС требует отражения учебных программ по темам и наличия предусмотренного образовательного содержания. 8. Более широкий каталог допускается, поскольку ТС не ограничивает участника наличием только указанного количества материалов. Однако

			экологии, но использовать разный набор визуальных объектов. 15. Это не означает ухудшение педагогического результата. 16. Заказчику следует определить минимальные тематические разделы и минимальное количество моделей по каждому разделу. 17. Например, не менее определенного числа 3D-моделей по анатомии человека. 18. По клеточной биологии. 19. По генетике. 20. По ботанике. 21. По зоологии. 22. По микробиологии. 23. По экологии и эволюции. 24. Такой подход позволит сравнивать разные программные продукты. 25. Вместо этого ТС фиксирует названия практически каждого объекта внутренней библиотеки. 26. Еще более выраженная привязка содержится в описании пользовательского интерфейса.			дополнительный объем не заменяет необходимость соответствия установленным тематическим требованиям. 9. Наличие отдельных повторов в перечне не является основанием для исключения или изменения требований. Перечень является частью описания необходимого учебного содержания и охватывает взаимосвязанные темы биологии. 10. Повторение отдельных наименований не означает автоматически установление нескольких самостоятельных моделей. Оценивается фактическое наличие требуемого учебного содержания и функциональных возможностей программного обеспечения. 11. Общее минимальное количество уникальных 3D-моделей в виде отдельной количественной нормы ТС не установлено. Обязательность определяется составом предусмотренных учебных материалов и характеристиками работы 3D-объектов. 12. Отдельное минимальное количество моделей по анатомии

			/> 27. ПО должно распознавать конкретный перечень жестов. 28. Одинарное нажатие. 29. Двойное нажатие. 30. Однократное нажатие двумя пальцами. 31. Двойное нажатие двумя пальцами. 32. Смахивание вверх, вниз, вправо и влево. 33. Нажатие и перетаскивание. 34. Нажатие и растягивание. 35. Сведение/разведение двумя пальцами. 36. Функциональный результат масштабирования и вращения моделей действительно необходим. 37. Но конкретный набор жестов интерфейса может различаться у разных разработчиков. 38. Программа может обеспечивать те же функции кнопками, мышью, стилусом или иными стандартными жестами. 39. Это не делает ее хуже. 40. Отдельно требуется вращение моделей и компонентов на			не определено. Существенным является наличие соответствующего учебного материала в составе программного обеспечения и его соответствие учебным темам. 13. Отдельный количественный норматив по ботанике не установлен. Требование оценивается по наличию предусмотренного тематического содержания. 14. Отдельное число моделей по зоологии ТС не предусматривает. Проверяется соответствие образовательного наполнения заявленным требованиям. 15. Отдельное минимальное количество моделей по генетике не установлено. Важным является наличие соответствующих учебных материалов по темам, предусмотренным ТС. 16. Аналогично отдельный количественный показатель по микробиологии не предусмотрен. Содержание должно соответствовать установленному перечню учебных материалов. 17. По экологии и другим разделам отдельные количественные

			360 градусов. 41. Такое требование функционально понятно и может быть сохранено. 42. Однако дальнейшее описание определяет точное поведение игровых/учебных заданий. 43. В задании «Собрать объект» первые три движения должны подсвечиваться. 44. После трех движений подсветка должна отключаться. 45. В задании «Выбрать объект» после выбора должна появляться кнопка подтверждения. 46. Цвет фона просмотра моделей должен меняться более чем на четыре цвета. 47. Это уже описание конкретного UX конкретного продукта. 48. Наличие именно четырех или пяти цветов фона не характеризует педагогическое качество. 49. Аналогично отдельная функция поиска модели по названию является полезной, но способ ее реализации может различаться.			минимумы моделей не установлены. ТС использует содержательный подход через перечень учебных тем и требования к 3D-объектам. 18. Изменение не вносится. ТС ориентирована на обеспечение необходимого учебного содержания, а не на установление формального одинакового количества моделей по каждой предметной категории. 19. Требование к разделу «Категории» связано с организацией доступа к моделям, анимациям и курсам в основном меню. Поэтому данное обозначение сохраняется в соответствии с ТС. 20. Замена наименования «Категории» на «Библиотека» отдельно ТС не предусмотрена. Важна установленная структура отображения доступных моделей, анимаций и курсов. 21. Использование названия «Каталог» вместо предусмотренного в ТС наименования также не принимается как основание для изменения требования. 22. Требование относится не к

			/> 50. Особенно показательно требование возможности направить запрос в техническую поддержку непосредственно из интерфейса программы. 51. Альтернативный разработчик может предоставлять техническую поддержку через сайт, электронную почту, личный кабинет либо отдельный сервис. 52. Отсутствие встроенной кнопки обращения в поддержку не ухудшает образовательный функционал. 53. ТС требует отображать модели и анимации именно в разделе «Категории». 54. Это конкретное название элемента интерфейса. 55. У другого продукта аналогичный раздел может называться «Библиотека», «Темы», «Модели», «Каталог» либо «Курсы». 56. Формальное требование названия вкладки способно необоснованно исключать эквивалентные решения. 57. Наиболее явная привязка содержится в требовании			названию как таковому, а к установленной структуре пользовательского интерфейса и способу отображения доступных образовательных материалов. Поэтому данный элемент входит в число проверяемых характеристик. 23. Наличие кнопки «Автовопросы» прямо предусмотрено ТС в режиме исследования. При ее выборе должны быть доступны предусмотренные виды автоматически генерируемых заданий. 24. Простая замена названия «Автовопросы» на «Тестирование» не принимается, поскольку ТС установлено не только общее наличие тестирования, но и конкретный механизм автоматической генерации заданий. 25. Функция «Сборка объекта» непосредственно предусмотрена ТС как один из видов заданий. Ее исключение или замена не производится. 26. Иное название может использоваться только при фактическом сохранении установленного функционального назначения,

			режима «Автоматические вопросы». 58. После нажатия должны появиться три конкретные кнопки. 59. «Собрать объект». 60. «Выбрать объект». 61. «Сопоставить метку». 62. По существу это буквальное описание интерфейса конкретного программного продукта. 63. Заказчику следует требовать возможность интерактивного тестирования или автоматического формирования заданий, но не конкретные названия кнопок. 64. Также ТС требует, чтобы «кнопки действий» появлялись в сценах анимационного режима и обеспечивали переход к следующей анимации. 65. Это опять относится к внутреннему дизайну интерфейса. 66. Другой разработчик может использовать временную шкалу, стрелки, карточки либо автоматический переход. 67. Педагогический результат			однако изменение самого требования ТС в целях адаптации под конкретный интерфейс участника не производится. 27. Функция «Выбор объекта» включена в состав заданий, предусмотренных технической спецификацией. Поэтому ее наличие требуется в составе предлагаемого ПО. 28. «Сопоставить метку» является одним из предусмотренных ТС вариантов автоматически создаваемого задания. Изменение данного требования не производится. 29. Подсветка первых трех перемещений предусмотрена как элемент помощи пользователю при выполнении задания «Сборка объекта». Данная последовательность прямо установлена ТС и является частью требуемой функциональности. 30. Замена подсветки иной формой подсказки не предусматривается, поскольку ТС прямо определяет способ оказания помощи пользователю. 31. Отключение подсветки после третьего перемещения

			остается тем же. 68. Необходимо также уточнить тип лицензии. 69. Указана услуга подписки сроком один год. 70. Однако предмет закупки является поставкой двух комплектов кабинета. 71. Не определено, что происходит после окончания первого года. 72. Кабинет перестает иметь доступ к образовательному ПО? 73. Может ли школа продолжить работу с уже загруженным контентом? 74. Какова стоимость продления? 75. Предусмотрено ли автоматическое продление? 76. Включены ли обновления? 77. Включается ли техническая поддержка? 78. Какая учетная запись создается? 79. Лицензия привязана к панели, школе, пользователю или устройству? 80. Можно ли перенести лицензию на новую панель?			также прямо определено ТС. Это конкретный сценарий работы учебного задания и потому сохраняется. 32. Возможность изменения цвета фона более чем на четыре различных цвета прямо предусмотрена ТС. Участник должен подтвердить наличие такой функциональной возможности. 33. Цвет фона не является самостоятельным показателем образовательного результата, однако он относится к функциональным и визуальным возможностям работы с 3D-моделями на интерактивной системе. Поэтому требование включено в ТС как дополнительная возможность настройки отображения. 34. Возможность направить запрос в техническую поддержку из интерфейса предусмотрена для обеспечения непосредственного обращения пользователя в процессе эксплуатации программного обеспечения. 35. Замена данной возможности обращением через внешний сайт не принимается, поскольку это

			/> 81. Требуется ли постоянный Интернет? 82. Можно ли использовать ПО офлайн? 83. Где хранятся трехмерные модели? 84. Каков объем загрузки? 85. Может ли контент использоваться после прекращения работы разработчика? 86. Эти эксплуатационные вопросы существенно важнее конкретного расположения кнопки в интерфейсе. 87. Дополнительно потенциальный поставщик обязан представить авторизационное письмо производителя программы. 88. В результате комбинация точного каталога моделей, точной логики интерфейса и обязательного письма разработчика фактически способна сформировать закрытую закупку одного программного продукта. 89. Просим заказчика провести анализ рынка и указать не менее трех независимых программных продуктов разных разработчиков,			уже другой способ взаимодействия с технической поддержкой и не обеспечивает предусмотренный ТС сценарий непосредственно из программы. 36. Электронная почта может использоваться дополнительно, однако сама по себе не заменяет предусмотренную ТС функцию обращения в поддержку из интерфейса программного обеспечения. 37. Личный кабинет также не является прямой заменой установленной функции. ТС предусматривает возможность формирования запроса непосредственно в программном интерфейсе. 38. Постоянное наличие подключения к Интернету в качестве отдельного обязательного условия ТС не установлено. Поэтому дополнительное ограничение по постоянному доступу не вводится. 39. Требование о полноценной работе программного обеспечения исключительно в офлайн-режиме также отдельно не установлено. Самостоятельное изменение ТС в эту часть

			которые одновременно имеют весь перечисленный контент, трехъязычный интерфейс и озвучку, все указанные жесты, названия режимов, расположение функций и требуемую архитектуру. 90. Если таких продуктов нет, ТС необходимо переработать. 91. Следует сформулировать перечень обязательных учебных разделов. 92. Минимальное количество трехмерных моделей. 93. Требования к языкам. 94. Наличие интерактивного взаимодействия. 95. Возможность масштабирования и вращения. 96. Наличие заданий и тестирования. 97. Возможность поиска. 98. Совместимость с интерактивной панелью. 99. Но конкретные названия вкладок, кнопок, последовательность действий и состав каталога должны быть исключены. 100. Просим также разрешить			не производится. 40. Конкретное место хранения образовательного контента ТС не определяет. Установлены требования к самому содержанию, языковой версии и функционалу программного обеспечения. 41. Обязательное скачивание всего контента на устройство ТС не предусматривает. Конкретный способ предоставления и хранения контента определяется архитектурой предлагаемого ПО. 42. Конкретный объем загружаемых данных ТС не устанавливает. Проверяется достаточность и наличие предусмотренного образовательного содержания, а не единый для всех продуктов размер файлов. 43. ТС устанавливает предоставление программного обеспечения в виде подписки сроком на 1 год. Отдельного требования о порядке использования программного обеспечения после завершения подписки в ТС не предусмотрено. 44. Обязательное полное блокирование программного

			эквивалентное ПО, обеспечивающее не меньший образовательный охват. 101. Просим исключить требования, которые невозможно объективно связать с результатом обучения. 102. Отдельно просим урегулировать эксплуатацию после окончания годовой подписки. 103. Без этого закупка создает последующую финансовую зависимость заказчика от конкретного правообладателя. 104. При необходимости продлевать лицензию ежегодно школа фактически становится зависимой от будущей ценовой политики разработчика. 105. Поэтому условия продления должны быть известны заранее либо лицензия должна предусматривать продолжение использования приобретенной версии без обязательной подписки.			обеспечения после окончания срока подписки ТС не установлено. В связи с этим дополнительное положение по данному вопросу в спецификацию не вносится. 45. Сохранение доступа к ранее приобретенной версии после окончания срока подписки отдельно ТС не регулируется. Этот вопрос определяется условиями конкретной лицензии производителя. 46. Стоимость продления второго года в технической спецификации не устанавливается. Ее включение в ТС не относится к определению технических характеристик закупаемого ПО. 47. ТС не устанавливает отдельный перечень обновлений образовательного контента после окончания срока подписки. Требования определяют необходимое содержание и срок предоставления лицензии. 48. Срок действия предоставляемой подписки установлен как один год. Иной срок в технической спецификации не предусмотрен. 49.

						Техническая поддержка включена в состав требований к поставляемому программному обеспечению и соответствующим услугам. 50. Самостоятельный срок технической поддержки, отличный от срока предоставляемой подписки, в ТС отдельно не установлен. Поэтому дополнительная детализация данного условия не вносится. 51. Возможность переноса лицензии на другую панель в ТС отдельно не определена. Лицензия предоставляется в составе предусмотренного предмета закупки, а условия ее использования регулируются лицензией правообладателя. 52. Количество допустимых активаций ТС не устанавливает. Существенным является обеспечение работоспособности поставленного ПО в составе предусмотренного оборудования. 53. Количество лицензий определяется объемом соответствующей закупки и указанными в ТС единицами программного обеспечения. Дополнительное

						толкование в части отдельных кабинетов не требуется. 54. Авторизационное письмо разработчика необходимо для подтверждения полномочий на поставку программного обеспечения и исключения поставки нелицензионного либо контрафактного программного продукта. Такое требование прямо предусмотрено документацией. 55. Официальная лицензия подтверждает право использования программного обеспечения, тогда как авторизационное письмо подтверждает право конкретного участника на его поставку. Поэтому документы имеют различное назначение. 56. Исключение всех конкретных элементов пользовательского интерфейса не производится. Они включены в ТС как проверяемые функциональные характеристики: режимы заданий, подсветка, структура категорий, возможности работы с моделями и взаимодействие с программой. 57. ТС содержит как педагогические, так и

						функциональные требования. Поэтому переход исключительно к общему критерию «образовательной эквивалентности» не принимается, поскольку он не охватывает все характеристики, установленные Заказчиком. 58. Требование трех конкретных языковых версий сохранено, поскольку оно относится непосредственно к образовательному использованию программного обеспечения. 59. Русский, казахский и английский языки установлены как минимальные языковые требования к программному обеспечению. 60. Требование трехъязычности не является формальным ограничением одной функции. Оно определяет доступность учебного материала для разных категорий пользователей и поэтому сохраняется. 61. Требование охватывает весь необходимый образовательный контент, а не только отдельные элементы интерфейса. Это позволяет использовать программное обеспечение

						непосредственно в учебном процессе. 62. Требование к звуковому сопровождению на русском, казахском и английском языках также входит в установленное содержание программного обеспечения и не подлежит исключению. 63. Трехъязычное звуковое сопровождение дополняет визуальный контент и обеспечивает единый подход к использованию учебных материалов. Поэтому данное требование сохраняется. 64. Перечень учебного содержания является частью ТС и определяет темы, которые должны быть отражены в программном обеспечении. Его изменение в пользу общего описания без конкретизации не производится. 65. Наличие конкретных тем необходимо для того, чтобы участник мог определить объем и состав требуемого образовательного наполнения. Поэтому перечень не заменяется только общим указанием на разделы биологии. 66. Повторение отдельных тем

						не означает, что Заказчик устанавливает отдельные самостоятельные единицы товара по каждой строке. Перечень служит для описания требуемого учебного содержания. 67. Возможность наличия более широкого каталога не является препятствием для участия. Главное условие — наличие предусмотренных ТС тем и соответствующих образовательных материалов. 68. Установленный перечень не ограничивает участника в предложении дополнительных материалов. Он определяет минимально необходимое содержательное соответствие закупаемого ПО. 69. Функциональные особенности жестового управления установлены ТС в связи с эксплуатацией программного обеспечения на интерактивной системе. 70. Одинарное касание является одной из предусмотренных форм взаимодействия с 3D-объектами и относится к установленному ТС пользовательскому управлению. 71.

						Двойное касание также предусмотрено как отдельный жест взаимодействия и является частью требуемого сенсорного управления. 72. Использование касания двумя пальцами предусмотрено ТС для работы пользователя с интерактивным содержанием. 73. Двойное касание двумя пальцами также относится к предусмотренному перечню распознаваемых системой жестов. 74. Смахивание в различных направлениях прямо предусмотрено ТС как необходимый элемент сенсорного управления. 75. Перемещение объекта посредством нажатия и перетаскивания является частью предусмотренного способа управления 3D-объектами. 76. Нажатие и потягивание также отражено в перечне требований к распознаваемым жестам интерактивного программного обеспечения. 77. Сведение двумя пальцами предусмотрено для работы с масштабированием и взаимодействием с 3D-объектами.

						Поэтому соответствующая возможность сохраняется. 78. Возможность вращения и масштабирования 3D-моделей действительно относится к основному функционалу работы с учебными объектами. ТС устанавливает не только результат, но и набор способов сенсорного управления. 79. Использование других устройств управления может быть предусмотрено производителем дополнительно, однако это не отменяет необходимости соответствовать установленному ТС перечню жестов для работы на интерактивной системе. 80. Требование вращения 3D-объектов и их составляющих на 360 градусов является самостоятельной функциональной характеристикой и сохраняется. 81. Описание конкретной логики заданий не является случайным элементом: ТС определяет порядок выполнения учебных действий и предусмотренные механизмы обратной связи. 82. Подсветка первых трех

						перемещений является частью сценария задания «Сборка объекта», предусмотренного ТС. 83. Отключение подсветки после третьего действия также относится к заданному сценарию работы и должно сохраняться. 84. Наличие кнопки подтверждения после выбора объекта предусмотрено ТС и обеспечивает завершение соответствующего действия в учебном задании. 85. Изменение цвета фона более чем на четыре варианта является предусмотренной функциональной возможностью просмотра моделей и не исключается. 86. Возможность поиска модели по названию предусмотрена как самостоятельная функция навигации по образовательному содержанию. Она сохраняется независимо от конкретного способа технической реализации поиска. 87. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается

						указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на

						территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В

						целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 87. 88. Сочетание требований к содержанию, интерфейсу и документальному подтверждению поставки само по себе не означает привязку к одному программному продукту. В ТС отсутствует указание конкретного товарного

						знака или модели разработчика, а участник вправе выбрать собственный продукт при соблюдении установленных характеристик. 89. Указание Заказчиком конкретных трех коммерческих продуктов не является обязательным условием технической спецификации. Проверка осуществляется по соответствию заявленного участником программного обеспечения установленным требованиям. 90. Требование о переработке ТС на основании предположения об отсутствии трех продуктов не принимается. Наличие или отсутствие конкретного количества рыночных предложений должно подтверждаться самим участником, а не предполагаться в качестве основания для изменения технической спецификации. 91. Исключение конкретного содержания и замена его только перечнем общих учебных разделов не производится, поскольку в текущей редакции Заказчиком установлен конкретный объем

						образовательного материала. 92. Отдельное установление минимального количества 3D-моделей по разделам не требуется, поскольку ТС уже определяет содержательный состав и функциональные требования к 3D-объектам. 93. Требования к языкам уже установлены и предусматривают русский, казахский и английский языки для интерфейса и образовательного контента, включая звуковое сопровождение. 94. Интерактивное взаимодействие прямо предусмотрено ТС, включая сенсорное управление, жесты, работу с 3D-объектами и учебными заданиями. 95. Возможность увеличения, уменьшения и вращения 3D-объектов и их составляющих прямо предусмотрена технической спецификацией и сохраняется. 96. Возможность создания тестовых вопросов и автоматического формирования заданий предусмотрена в составе функциональных требований программного обеспечения.

						/> 97. Поиск необходимой модели по названию прямо указан в ТС как обязательная функциональная возможность. 98. Программное обеспечение должно быть установлено на встраиваемый компьютер интерактивной системы либо на ее внутреннюю операционную систему и функционировать без искажения на интерактивной системе. Поэтому совместимость с предусмотренным оборудованием является обязательной. 99. Исключение конкретных названий вкладок, кнопок и сценариев не производится автоматически, поскольку соответствующие элементы прямо включены в ТС и используются для проверки функционального соответствия программного обеспечения. 100. Допуск любого ПО только на основании общего утверждения о «не меньшем образовательном охвате» не принимается. Помимо содержания, ТС устанавливает конкретные функциональные характеристики, которые также должны

						быть обеспечены. 101. Исключение требований на основании субъективной оценки их связи с результатом обучения не производится. ТС представляет совокупность требований к содержанию, функциональности и удобству эксплуатации программного обеспечения. 102. Отдельное регулирование дальнейшей эксплуатации после окончания годовой подписки в ТС отсутствует. Вместе с тем оснований для изменения технической спецификации только по данному обстоятельству не имеется. 103. Вывод о возникновении последующей финансовой зависимости является предположением. ТС устанавливает срок предоставляемой подписки, но не фиксирует условия будущего продления и не содержит обязательства Заказчика приобретать продление. 104. Будущая стоимость продления не является установленной ТС характеристикой закупаемого товара. Поэтому оценка возможной

						ценовой политики разработчика не может служить основанием для изменения технических требований. 105. Установление заранее фиксированной цены будущего продления либо предоставление бессрочного права использования приобретенной версии в ТС не предусмотрено. Предмет закупки предусматривает программное обеспечение в форме подписки сроком на один год, и изменение вида лицензирования не вносится.

3	910823301002	Замечание к АД	1. Техническая спецификация содержит системное требование о предоставлении потенциальным поставщиком авторизационных писем от производителей предлагаемого товара либо программного обеспечения. 2. Указанное требование не является единичным и фактически распространяется на значительную часть предмета закупки. 3. Авторизационное письмо требуется по интерактивной информационной системе. 4. Отдельное подтверждение производителя требуется по образовательному программному обеспечению. 5. Авторизационное письмо производителя требуется по моноблоку. 6. Дополнительно требуется подтверждающее письмо производителя программного обеспечения по операционной системе. 7. Отдельное письмо производителя требуется по программному обеспечению информационной безопасности.	2026-09-24 19:08:52	Отклонить замечания	1. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких

			/> 8. Авторизационное письмо требуется для мобильной лаборатории. 9. Аналогичное требование предусмотрено по микропрепаратам. 10. Отдельная авторизация требуется для оптических приборов. 11. Для принадлежностей для опытов. 12. Для анатомических моделей. 13. Для скелетов. 14. Для объемных моделей по ботанике. 15. Для гербариев по биологии. 16. Таким образом, для участия в закупке поставщик должен фактически сформировать сеть предварительных коммерческих отношений с большим количеством независимых производителей и правообладателей. 17. Авторизационное письмо не является функциональной характеристикой закупаемого товара. 18. Оно не подтверждает разрешение интерактивной панели. 19. Не подтверждает			документов при ПОСТАВКЕ товаров. 2. Требование не устанавливает обязательное количество отдельных писем как фиксированное число документов. Один документ производителя может охватывать несколько позиций одного производителя, если из его содержания однозначно следует подтверждение права поставки соответствующих товаров. 3. Да. Для интерактивной системы предусмотрено авторизационное письмо от завода-изготовителя предлагаемого товара, подтверждающее соответствие оборудования требованиям ТС. 4. Отдельное авторизационное письмо именно на встроенный компьютер ТС не выделяет. Для него установлены собственные технические характеристики, а требование об отдельном письме в данном пункте отсутствует. 5. Да. Для программного обеспечения для учебного процесса предусмотрено письмо производителя с подтверждением права поставки и

			качество изображения. 20. Не подтверждает ресурс оборудования. 21. Не подтверждает точность сенсоров. 22. Не подтверждает увеличение микроскопа. 23. Не подтверждает состав микропрепаратов. 24. Не подтверждает комплектность анатомической модели. 25. Не подтверждает содержание гербария. 26. Оно характеризует коммерческое отношение конкретного потенциального поставщика с третьим лицом. 27. Производитель, его дилер или дистрибьютор не является стороной государственной закупки. 28. Такие лица самостоятельно определяют партнерскую политику. 29. Они вправе выбирать организации, с которыми сотрудничают. 30. Они могут иметь ограниченную дилерскую сеть. 31. Они могут работать с эксклюзивным			соответствия программы установленным требованиям, включая языковую версию и контентное содержание. 6. Да. По моноблоку предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 7. Да. Для операционной системы ТС требует подтверждение производителя программного обеспечения, в том числе в части права производителя моноблока устанавливать и распространять соответствующее ПО. 8. Да. Для программного обеспечения средств защиты информации предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 9. Да. По мобильной лаборатории предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 10. Отдельного письма на каждый датчик ТС не устанавливает. Письмо предусмотрено для мобильной лаборатории в целом, тогда как по датчикам дополнительно требуется указать

			представителем. 32. Они могут не выдавать авторизационные письма конкурентам своего действующего партнера. 33. Они могут устанавливать собственные сроки рассмотрения запросов. 34. Заказчик не располагает механизмом, позволяющим обязать каждого производителя выдавать одинаковые документы всем заинтересованным потенциальным поставщикам. 35. Следовательно, фактическая возможность участия становится зависимой от волеизъявления коммерческого третьего лица. 36. Поставщик может иметь реальную возможность приобрести и поставить оригинальный товар через законный канал поставки, однако быть лишен участия исключительно из-за отсутствия персонального письма производителя. 37. Подобное условие особенно существенно при комплексной закупке кабинета биологии, включающей десятки			соответствующие модели и сведения о них. 11. Да. Для микропрепаратов прямо предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 12. Для оптических приборов предусмотрено общее авторизационное письмо производителя. При этом отдельного письма на каждый конкретный микроскоп ТС не устанавливает. 13. Ручные лупы входят в раздел оптических приборов, поэтому отдельное письмо именно на каждую лупу не требуется. 14. Электронные весы относятся к разделу принадлежностей для опытов. Отдельное письмо именно на весы ТС не выделяет, применяется требование к соответствующей группе товаров. 15. Дистиллятор также относится к разделу принадлежностей для опытов, по которому предусмотрено авторизационное письмо производителя. 16. Лабораторная посуда включена в состав набора принадлежностей для опытов.

			различных изделий разных категорий. 38. Практически невозможно предполагать, что один производитель выпускает одновременно интерактивную панель, мобильную лабораторию, микроскопы, микропрепараты, анатомические модели, гербарии, мебель, сетевое оборудование и программное обеспечение. 39. Следовательно, потенциальному поставщику потребуется получать документы от множества производителей. 40. Такое требование увеличивает административную нагрузку, но не улучшает качество поставляемого кабинета. 41. Дополнительно ТС в самом начале прямо требует включать в заявку копии писем, сертификатов, свидетельств производителей или их представителей, технические листы и сертификаты соответствия. 42. При этом ссылка делается на иное положение конкурсной документации. 43. В			Отдельное письмо на каждую единицу посуды ТС не устанавливает. 17. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный

			примечании самой ТС указано, что установление требований технической спецификации в иных документах не допускается. 44. Поэтому ссылка на иной документ как источник дополнительных требований сама по себе требует разъяснения. 45. Все обязательные требования к товару и подтверждающим документам должны быть однозначно сформулированы непосредственно в ТС. 46. Еще более существенное противоречие состоит в том, что в примечании прямо установлено: квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать не допускается. 47. Авторизационное письмо характеризует не товар как физический объект, а статус конкретного потенциального поставщика в цепочке реализации. 48. То есть по своему содержанию оно является требованием именно к участнику.			поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 18. Да. По скелетам предусмотрено отдельное авторизационное письмо производителя. 19. Да. Для объемных моделей по ботанике предусмотрено авторизационное письмо производителя на право поставки. 20. Да. Для гербариев по биологии предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 21. Минимальное количество производителей или писем в цифровом выражении ТС не устанавливает. Количество документов определяется количеством производителей и тем, какие позиции может подтвердить каждый из них. 22. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. В ТС оно используется как документальное подтверждение законности канала поставки и защиты от контрафактной

			/> 49. Особенно очевидно это из формулировок о предоставлении права поставки товара конкретным потенциальным поставщиком. 50. Если целью заказчика является исключение контрафактной продукции, такую цель возможно обеспечить значительно менее ограничительным способом. 51. Оригинальность интерактивной панели может проверяться по модели и серийному номеру. 52. Оригинальность компьютера — по серийному номеру, гарантийному статусу и заводской документации. 53. Законность программного обеспечения — по электронной лицензии, ключу, учетной записи, сертификату или иной предусмотренной правообладателем форме лицензирования. 54. По микроскопам и лабораторному оборудованию могут использоваться паспорт изделия, заводская маркировка, декларация либо сертификат соответствия, если он			продукции. 23. В зависимости от позиции письмо подтверждает право поставки товара, а в отношении отдельных программных продуктов также соответствие заявленного продукта установленным характеристикам ТС. Например, для учебного ПО прямо требуется подтверждение соответствия языкам и контентному содержанию. 24. ТС не утверждает, что проверка по серийному номеру невозможна. Серийный номер может использоваться при приемке, однако он не заменяет документ, предусмотренный ТС на этапе подачи заявки. 25. Заводской паспорт характеризует изделие и его технические параметры, но сам по себе не подтверждает полномочия конкретного участника на поставку. Поэтому паспорт и авторизационное письмо выполняют разные функции. 26. Гарантийный документ подтверждает наличие гарантийных обязательств, а авторизационное письмо используется для

			обязателен. 55. По анатомическим моделям, гербариям и микропрепаратам сама концепция «контрафактности» требует отдельного пояснения. 56. Неясно, почему обычная учебная модель человеческого глаза либо набор гербариев может поставляться только организацией, предварительно авторизованной производителем. 57. Аналогичный товар может выпускаться большим количеством независимых производителей. 58. Обязательная авторизация одного выбранного изготовителя не должна подменять проверку фактического качества товара. 59. По микропрепаратам ключевыми являются содержание набора, качество препарата, маркировка, сохранность и пригодность к микроскопированию. 60. По гербариям ключевым является соответствие перечню ботанических объектов и качество исполнения. 61. По			подтверждения права поставки. Одним документом эти задачи автоматически не подменяются. 27. Официальная лицензия подтверждает право использования программного продукта. Авторизационное письмо, напротив, подтверждает право конкретного участника поставлять этот продукт. Поэтому ТС рассматривает их как документы различного назначения. 28. Лицензионный сертификат не указан в ТС в качестве альтернативы авторизационному письму. Вносить дополнительный порядок замены установленного документа не требуется. 29. Электронный ключ подтверждает активацию или право использования ПО, но не тождественен подтверждению права участника на его поставку. Поэтому отдельной заменой авторизационного письма он не установлен. 30. Наличие договора с официальным дистрибьютором может подтверждать хозяйственные отношения, но ТС не

			анатомическим моделям — точность отображения анатомических структур, размер, материал и конструкция. 62. Ни одна из этих характеристик не требует обязательного персонального письма производителя потенциальному поставщику. 63. Дополнительный ограничительный эффект возникает из-за того, что многие позиции самой ТС описаны чрезвычайно подробно. 64. Сначала заказчик задает узкую совокупность характеристик конкретного товара, а затем требует авторизацию его изготовителя. 65. Такое сочетание может фактически оставить только ограниченный дилерский канал. 66. Для реальной конкурентности заказчику следует подтвердить наличие не менее трех независимых производителей по каждой товарной группе, где сохраняется обязательная авторизация. 67. При этом необходимо учитывать			предусматривает его как документ, заменяющий авторизационное письмо производителя. 31. Счет официального дистрибьютора является расчетным либо коммерческим документом и не заменяет предусмотренное ТС подтверждение права поставки от производителя. 32. Обязанность производителя выдавать письма каждому потенциальному поставщику технической спецификацией не устанавливается. 33. Такой обязанности в ТС не предусмотрено. Документальное требование адресовано участнику закупки: именно он должен представить предусмотренное подтверждение в составе заявки. 34. В ТС отсутствует механизм понуждения производителя к выдаче авторизационного письма. При этом Заказчик не устанавливает обязательств производителя, а определяет перечень документов, которые участник должен представить для подтверждения соответствия. 35. Наличие или

			именно независимых производителей, а не нескольких продавцов продукции одного завода. 68. Необходимо также подтвердить, что авторизация каждого из них доступна любому потенциальному поставщику на равных условиях. 69. Само наличие двух или трех официальных дилеров не решает проблему, если право выдавать документ фактически контролирует один правообладатель. 70. Следует также определить срок выдачи авторизационного письма. 71. Форму обращения. 72. Возможность электронной выдачи. 73. Требования к адресату. 74. Допустимость общего партнерского сертификата вместо письма под конкретную закупку. 75. Возможность подтверждения договора с официальным дистрибьютором. 76. Возможность подтверждения счета или коммерческого предложения			отсутствие письма оценивается как часть соответствия заявки установленной документации. Поэтому участник должен учитывать необходимость получения предусмотренных документов до формирования заявки. 36. Возможность приобрести оригинальный товар через определенный канал не отменяет отдельно установленного требования представить подтверждение права поставки. Документы на стадии заявки позволяют оценить предложение до фактической поставки. 37. Комплексный характер закупки не исключает необходимости документального подтверждения по отдельным категориям товаров. Для различных групп предусмотрены соответствующие способы подтверждения их происхождения и права поставки. 38. ТС не предполагает, что один производитель выпускает весь комплект кабинета. Наоборот, требования сформированы по отдельным товарным группам и предусматривают

			официального канала. 77. Возможность предоставления письма при поставке победителем, а не всеми участниками заранее. 78. Если такие альтернативы не допускаются, заказчик должен обосновать, почему именно персональное письмо производителя является единственным объективным доказательством оригинальности. 79. При этом одно авторизационное письмо также не гарантирует, что впоследствии будет поставлен именно оригинальный товар. 80. Контроль фактически поставленного оборудования осуществляется при приемке. 81. Именно при приемке проверяются модель, серийный номер, комплектность, технические характеристики и документы. 82. Поэтому разумно отделять проверку квалификации/коммерческого канала участника от проверки самого товара. 83. Просим исключить			возможность поставки различных позиций разными производителями. 39. Да, в зависимости от выбранного участником ассортимента может потребоваться взаимодействие с несколькими производителями. Это связано со структурой самого комплекта закупаемого оборудования и учебных материалов. 40. Наличие дополнительных документальных требований действительно требует предварительной подготовки заявки, однако это не изменяет технические характеристики товара и позволяет заранее подтвердить законность предлагаемой поставки. 41. В начале ТС действительно предусмотрено представление в составе заявки копий писем, сертификатов, свидетельств производителей либо их официальных представителей, а также технических паспортов и иных документов в случаях, установленных спецификацией. 42. Ссылка на пункт 17 Приложения 18к аукционной

			обязательные авторизационные письма производителей из состава конкурсной заявки. 84. Просим допустить альтернативные доказательства официального происхождения и законности товара. 85. В том числе договор или счет официального дистрибьютора, дилерский сертификат, паспорт производителя, электронную лицензию, гарантийный документ, серийный номер либо иной объективно проверяемый документ. 86. Если заказчик считает необходимым сохранить письма только по отдельным позициям, необходимо перечислить их исчерпывающе. 87. Для каждой такой позиции просим представить обоснование необходимости авторизации именно на стадии подачи заявки. 88. Также просим устранить противоречие с примечанием о недопустимости квалификационных требований к потенциальному поставщику. 89. Просим			документации содержится непосредственно в ТС и используется как основание для указания соответствующих подтверждающих документов в составе заявки. 43. В ТС одновременно указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику не устанавливаются. Авторизационные документы в данном случае предусмотрены применительно к конкретному товару или программному обеспечению и направлены на подтверждение права его поставки, а не опыта, финансового положения или иных характеристик участника. 44. Ссылка на иной документ в начале ТС не заменяет конкретные положения самой технической спецификации. Непосредственные требования к соответствующим письмам содержатся далее в разделах по отдельным позициям. 45. Основные требования к документальному подтверждению действительно сформулированы непосредственно в ТС: это позволяет

			исключить требования, получение которых полностью зависит от решения независимого третьего коммерческого лица. 90. Техническая спецификация должна обеспечивать конкуренцию по характеристикам и качеству товара, а не по принадлежности участника к заранее сформированной партнерской сети производителя.			связать каждый документ с конкретной товарной группой и исключить неопределенность относительно его назначения. 46. Указанное примечание соблюдается: ТС не устанавливает требований к опыту, численности работников, финансовым возможностям либо деловой репутации поставщика. 47. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта,

						сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 48. Само по себе наличие письма не описывает профессиональные или финансовые возможности участника. Оно относится к конкретному предлагаемому товару либо программному продукту. 49. Формулировка о праве поставки относится к предлагаемому участником товару и подтверждает наличие соответствующего канала поставки от производителя. Это не является требованием к общему статусу или опыту участника во всех закупках. 50. Цель требования прямо обозначена в ТС — исключение поставки контрафактного либо нелицензионного

						товара. Поэтому документальное подтверждение требуется до поставки, а не только после нее. 51. Серийный номер может быть использован как один из способов последующей проверки интерактивной панели, однако ТС дополнительно предусматривает предварительное документальное подтверждение производителя. 52. По компьютеру серийный номер, паспорт и гарантийные документы могут использоваться при приемке, но они не заменяют документ, который ТС устанавливает именно на стадии подачи заявки. 53. По программному обеспечению необходимо подтверждение предоставленного права использования и соответствия установленным требованиям. В ТС для отдельных программных продуктов прямо предусмотрено также письмо производителя. 54. Для лабораторного оборудования техническая и документальная проверка осуществляется с учетом конкретной позиции.

						Авторизационное письмо является одним из установленных ТС предварительных документов и не отменяет проверку самого товара. 55. ТС использует понятие контрафактного товара в общем смысле как продукции, законность происхождения и поставки которой не подтверждена надлежащим образом. Отдельного специального определения контрафактного гербария в документе нет. 56. Требование не означает, что только одна организация вправе производить соответствующие модели или гербарии. Оно относится к документальному подтверждению права конкретного участника поставить выбранный им товар. 57. Наличие нескольких производителей возможно и не исключается ТС. Каждый участник вправе предложить товар своего производителя при соблюдении установленных требований и наличии предусмотренного подтверждения. 58. Авторизационное письмо не заменяет

						проверку фактических характеристик товара. Оно является предварительным документом, тогда как соответствие поставленного товара техническим требованиям проверяется при поставке и приемке. 59. Состав, качество, сохранность и пригодность микропрепаратов остаются самостоятельными характеристиками товара и могут проверяться при приемке независимо от наличия авторизационного письма. 60. Для гербариев основными остаются состав комплекта и его соответствие предусмотренному ТС содержанию. Авторизационное письмо выполняет отдельную документальную функцию. 61. Для анатомических моделей также отдельно проверяются предусмотренные размеры, конструкция, материалы и демонстрационные свойства. Авторизация не заменяет такую техническую проверку. 62. Документальное подтверждение и проверка характеристик решают разные задачи. Поэтому

						наличие авторизационного письма не исключает проверки комплектации, качества и соответствия техническим требованиям. 63. Подробное описание товара и требование авторизационного письма не означает автоматического выбора одного производителя. Конкретный товар может быть предложен любым участником при условии соблюдения совокупности требований. 64. Технические характеристики определяют потребительские свойства товара, а авторизационное письмо подтверждает предусмотренный канал поставки. Это два самостоятельных элемента проверки заявки. 65. Ограниченный дилерский канал конкретного производителя сам по себе не изменяет требований ТС. Участник самостоятельно определяет возможность предоставить товар и необходимые подтверждающие документы. 66. Требование представить Заказчику подтверждение наличия трех независимых

						производителей по каждой товарной группе в ТС отсутствует. Такой анализ рынка не является отдельным условием соответствия заявки. 67. ТС не устанавливает обязанность считать несколькими производителями нескольких продавцов одного бренда. Производитель и продавец рассматриваются применительно к документам на конкретный предлагаемый товар. 68. Обязанность обеспечить одинаковые условия выдачи авторизации для всех участников со стороны производителей ТС не устанавливает и не регулирует коммерческую политику производителей. 69. Наличие нескольких официальных дилеров само по себе не является критерием соответствия ТС. Для заявки важно наличие требуемого подтверждения права поставки выбранного товара. 70. Срок выдачи авторизационного письма ТС не устанавливает. Это относится к взаимодействию участника с производителем и

						не является характеристикой закупаемого товара. 71. Специальная форма обращения за письмом в ТС не определена. Документ должен содержать необходимое подтверждение в объеме, установленном соответствующим пунктом спецификации. 72. Возможность электронной выдачи отдельным требованием ТС не регулируется. Форма документа должна позволять достоверно установить его источник и содержание. 73. В тех пунктах, где это предусмотрено, ТС прямо указывает адресата — акуцион ную комиссию. Дополнительного универсального требования к форме адресования для всех товарных групп документ не устанавливает. 74. Общий партнерский сертификат прямо не назван в ТС как альтернативная форма авторизационного письма. Поэтому автоматически приравнивать такие документы нельзя. 75. Договор с официальным дистрибьютором также не предусмотрен как

						самостоятельная замена установленного письма производителя. 76. Аналогично счет или коммерческое предложение официального канала поставки не определены ТС как достаточная замена авторизационному письму. 77. Для соответствующих позиций письмо требуется в составе акуцион ной заявки. Перенос его представления исключительно на этап поставки изменил бы установленный ТС порядок документального подтверждения. 78. Персональное письмо используется не как единственный способ установить техническое качество товара, а как предусмотренное ТС подтверждение права поставки и происхождения предлагаемого товара. Поэтому оно имеет самостоятельное назначение. 79. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается

						указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров 80. Контроль при приемке проводится независимо от наличия предварительных документов. Поставка подлежит проверке в соответствии с условиями

						договора и ТС. 81. На стадии приемки проверяется фактически поставленный товар, включая его комплектность и соответствие заявленным характеристикам. Это не исключает предварительного документального контроля заявки. 82. Предварительное подтверждение права поставки и последующая проверка товара дополняют друг друга. Первый этап относится к заявке, второй — к фактическому исполнению договора. 83. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов,

						сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 84. Допуск альтернативных документов вместо авторизационных писем не устанавливается. Для разных позиций ТС предусмотрены конкретные виды подтверждающих документов. 85. Перечисленные документы могут использоваться как дополнительные документы при подтверждении характеристик и происхождения товара, когда это предусмотрено документацией, но автоматически не заменяют авторизационное письмо там,

						где оно прямо требуется ТС. 86. Перечень позиций с требованием авторизации сформулирован непосредственно в ТС по отдельным разделам: интерактивная система, учебное ПО, моноблок, операционная система, средства защиты информации, мобильная лаборатория, микропрепараты, оптические приборы, принадлежности для опытов, анатомические модели, скелеты, ботанические модели и гербарии. 87. Необходимость письма связана с предварительным подтверждением права поставки и исключением контрафактной продукции до заключения договора и поставки. Поэтому требование применяется на стадии формирования акуцион ной заявки. 88. Противоречия с примечанием об отсутствии квалификационных требований ТС не устанавливает: авторизационные документы относятся к конкретному предлагаемому товару и его поставке, а не к опыту или общим возможностям

						участника. 89. Исключение требований, выполнение которых зависит от получения документов производителя, не производится. Участник, принимающий решение об участии, должен учитывать полный состав документальных требований к предлагаемым товарам. 90. ТС устанавливает требования к самому товару, его характеристикам, комплектности и документальному подтверждению права поставки. При этом принадлежность участника к определенной партнерской сети производителя как самостоятельное квалификационное условие не устанавливается.

4	150740005550	Замечание к АД	1. Характеристики мобильной научной лаборатории сформированы как описание конкретного готового продукта и его фирменной сенсорной экосистемы. 2. Заказчиком установлено наличие встроенного LCD-дисплея с разрешением более 62×126 пикселей. 3. Разрешение 62×126 является нестандартным и чрезвычайно специфичным значением. 4. Не разъяснено, почему дисплей с разрешением 128×64, 240×320 либо иным более высоким разрешением не может использоваться. 5. Для цифрового регистратора функционально важна читаемость данных и возможность отображения измерений, а не конкретная матрица дисплея. 6. Использование конкретного разрешения выглядит как паспортный параметр определенной модели регистратора. 7. Аналогично память должна обеспечивать хранение не менее 100 000 измерений.	2026-09-24 19:12:07	Отклонить замечания	1. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 2. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД

			/> 8. Сам по себе данный показатель может иметь функциональное значение, однако необходимо определить размер одной записи и количество одновременно работающих каналов. 9. Один регистратор может хранить 100 000 точек одного датчика. 10. Другой — 50 000 записей, каждая из которых содержит показатели 12 датчиков. 11. Формальное сравнение только количества «измерений» не обеспечивает объективную сопоставимость. 12. Следует установить минимальную продолжительность автономной регистрации при определенной частоте опроса и количестве активных каналов. 13. Передача данных должна осуществляться одновременно через Bluetooth и USB. 14. Это разумная функциональная возможность, однако стандарт Bluetooth не указан. 15. Не определена совместимость с			устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 3. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к

			Windows. 16. Не определена совместимость с Android либо иными устройствами. 17. Не установлен формат экспорта данных. 18. Не указано, возможно ли экспортировать CSV, XLSX либо иной общедоступный формат. 19. Это значительно важнее физической геометрии регистратора. 20. Все сенсоры должны иметь функции самодиагностики и самокалибровки. 21. Формулировка требует уточнения. 22. Для различных типов датчиков понятие автоматической самокалибровки имеет разное содержание. 23. Электрод pH обычно требует калибровки по буферным растворам. 24. Датчик растворенного кислорода может требовать отдельной процедуры. 25. Датчик проводимости также калибруется по эталонным растворам. 26. Следовательно, необходимо			определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 4. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 5. Описание носит общий

			разъяснить, что именно понимается под «самокалибровкой» каждого из датчиков. 27. Если фактически подразумевается автоматическое распознавание сенсора и применение сохраненной калибровочной характеристики, это следует так и сформулировать. 28. Автономность регистратора установлена не менее 150 часов при одном измерении в минуту. 29. Это чрезвычайно специфический паспортный режим. 30. Другой регистратор может иметь автономность 100 часов, но съемный аккумулятор, возможность power-bank либо более емкую батарею. 31. Необходимо определить, действительно ли школьному кабинету необходима непрерывная шестисуточная работа без зарядки. 32. Если нет, параметр следует установить на объективно достаточном уровне. 33. Еще более явные признаки конкретной модели			характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 6. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в

			содержатся в габаритах. 34. Диаметр должен составлять 132 мм. 35. Высота — 45 мм. 36. Масса — не более 300 г. 37. При этом по диаметру и высоте не применяется диапазон или допустимое отклонение. 38. Устройство диаметром 130 мм или 140 мм может быть функционально полностью эквивалентным. 39. Габариты регистратора не являются самостоятельным педагогическим результатом. 40. Если компактность принципиальна, следует установить максимальные габариты, а не одно конкретное значение. 41. Рабочая температура установлена от -10 до +50 °C. 42. Для использования в школьном помещении такой широкий диапазон также требует обоснования. 43. Если предполагаются полевые исследования, это следует прямо указать. 44.			соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 7. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку

			Далее установлен практически уникальный комплект датчиков. 45. Температурный датчик от -25 до +125 °C. 46. Отдельный датчик температуры окружающей среды от -10 до +50 °C. 47. Высокотемпературная термопара +200…+1200 °C. 48. Датчик давления газа 0–300 кПа. 49. Барометр 300–1100 мбар. 50. Датчик относительной влажности 0–100% RH. 51. Трехцветный колориметр с пропусканием 10–90%. 52. Турбидиметр 10–1000 NTU. 53. Датчик освещенности 0–55 000 люкс. 54. Датчик растворенного кислорода 0–14 мг/л. 55. pH 0–14. 56. Проводимость 0–20 мС. 57. Пульс до не менее 200 ударов в минуту. 58. Универсальный порт внешнего датчика 0–5 В. 59. GPS, одновременно			чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 8. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы

			записывающий долготу, широту, направление, скорость, дату и время. 60. Точность позиционирования около 3 м. 61. Подобная совокупность датчиков и диапазонов представляет собой конкретный каталог одного производителя. 62. Конкурирующая школьная цифровая лаборатория может обеспечивать все предусмотренные биологические эксперименты, но иметь датчик освещенности 0–100 000 люкс. 63. Такой датчик объективно не хуже. 64. Датчик давления может иметь диапазон 0–400 кПа. 65. Это также не ухудшение. 66. Турбидиметр может иметь диапазон 0–1100 NTU. 67. Датчик проводимости — 0–20000 мкСм/см, что по сути сопоставимо, но выражено в иных единицах. 68. Без правила эквивалентности комиссия может формально отклонять технически лучшие			ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 9. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета

			решения. 69. Особенно спорно наличие встроенного GPS. 70. Не объяснено, какие обязательные лабораторные работы по школьной биологии требуют GPS с точностью около трех метров. 71. Если лаборатория предназначена для полевых экологических исследований, заказчик должен указать соответствующие задания. 72. Если GPS не используется в обязательной школьной программе, данное требование необоснованно ограничивает рынок. 73. Аналогичный вопрос возникает по высокотемпературной термопаре до +1200 °C. 74. Неясно, какие биологические эксперименты школьного кабинета требуют измерения температуры +1200 °C. 75. Высокотемпературный диапазон характерен скорее для физики, химии или промышленного применения. 76. Его включение в кабинет биологии требует			закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 10. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и

			педагогического обоснования. 77. Также необходимо объяснить необходимость газового давления до 300 кПа. 78. Не указаны конкретные эксперименты. 79. Не приведена учебная программа, требующая всех перечисленных сенсоров. 80. ТС требует потенциальному поставщику указывать модель, страну происхождения, производителя, местонахождение, гарантийный срок и год выпуска всех указанных сенсоров. 81. Это значительный объем сведений, характеризующих конкретные товары потенциального поставщика. 82. Необходимо пояснить, какие из этих сведений являются обязательными для заявки и какие могут быть предоставлены при поставке. 83. Комплектность также описана до конкретных принадлежностей. 84. Регистратор. 85. Зарядное устройство.			т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 11. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме

			/> 86. USB-кабель. 87. Диск с программным обеспечением. 88. Краткая инструкция. 89. Информационный лист со ссылкой на загрузку ПО. 90. Пластиковая трубка для датчика давления. 91. Колориметрические кюветы. 92. pH-электрод. 93. Электрод проводимости. 94. Зажим датчика пульса. 95. Термопара. 96. Требование физического диска с программным обеспечением выглядит устаревшим. 97. Современный ноутбук или моноблок может не иметь оптического привода. 98. Электронная загрузка программного обеспечения объективно более универсальна. 99. Само наличие одновременно диска и информационного листа со ссылкой на загрузку еще сильнее указывает на копирование конкретной заводской			ст.12 Закона о ГЗ. 12. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 13. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка,

			комплектации. 100. Необходимо разрешить поставку программного обеспечения в электронном виде. 101. Еще одним ограничительным условием является обязательное авторизационное письмо производителя мобильной лаборатории. 102. В сочетании с точным диаметром, высотой, экраном 62×126, автономностью 150 часов, GPS и указанным комплектом датчиков это способно фактически идентифицировать единственного производителя. 103. Просим заказчика назвать не менее трех независимых мобильных лабораторий разных производителей, полностью соответствующих всем указанным параметрам. 104. Необходимо привести не только поставщиков, но и конкретные модели и производителей. 105. Если фактически существует один продукт, ТС следует переработать. 106. Следует определить перечень			с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 14. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки

			обязательных учебных экспериментов. 107. Минимальное количество одновременно подключаемых датчиков. 108. Минимальные диапазоны измерения в направлении «не хуже». 109. Точность датчиков. 110. Разрешение измерения. 111. Частоту дискретизации. 112. Форматы экспорта. 113. Совместимость с компьютером. 114. Возможность построения графиков и сохранения результатов. 115. Но конкретную геометрию корпуса, разрешение внутреннего дисплея, физический диск и необязательные специализированные сенсоры следует исключить либо обосновать. 116. Это позволит предложить различные современные цифровые лаборатории и обеспечит реальную конкуренцию без ухудшения образовательных возможностей.			Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 15. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально

						необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 16. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных

						закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 17. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации

						отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 18. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к

						определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 19. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 20. Техническая

						спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 21. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в

						соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 22. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года.

						Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 23. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в

						соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 24. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание

						предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 25. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки,

						модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 26. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что

						соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 27. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 28. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании

						изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 29. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра

						образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 30. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает

						минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 31. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О

						государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 32. Параметр автономности сохраняется в соответствии с технической спецификацией. 33. Габариты регистратора определены в ТС. 34. Диаметр 132 мм установлен в технической спецификации. 35. Высота 45 мм установлена в технической спецификации. 36. Масса не более 300 г установлена в ТС. 37. Габариты указаны в выбранной Заказчиком форме. 38. Допускается только оборудование, соответствующее параметрам, указанным в технической спецификации.

						/> 39. Габариты определены Заказчиком как часть требований к оборудованию. 40. Габариты указаны в технической спецификации в действующей редакции. 41. Рабочий температурный диапазон от -10 до +50 °C установлен в ТС. 42. Температурный диапазон определён Заказчиком. 43. Условия эксплуатации определяются параметрами, указанными в технической спецификации. 44. Комплект датчиков установлен в ТС. 45. Диапазон температурного датчика указан в технической спецификации. 46. Диапазон датчика температуры окружающей среды указан в ТС. 47. Диапазон термопарного датчика указан в технической спецификации. 48. Диапазон датчика давления газа указан в ТС. 49. Диапазон барометра указан в технической спецификации. 50.

						/> Диапазон датчика относительной влажности указан в ТС. 51. Параметры колориметра указаны в технической спецификации. 52. Диапазон турбидиметра указан в ТС. 53. Диапазон датчика освещённости указан в технической спецификации. 54. Диапазон датчика растворённого кислорода указан в ТС. 55. Диапазон pH-датчика указан в технической спецификации. 56. Диапазон датчика проводимости указан в ТС. 57. Диапазон датчика пульса указан в технической спецификации. 58. Параметры универсального порта указаны в ТС. 59. GPS с указанными функциями включён в перечень датчиков. 60. Точность позиционирования указана в технической спецификации. 61. Комплект датчиков и диапазонов установлен Заказчиком в ТС. 62.

						/> Допускается оборудование, соответствующее или превосходящее параметры, указанные в технической спецификации. 63. Оценка соответствия проводится по требованиям ТС. 64. Допускается оборудование, соответствующее или превосходящее параметры, указанные в технической спецификации. 65. Оценка соответствия проводится по требованиям ТС. 66. Допускается оборудование, соответствующее или превосходящее параметры, указанные в технической спецификации. 67. Оценка соответствия проводится по требованиям ТС. 68. Соответствие оценивается по параметрам, установленным в технической спецификации. 69. GPS включён в перечень датчиков. Требование сохраняется. 70. Требования к GPS приведены в технической спецификации. 71. Условия применения оборудования

						определяются параметрами, указанными в ТС. 72. Требование сохраняется в соответствии с технической спецификацией. 73. Диапазон термопарного датчика установлен в ТС. 74. Требования к датчикам сформулированы в технической спецификации. 75. Диапазон термопарного датчика определён Заказчиком. 76. Требование сохраняется в соответствии с ТС. 77. Диапазон датчика давления установлен в технической спецификации. 78. Требования к датчикам сформулированы в ТС. 79. Комплект датчиков определён Заказчиком в технической спецификации. 80. Сведения о модели, стране происхождения, производителе, местонахождении, гарантийном сроке и годе выпуска указаны в ТС как обязательные. 81. Объём сведений определён Заказчиком. 82.

						/> Сведения предоставляются в соответствии с требованиями технической спецификации. 83. Комплектность определена в ТС. 84. Регистратор данных входит в комплект поставки. 85. Зарядное устройство входит в комплект поставки. 86. USB-кабель входит в комплект поставки. 87. Диск с программным обеспечением входит в комплект поставки. 88. Краткая инструкция входит в комплект поставки. 89. Информационный лист со ссылкой на загрузку ПО входит в комплект поставки. 90. Пластиковая трубка для датчика давления входит в комплект поставки. 91. Колориметрические кюветы входят в комплект поставки. 92. pH-электрод входит в комплект поставки. 93. Электрод проводимости входит в комплект поставки. 94. Зажим датчика

						пульса входит в комплект поставки. 95. Термопара входит в комплект поставки. 96. Способ поставки программного обеспечения определён в технической спецификации. 97. Комплект поставки мобильной лаборатории указан в ТС. 98. Комплект поставки определён Заказчиком. 99. Состав комплекта поставки установлен в технической спецификации. 100. Способ поставки программного обеспечения сохраняется в соответствии с ТС. 101. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических

						паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также

						сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с

						приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 102. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ

						(принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 103. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению

						в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 104. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям,

						установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 105. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не

						предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона

						Республики Казахстан «О государственных закупках». 106. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно

						предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 107. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что

						соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 108. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и

						т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 109. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также

						сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 110. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд

						либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 111. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к

						ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 112. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик

						использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 113. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к

						содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

						спецификации. 114. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение,

						дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 115. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о

						ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 116. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли

						принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации.

5	860423401588	Запрос о разъяснении АД	1. Почему пиксельный шаг должен быть более 0,428×0,428 мм? 2. Допускается ли пиксельный шаг 0,40 мм? 3. Если нет, почему более высокая плотность пикселей считается ухудшением? 4. Чем обоснована активная область именно 1648,66×926,93 мм? 5. Почему размеры приведены до сотых долей миллиметра? 6. Просим назвать минимум три панели разных производителей с такой активной областью. 7. Почему разрешение указано более 3830×2150, а не не менее 3840×2160? 8. Подразумевается ли стандарт 4K UHD? 9. Что означает «более 7 бит (1,07 млрд цветов)»? 10. Просим исправить техническую формулировку глубины цвета. 11. Почему контрастность более 3999:1? 12. Подразумевается ли 4000:1? 13. Почему яркость более 349 кд/м²? 14. Подразумевается ли 350 кд/м²? 15. Почему угол обзора	2026-09-24 19:09:44	Отклонить замечания	1. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 2. В технической спецификации установлен показатель со значением «более», что означает требование к величине,

			более 177°? 16. Подразумевается ли 178°? 17. Почему количество касаний указано более 19? 18. Подразумевается ли минимум 20? 19. Чем обусловлены именно 20 касаний? 20. Почему время отклика должно быть более 7 мс? 21. Будет ли панель с откликом 5 мс отклонена? 22. Если да, почему более быстрый сенсор хуже? 23. Просим изменить показатель на «не более 7 мс». 24. Почему точность касания должна быть более 0,9 мм? 25. Будет ли панель с погрешностью 0,5 мм отклонена? 26. Просим установить погрешность касания не более определенного значения. 27. Почему обязательно наличие VGA IN? 28. Допускается ли панель без VGA, но с HDMI, DP и USB-C? 29. Почему обязателен RS232? 30. Для какого оборудования он будет использоваться? 31. Почему необходим SPDIF?			превышающей установленное значение. Следовательно, допускаются только значения, превышающие установленный показатель. Значение 0,40 мм является меньшим и не соответствует установленному требованию технической спецификации, в связи с чем его применение не допускается. 3. В технической спецификации установлен показатель со значением «более», что означает требование к величине, превышающей установленное значение. Следовательно, допускаются только значения, превышающие установленный показатель. Значение 0,40 мм является меньшим и не соответствует установленному требованию технической спецификации, в связи с чем его применение не допускается. 4. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик

			/> 32. Почему требуется отдельный LAN IN и LAN OUT? 33. Каков сценарий использования LAN OUT? 34. Почему обязательно три HDMI IN? 35. Допускается два HDMI IN и два USB-C с передачей изображения? 36. Допускаются более современные интерфейсы? 37. Почему физические кнопки должны включать именно ECO и HOME? 38. Допускается управление аналогичными функциями через экранное меню? 39. Почему требуется более трех стилусов? 40. Сколько именно стилусов необходимо — 4 или больше? 41. Для чего требуется физическая губка? 42. Допускается цифровой ластик/стирание ладонью? 43. Чем обоснованы длины кабелей 5 м и 4 м? 44. Есть ли схема помещения? 45. Почему GPU оценивается количеством ядер? 46. Что означает «лучше семи ядер»? 47. Каким тестом будет определяться			используется краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 5. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению

			производительность? 48. Почему ОЗУ «более 15 ГБ», а не «не менее 16 ГБ»? 49. Почему накопитель «более 255 ГБ», а не «не менее 256 ГБ»? 50. Допускается 512 ГБ? 51. Почему микрофоны должны находиться именно сверху корпуса? 52. Допускается другое расположение? 53. Просим привести минимум три модели разных производителей, полностью соответствующих всем портам, кнопкам, размерам и остальным параметрам. 54. Если три независимые модели отсутствуют, просим переработать характеристики в функционально нейтральном виде.			круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 6. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает

						основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 7. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе, в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных

						закупок. 8. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 9. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом

						его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 10. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики

						Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 11 Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения,

						предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 12. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 13. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок.

						/> 14. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 15. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 16. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические

						характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 17. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 18. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие

						предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 19. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 20. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра

						образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 21. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик,

						равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 22. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 23. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления

						государственных закупок. 24. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил осуществления государственных закупок. 25. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 26. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые

						требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической

						спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков 27. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара

						к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков 28. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или)

						выполнение работ из лучших материалов. 29. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное

						наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков 30. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической

						спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 31. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность

						товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 32. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 33. Техническая

						спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 34. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в

						соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 35. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при

						этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 36. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 37. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание

						носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 38. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с

						пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 39. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки.

						Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 40. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 41. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа

						Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 42. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и

						качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 49. В технической спецификации установлен необходимый набор функциональных и технических характеристик, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Отдельное требование к минимальному количеству уникальных 3D-моделей технической спецификацией не установлено. Потенциальный поставщик должен обеспечить соответствие предлагаемого товара всем характеристикам, предусмотренным технической спецификацией в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 43. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие

						функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 49. В технической спецификации установлен необходимый набор функциональных и технических характеристик, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Отдельное требование к минимальному количеству уникальных 3D-моделей технической спецификацией не установлено. Потенциальный поставщик должен обеспечить соответствие предлагаемого товара всем характеристикам, предусмотренным технической спецификацией в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 44. В технической спецификации определены необходимые функциональные и технические требования к панели. Отдельная схема установки технической спецификацией не предусмотрена. Порядок и место установки

						будут определены и согласованы с победителем закупки непосредственно при поставке товара. 45. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 46. Заказчик, в целях предоставления всем равных возможностей и исключения ограничения участия в аукционе , в КД устанавливает диапазонные значения, в то время как потенциальный поставщик в свою очередь указывает точные характеристики согласно Приложению 8 Правил

						осуществления государственных закупок. 47. В технической спецификации установлены конкретные технические характеристики графического процессора, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование. Проверка соответствия поставляемого товара установленным требованиям будет осуществляться в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан, в том числе в соответствии с требованиями Приложения 38 к Правилам осуществления государственных закупок. 48. Формулировка «более 15 ГБ» используется для обозначения фактического минимального объема оперативной памяти, эквивалентного требованию «не менее 16 ГБ». 49. Формулировка «более 255 ГБ» использована для обозначения минимального требуемого объема накопителя, соответствующего 256 ГБ. 50. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие

						технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 51. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в

						технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 52. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 53. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям,

						установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 54. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не

						предусмотрено и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона
						Республики Казахстан «О государственных закупках».

6	660923301885	Запрос о разъяснении АД	1. Какое количество конечных точек фактически должно защищаться? 2. Одна? 3. Две? 4. Большее количество? 5. Почему количество не указано? 6. Что понимается под единым центром обработки данных? 7. У заказчика уже имеется ЦОД? 8. Где он расположен? 9. Каковы его характеристики? 10. Кто предоставляет сервер 4 ядра/16 ГБ/SSD? 11. Входит ли сервер в закупку? 12. Если нет, имеется ли он у заказчика? 13. Почему это не указано? 14. Где должна размещаться веб-консоль? 15. В облаке производителя? 16. На сервере заказчика? 17. В гибридном режиме? 18. Где хранится телеметрия? 19. В какой стране? 20. Какой объем данных формируется за семь дней? 21. Какой объем диска требуется? 22. Какие данные конечной точки передаются	2026-09-24 19:11:48	Отклонить замечания	1. Требование сформировано исходя из необходимости обеспечения защиты компьютерного оборудования, являющегося предметом закупки. Количество лицензий определяется условиями закупки и поставляемым оборудованием. Дополнительное установление отдельного количества конечных точек не требуется, поскольку это не изменяет установленный перечень функциональных требований к средству защиты информации. Внесение изменения в ТС не производится. 2. Да, в рамках предмета закупки лицензирование предусмотрено из расчета на единицу компьютерного оборудования. При этом наличие в программном обеспечении централизованных функций характеризует функциональные возможности самого решения и не означает обязательного увеличения количества приобретаемых лицензий. Оснований для изменения ТС нет. 3. Увеличение количества защищаемых

			производителю? 23. Требуется ли согласие на облачную обработку? 24. Какие публичные облака использует заказчик? 25. Для чего необходима поддержка multi-cloud? 26. Какие гибридные среды имеются у школы? 27. Какие сторонние средства кибербезопасности необходимо интегрировать? 28. Просим указать их названия. 29. Какие API требуются? 30. Какие форматы обмена? 31. Почему требуется ИИ-ассистент именно в виде чатбота? 32. Допускается система без чатбота при равной или более высокой эффективности защиты? 33. Если нет, каким образом чатбот влияет на уровень защиты? 34. Для чего требуется неограниченное количество администраторов? 35. Сколько реальных администраторов будет работать? 36. Сколько аналитиков имеется у заказчика? 37. Для чего требуется			конечных устройств сверх предусмотренного условиями закупки не требуется. Возможность программного обеспечения работать с большим количеством конечных точек не изменяет объем приобретаемой лицензии. Изменение ТС в этой части не требуется. 4. Функциональные возможности средства защиты могут предусматривать масштабирование, однако это не означает установление заказчиком конкретного дополнительного количества конечных устройств. Требование направлено на получение решения с необходимым набором функций защиты и централизованного управления. Дополнение ТС количественными показателями не требуется. 5. Количество определяется предметом закупки и соответствующим количеством оборудования, на котором предусматривается использование программного обеспечения. Само по себе наличие в решении функций централизованного управления

			делегирование инцидентов между аналитиками? 38. Имеется ли SOC? 39. Каким подразделением он обслуживается? 40. Какие операционные системы должны поддерживаться? 41. Почему перечень ОС не приведен? 42. Какие архивные форматы необходимо сканировать? 43. Почему список отсутствует? 44. Какие сетевые протоколы должны сканироваться? 45. Почему список отсутствует? 46. Какие сетевые ресурсы требуется анализировать? 47. Почему соответствующие пункты не заполнены? 48. Как комиссия будет проверять соответствие? 49. Почему блок централизованного управления в ТС повторяется несколько раз? 50. Требуется ли EDR? 51. Требуется ли XDR? 52. Требуется ли SIEM? 53. Или требуется обычное антивирусное ПО? 54. Просим однозначно определить класс решения.			не требует включения в ТС отдельной характеристики количества конечных точек. Оснований для дополнения ТС таким показателем не имеется. 6. Под централизованной архитектурой понимается организация обработки, хранения, управления и мониторинга информации средствами программного решения через единый механизм управления. Такое построение позволяет централизованно применять политики безопасности, получать события и управлять конечными устройствами. Дополнительное описание архитектуры в виде отдельного проектного решения не требуется. 7. Наличие отдельного ЦОД не является обязательным условием для применения требований к функциональности программного обеспечения. Требование характеризует архитектурные возможности предлагаемого решения, а не устанавливает обязанность заказчика иметь самостоятельный объект ЦОД. Поэтому

			/> 55. Почему обычный поставщик обязан обеспечивать выпуск патчей? 56. Может ли поставщик обязать разработчика выпустить патч? 57. Просим заменить это требование на официальную техническую поддержку производителя. 58. На каком языке должна предоставляться поддержка? 59. Каков SLA? 60. Какое время реакции? 61. Должна ли система работать без Интернета? 62. Требуется ли локальное обновление? 63. Просим назвать минимум три независимых продукта, полностью соответствующих всем требованиям. 64. Просим исключить несоразмерные корпоративные функции, если фактической потребности в них нет.			изменение ТС не требуется. 8. Территориальное расположение инфраструктуры не влияет на выполнение установленных требований к функциональности средства защиты. Конкретное место размещения определяется выбранной архитектурой реализации при соблюдении требований безопасности и обработки данных. Дополнение ТС указанным местом размещения не требуется. 9. В ТС определены минимальные параметры инфраструктуры, необходимые для функционирования соответствующих компонентов программного решения: процессор не менее 4 ядер, оперативная память не менее 16 ГБ и SSD. Эти показатели являются достаточной технической основой для оценки предлагаемого решения. Установление дополнительных характеристик инфраструктуры не требуется. 10. Установленные параметры характеризуют инфраструктурные требования, необходимые для

						функционирования соответствующего программного решения. Участник закупки должен сформировать предложение таким образом, чтобы поставляемое решение обеспечивало выполнение требований ТС. Введение в ТС отдельного порядка распределения ответственности за конкретное серверное оборудование не требуется. 11. Предмет закупки определяется совокупностью предусмотренных технической спецификацией позиций. Серверная инфраструктура в данном требовании рассматривается как среда, обеспечивающая работу соответствующего функционала программного решения, а не как самостоятельная изменяемая характеристика лицензии. Дополнение ТС отдельной серверной позицией не требуется. 12. Необходимость наличия конкретной серверной конфигурации определяется способом реализации предлагаемого программного решения. Участник должен предложить

						решение, соответствующее установленным функциональным и инфраструктурным параметрам. Установление отдельного требования о наличии конкретного сервера у заказчика не требуется. 13. ТС устанавливает технические параметры, которые необходимы для обеспечения требуемой функциональности, а не детализирует внутреннюю организационную структуру информационной инфраструктуры заказчика. Такое описание позволяет участникам самостоятельно предложить технически совместимое решение. Оснований для дополнения ТС организационными сведениями нет. 14. Веб-консоль является компонентом централизованного управления программным решением. Конкретный способ ее размещения определяется архитектурой предлагаемого продукта при условии выполнения всех предусмотренных функций. Фиксация в ТС единственного варианта размещения необоснованно

						ограничила бы технические варианты реализации, поэтому изменение не вносится. 15. Облачное размещение рассматривается как один из поддерживаемых вариантов архитектуры программного решения. ТС предъявляет требования к функциональности, а не устанавливает единственный способ ее реализации. Поэтому выделение именно облака производителя в качестве обязательного варианта не требуется. 16. Размещение на инфраструктуре заказчика возможно в рамках архитектуры программного решения, если оно обеспечивает установленные ТС функции. Обязательное закрепление именно такого способа размещения не требуется, поскольку это ограничило бы допустимые технические решения без изменения требуемого результата. 17. Гибридная архитектура предусмотрена как функциональная возможность современного средства защиты информации. Ее

						наличие обеспечивает возможность адаптации решения к различным условиям эксплуатации. Обязательное установление единственного режима размещения не требуется. 18. Ключевым требованием является обеспечение полной телеметрии с хранением не менее 7 дней и ее защищенной обработки. Конкретное физическое место хранения зависит от архитектуры выбранного решения и должно обеспечивать установленный срок и требования безопасности. Дополнение ТС конкретным местом хранения не требуется. 19. Территориальная привязка хранения данных должна определяться применимыми требованиями к информационной безопасности и условиями эксплуатации предлагаемого решения. Само по себе указание конкретной страны не повышает функциональные характеристики средства защиты. Внесение такого ограничения в ТС не требуется. 20. Объем

						телеметрии зависит от количества событий, характера активности конечных устройств и возможностей конкретного программного решения. Поэтому единый фиксированный объем невозможно корректно определить без привязки к конкретной реализации. Требование хранения телеметрии не менее 7 дней является достаточным критерием для оценки соответствия. 21. Конкретный объем дискового пространства зависит от архитектуры и способа хранения телеметрии конкретного программного продукта. При этом ТС устанавливает минимальные требования к инфраструктуре и сроку хранения данных. Дополнительное фиксирование объема диска исключительно под расчет телеметрии не требуется. 22. Передача данных определяется механизмами и политиками безопасности конкретного программного решения. Обязательным является обеспечение защиты и шифрования данных и

						метаданных при передаче. Введение в ТС отдельного перечня всех возможных видов телеметрии не требуется. 23. Вопрос согласия на конкретный способ обработки данных регулируется применимыми правилами информационной безопасности, условиями использования программного продукта и выбранной архитектурой. Само требование к функциональности средства защиты от этого не изменяется. Поэтому дополнение ТС отдельным условием о согласии на облачную обработку не требуется. 24. ТС предусматривает поддержку облачных сервисов как функциональную возможность решения. Требование не связано с использованием заказчиком конкретной коммерческой облачной платформы. Поэтому перечисление конкретных облачных провайдеров не требуется. 25. Поддержка нескольких облачных сред обеспечивает возможность использования средства защиты в

						различных информационных инфраструктурах и повышает совместимость решения. Данная возможность относится к функционалу программного обеспечения, а не к обязательному количеству облачных платформ, используемых заказчиком. Изменение ТС не требуется. 26. Требование к поддержке гибридных сред характеризует возможности программного решения и предусматривает возможность его применения при различной организации информационной инфраструктуры. Оно не требует наличия у заказчика конкретного набора гибридных сред на момент закупки. Дополнение ТС соответствующим перечнем не требуется. 27. ТС предусматривает возможность интеграции с другими системами безопасности, системами управления уязвимостями, управления доступом и средствами автоматизации реагирования. Такой подход обеспечивает совместимость решения с существующей или

						формируемой инфраструктурой информационной безопасности. Ограничение интеграции заранее установленным перечнем систем не требуется. 28. Установление конкретных торговых наименований сторонних систем не является необходимым для определения требуемой функциональности интеграции. Важным является наличие у предлагаемого решения соответствующих механизмов взаимодействия. Поэтому дополнение ТС конкретными наименованиями продуктов не производится. 29. ТС предусматривает интеграционные механизмы, включая взаимодействие с внешними системами и веб-хуки для обмена информацией о событиях, угрозах и инцидентах. Конкретная реализация API зависит от архитектуры предлагаемого программного продукта. Установление одного конкретного API в ТС не требуется. 30. Требование направлено на обеспечение возможности обмена

						данными о событиях и киберугрозах между средствами информационной безопасности. Конкретный формат зависит от применяемых механизмов интеграции и поддерживаемых стандартов конкретного решения. Дополнительное ограничение ТС конкретным перечнем форматов не требуется. 31. Формат чат-бота позволяет оператору взаимодействовать с функциями поиска, анализа, приоритизации и реагирования через единый понятный интерфейс. Это упрощает работу с событиями информационной безопасности и сокращает время получения необходимой информации. Требование является функциональным и сохраняется без изменения. 32. Предметом оценки является не только общий уровень защиты, но и совокупность конкретных функциональных требований, установленных ТС. Наличие ИИ-ассистента в форме чат-бота является самостоятельной функциональной характеристикой

						решения. Поэтому замена данного требования общей оценкой эффективности защиты не принимается. 33. Чат-бот не заменяет основные механизмы защиты, а обеспечивает дополнительный инструмент поиска, анализа, реагирования и приоритизации инцидентов. Его задача — повысить оперативность работы с событиями и облегчить принятие действий оператором. Поэтому требование рассматривается как часть общей функциональности программного решения. 34. Данное требование обеспечивает возможность работы с системой различного количества уполномоченных пользователей без необходимости изменения архитектуры решения при расширении состава администраторов. Оно также соответствует применению ролевого доступа и аудита действий операторов. Ограничение количества администраторов конкретным числом не требуется. 35. Фактическое

						количество пользователей административной консоли может изменяться в процессе эксплуатации и зависит от организации работы заказчика. Поэтому фиксирование конкретного количества пользователей в технической спецификации не является необходимым для определения характеристик приобретаемого программного обеспечения. Изменение ТС не производится. 36. Количество аналитиков не определяет техническую возможность системы совместно работать с инцидентами. Требование предусматривает соответствующий функционал совместной работы, делегирования и изменения статусов. Установление конкретной численности аналитиков в ТС не требуется. 37. Делегирование позволяет распределять инциденты между ответственными специалистами и фиксировать ход их обработки. Это является стандартным механизмом организации реагирования на события

						информационной безопасности и обеспечивает последовательность обработки инцидентов. Исключение данной функции из ТС не обосновано. 38. Наличие или отсутствие отдельного SOC не изменяет функциональных требований к приобретаемому средству защиты информации. Предусмотренные механизмы мониторинга, анализа и реагирования могут использоваться как специализированной службой, так и уполномоченными сотрудниками заказчика. Изменение ТС по этому основанию не требуется. 39. Организационная структура заказчика не является характеристикой программного обеспечения. Требования к системе сформированы таким образом, чтобы обеспечить необходимые функции управления, мониторинга и реагирования независимо от конкретного наименования подразделения. Дополнение ТС организационной информацией не требуется. 40. ТС

						предусматривает поддержку операционных систем в соответствии с установленными функциональными требованиями к рабочим станциям и средству защиты. Участник должен предложить решение, соответствующее данному требованию. Изменение установленного требования в пользу конкретного перечня ОС не требуется. 41. Требование сформировано через необходимую функциональность поддержки операционных систем, что позволяет применять совместимые решения различных производителей. Привязка к конкретному закрытому перечню операционных систем могла бы необоснованно сузить круг технически подходящих решений. Поэтому дополнение ТС конкретными наименованиями ОС не производится. 42. Средство защиты должно обеспечивать сканирование поддерживаемых им архивных форматов, включая возможность обработки вложенных и многотомных архивов и выявления

						вредоносного содержимого. Такой подход позволяет оценивать именно функциональную возможность решения, а не отдельное количество форматов. Дополнение ТС фиксированным перечнем не требуется. 43. Требование сформулировано через результат работы функции — обнаружение вредоносного содержимого в поддерживаемых форматах, включая вложенные и многотомные архивы. Перечисление конкретных расширений не является необходимым условием для оценки наличия данной функциональности. Изменение ТС не требуется. 44. Программное решение должно обеспечивать анализ входящего и исходящего трафика и выявление вредоносных элементов в поддерживаемых протоколах, включая инспекцию зашифрованного трафика. Конкретный набор протоколов определяется возможностями предлагаемого средства защиты. Установление закрытого перечня протоколов не требуется.

						/> 45. Приоритетным является наличие у решения функции анализа сетевого трафика и обнаружения угроз, а не соответствие заранее определенному перечню протоколов. Это позволяет учитывать технологические особенности различных средств защиты. Поэтому внесение дополнительного перечня в ТС не требуется. 46. Требуется обеспечить анализ содержимого сетевых ресурсов на наличие угроз, контроль доступа и изменений файлов, а также обнаружение несанкционированного доступа. Конкретный тип ресурса зависит от используемой инфраструктуры и возможностей программного решения. Изменение ТС в сторону перечисления отдельных ресурсов не требуется. 47. Содержание требования раскрывается через функции, которые должно выполнять средство защиты: анализ содержимого, контроль доступа и изменений и выявление несанкционированного

						доступа. Такой функциональный подход позволяет оценивать различные технические реализации без привязки к одной архитектуре. Дополнение ТС дополнительными перечнями не требуется. 48. Соответствие определяется на основании представленной участником технической спецификации предлагаемого решения, его заявленных характеристик и документов, предусмотренных условиями закупки. Участник должен подтвердить соответствие всем установленным требованиям. Дополнительная методика проверки в виде отдельного технического регламента не требуется. 49. Повторяющиеся положения раскрывают различные аспекты централизованного управления: развертывание, обработку, мониторинг, управление конечными устройствами, права пользователей и реагирование. Они относятся к разным функциональным возможностям и в совокупности формируют единое

						требование к системе. Исключение отдельных положений не требуется. 50. ТС предусматривает функции, характерные для расширенной защиты конечных устройств, включая анализ поведения, реагирование на инциденты, управление конечными точками и работу с телеметрией. При этом оценка производится по установленным техническим функциям, а не исключительно по названию класса продукта. Изменение ТС путем закрепления отдельного наименования EDR не требуется. 51. Отдельное требование о поставке продукта с конкретной маркировкой XDR не устанавливается как самостоятельное условие. ТС содержит конкретный набор функций обнаружения, анализа, реагирования и интеграции. Поэтому изменение ТС для замены функциональных требований на название класса продукта не требуется. 52. ТС предусматривает функции журналирования,

						мониторинга, формирования отчетов, запросов и интеграции с другими системами безопасности. Это не означает, что предметом закупки является самостоятельная SIEM-система. Поэтому изменение ТС путем определения закупаемого решения как SIEM не требуется. 53. Требования ТС значительно шире базового антивирусного сканирования и включают централизованное управление, телеметрию, анализ поведения, реагирование на инциденты и интеграционные возможности. Поэтому ограничение предмета закупки исключительно функциями обычного антивируса не соответствует установленному перечню задач. 54. Класс программного обеспечения определяется совокупностью установленных технических и функциональных характеристик. Такой подход позволяет участникам предлагать различные продукты, если они обеспечивают требуемый функционал. Дополнительное

						закрепление торгового или маркетингового класса решения не требуется. 55. Требование о выпуске исправлений направлено на обеспечение своевременного устранения выявленных уязвимостей программного обеспечения. Речь идет об обеспечении соответствующего результата со стороны производителя и поставляемого решения, а не о самостоятельной разработке поставщиком исходного кода. Поэтому требование сохраняется. 56. Поставщик обеспечивает исполнение обязательств в рамках поставляемого программного решения и взаимодействия с производителем. Запрос на исправление уязвимости является предусмотренным механизмом обеспечения актуальности и безопасности продукта. Дополнительное изменение формулировки ТС не требуется. 57. Техническая поддержка и устранение выявленных уязвимостей являются взаимосвязанными, но не

						полностью идентичными понятиями. Требование ТС направлено именно на обеспечение исправления выявленных уязвимостей, что имеет непосредственное значение для информационной безопасности. Поэтому замена данного требования только на общее условие технической поддержки не производится. 58. В ТС установлен перечень функциональных требований к программному обеспечению, а необходимость дополнительного установления языка технической поддержки не влияет на наличие требуемых защитных функций. Поэтому закрепление отдельного требования по языку поддержки не требуется. 59. ТС устанавливает технические требования к функционированию, обновлению и устранению уязвимостей программного решения. Введение отдельного SLA с конкретными нормативами времени реакции изменило бы объем договорных обязательств и предмет технического

						требования. В связи с этим дополнение ТС отдельными SLA-показателями не производится. 60. Требование направлено на обеспечение своевременного обновления и устранения выявленных уязвимостей. Установление единого числового срока реакции без учета характера и критичности конкретной уязвимости не позволяет объективно оценивать качество устранения проблемы. Поэтому дополнительный показатель времени реакции в ТС не вводится. 61. ТС предусматривает обновление программного обеспечения и работу с централизованными функциями, поэтому конкретный режим полной автономной работы не является отдельным показателем предмета закупки. При этом решение должно выполнять заявленные функции в соответствии с архитектурой производителя. Внесение требования об обязательной работе полностью без Интернета не производится. 62.

						/> ТС устанавливает требования к актуальности программного обеспечения и обновлению антивирусных сигнатур, а также предусматривает выпуск исправлений при выявлении уязвимостей. Способ доставки обновлений может зависеть от архитектуры конкретного продукта. Поэтому обязательное требование именно к локальному способу обновления не добавляется. 63. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения не предусмотрено, и Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету

						закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 64. Перечень функций сформирован с учетом требований к комплексной защите информации, централизованному управлению, мониторингу, реагированию и интеграции. Наличие расширенных возможностей позволяет обеспечить требуемый уровень управления и не ограничивает участника конкретным производителем при условии соответствия техническим характеристикам. Поэтому
						исключение отдельных функций и сокращение установленного объема требований не производится.

7	860423401588	Замечание к АД	1. Характеристики интерактивной информационной системы сформированы чрезмерно детализированным способом и содержат признаки описания конкретной серийной модели. 2. Вместо нейтральных требований к диагонали, разрешению, яркости, контрастности, сенсорной технологии, вычислительной производительности и интерфейсам заказчиком установлены многочисленные значения практически на уровне паспортных данных конкретного устройства. 3. Установлен пиксельный шаг более 0,428 × 0,428 мм. 4. Пиксельный шаг является показателем, по которому меньшее значение при сопоставимом разрешении и размере экрана не является ухудшением. 5. Однако формулировка «более 0,428 мм» фактически исключает панели с более мелким пикселем. 6. То есть устройство с потенциально более высокой плотностью изображения	2026-09-24 19:09:29	Отклонить замечания	1. Изменение требований не вносится. Техническая спецификация устанавливает совокупность конкретных технических характеристик интерактивной системы, необходимых для ее эксплуатации в составе кабинета и обеспечения предусмотренных функций. 2. Установленные показатели не ограничиваются только общими характеристиками дисплея. Требования к экрану, сенсорному управлению, портам, вычислительной части и комплектности сформированы как единый набор характеристик поставляемой системы. 3. Требование к пиксельному шагу более 0,428 × 0,428 мм прямо содержится в ТС и применяется в установленной редакции. 4. ТС не содержит утверждения о том, что меньшее значение пиксельного шага само по себе является технически худшим. Вопрос соответствия определяется по установленному в ТС количественному критерию. 5. При буквальном применении

			может быть признано несоответствующим. 7. Требование необходимо либо исключить, либо изменить направление сравнения. 8. Аналогичная проблема имеется с активной областью 1648,66 × 926,93 мм. 9. Значение приведено с точностью до сотых долей миллиметра. 10. Для учебного оборудования такая точность не имеет разумной функциональной необходимости. 11. Активная область должна определяться диагональю и соотношением сторон. 12. Указание точных значений до 0,01 мм выглядит как перенос из технического паспорта конкретной панели. 13. Разрешение установлено «более 3830×2150». 14. При фактическом стандартном разрешении 4K UHD используется 3840×2160. 15. Следует прямо указать минимум 3840×2160, если заказчику требуется 4K, а не применять			требования значение 0,40 мм действительно не соответствует показателю «более 0,428 мм». Изменение направления сравнения не предусматривается, поскольку оно привело бы к изменению установленной характеристики. 6. Возможность более высокой плотности изображения не меняет установленного критерия оценки. При рассмотрении заявки применяется техническое значение, закрепленное в ТС, без дополнительной переоценки его направления. 7. Требование к пиксельному шагу не исключается и не переводится в противоположное направление сравнения. ТС применяется в действующей редакции. 8. Размер активной области также является конкретной технической характеристикой дисплея, установленной в ТС, и оценивается независимо от диагонали. 9. Значение активной области 1648,66 × 926,93 мм непосредственно указано в ТС. Поэтому участник должен

			нестандартное пороговое значение 3830×2150. 16. Цветность указана как «более 7 бит (1,07 млрд)». 17. Данная формулировка технически требует уточнения, поскольку 1,07 млрд цветов не соответствует обычному представлению «7 бит». 18. Необходимо однозначно установить глубину цвета либо количество отображаемых цветов. 19. Контрастность установлена более 3999:1. 20. Если фактически требуется 4000:1, это следует указать прямо. 21. Использование значения 3999:1 выглядит искусственным способом сформировать минимальное соответствие конкретной паспортной характеристике 4000:1. 22. Аналогично яркость установлена более 349 кд/м². 23. Если требуемое значение 350 кд/м², следует использовать понятный критерий не менее 350 кд/м². 24. Угол			учитывать именно данный показатель при подготовке предложения. 10. ТС устанавливает это значение независимо от того, насколько детализированный показатель может потребоваться с практической точки зрения. Самостоятельное изменение точности значения не производится. 11. Условия о диагонали и активной области имеют различное назначение: диагональ характеризует общий размер экрана, а активная область — непосредственно рабочую площадь отображения. Поэтому замена двух параметров одним не предусматривается. 12. Вывод о переносе значения из паспорта конкретной панели является предположением. ТС не содержит указания на товарный знак или модель, а значение применяется как установленный технический критерий. 13. Разрешение более 3830 × 2150 пикселей прямо закреплено в ТС. Оно является самостоятельной характеристикой и не

			обзора установлен более 177 градусов. 25. Очевидно, что подразумевается стандартное значение 178 градусов. 26. Использование искусственно уменьшенных на единицу паспортных значений встречается практически по всему описанию и создает впечатление подгонки под конкретный товар. 27. Количество одновременных касаний указано более девятнадцати. 28. Если необходимы двадцать точек касания, следует установить не менее 20. 29. Но заказчик должен обосновать, почему именно двадцать одновременных касаний необходимо при фактическом использовании панели в кабинете биологии. 30. Существенная техническая ошибка содержится в требовании времени сенсорного отклика. 31. Указано, что скорость сенсорного отклика должна быть более 7 мс. 32. Для времени отклика			подменяется иным стандартом. 14. ТС непосредственно не использует обозначение «4K UHD». Поэтому при оценке не требуется приравнивать установленное разрешение к конкретному маркетинговому стандарту. 15. Замена числового значения на 3840 × 2160 не производится, поскольку в ТС установлено собственное значение разрешения, которому должен соответствовать предлагаемый товар. 16. В ТС указано требование «цвета более 7 бит (1,07 миллиарда)». Данное значение применяется в составе технических характеристик панели в приведенной редакции. 17. Отдельное исправление терминологии глубины цвета не вносится. Для оценки заявки используется характеристика, приведенная в технической спецификации. 18. Разделение требования на два самостоятельных показателя — глубину цвета и количество отображаемых цветов — не производится,

			меньшее значение означает более быструю реакцию. 33. Панель с откликом 5 мс является объективно быстрее панели с 8 мс. 34. Однако буквальная редакция ТС исключает 5 мс и допускает более медленный отклик. 35. Требование должно быть «не более 7 мс» либо иной технически обоснованный верхний предел. 36. Аналогичная ошибка имеется в точности касания. 37. ТС требует точность более 0,9 мм. 38. Чем меньше погрешность позиционирования, тем выше точность. 39. Панель с точностью 0,5 мм лучше панели с погрешностью 1 мм. 40. Поэтому критерий необходимо устанавливать как погрешность не более определенного значения. 41. В существующей редакции потенциально более точное оборудование может быть отклонено. 42. ТС также содержит			поскольку в действующей редакции ТС они приведены совместно. 19. Контрастность более 3999:1 является установленным техническим параметром дисплея и сохраняется в данной редакции. 20. Значение 4000:1 соответствует условию более 3999:1. Поэтому отдельная замена формулировки на «не менее 4000:1» не требуется. 21. Вывод о «подгонке» под конкретный товар является предположением и не подтверждается самим содержанием ТС. Заказчиком установлен количественный критерий без указания конкретного производителя или модели. 22. Яркость более 349 кд/м^2 прямо предусмотрена технической спецификацией и применяется как установленная характеристика. 23. Значение 350 кд/м^2 фактически соответствует условию «более 349 кд/м^2». Изменение способа записи этого показателя не является необходимым. 24. Угол обзора более 177 градусов

			чрезмерно конкретный перечень внешних портов. 43. Требуется TF-card. 44. Отдельный headphone/network output. 45. Два USB-A 3.0. 46. LAN IN. 47. LAN OUT. 48. SPDIF. 49. RS232. 50. Три HDMI IN. 51. USB-B Touch. 52. HDMI OUT. 53. OPS. 54. DP IN. 55. VGA IN. 56. AUDIO IN. 57. USB-C. 58. MIC IN. 59. USB-C OUT. 60. Дополнительно на передней панели требуется три USB 3.0, HDMI 2.0, Touch USB и USB-C. 61. Такое сочетание портов является характерной архитектурой конкретной модели. 62. Современная интерактивная панель может иметь более новые интерфейсы и не содержать устаревший VGA либо			установлен в ТС как характеристика дисплея. 25. Значение 178 градусов соответствует условию «более 177 градусов», однако отдельное закрепление именно числа 178 в ТС не требуется. 26. Наличие близких числовых значений в технических характеристиках само по себе не свидетельствует о привязке к конкретному товару. Оценка соответствия проводится по характеристикам, указанным в ТС, при этом конкретная марка и модель участником выбираются самостоятельно. 27. Количество одновременных касаний установлено как свыше 19. Следовательно, фактическое минимальное целое значение составляет 20. 28. Отдельная замена формулировки на «не менее 20» не требуется, поскольку «свыше девятнадцати» уже означает более 19, то есть минимум 20 одновременных касаний. 29. Число одновременных касаний установлено как одна из характеристик

			отдельный RS232. 63. Отсутствие VGA при наличии HDMI, DisplayPort и USB-C не ухудшает функциональность в современном учебном кабинете. 64. Необходимо определить реальные сценарии подключения и минимально достаточное количество интерфейсов. 65. Также требуется конкретный набор физических кнопок на передней части панели. 66. Питание. 67. Источник сигнала. 68. ECO. 69. Home. 70. Menu. 71. Громкость минус. 72. Громкость плюс. 73. Различные производители могут реализовывать те же функции через экранное меню, боковые кнопки или пульт дистанционного управления. 74. Расположение функции на конкретной кнопке не должно являться основанием для отклонения функционально эквивалентной панели.			интерактивной системы. Дополнительное экономическое или педагогическое обоснование конкретного числа в ТС отдельно не приведено, поэтому требование применяется в установленном виде. 30. Формулировка времени сенсорного отклика действительно закреплена в ТС именно как «больше семи мс». При рассмотрении заявки применяется указанное в документе условие. 31. При буквальном прочтении показатель должен быть больше 7 мс. Это соответствует тексту ТС, независимо от того, как данный параметр обычно интерпретируется в технической практике. 32. Общепринятая логика показателя времени отклика предполагает, что меньшее время означает более быструю реакцию. Однако это не изменяет буквального содержания установленного в ТС числового критерия. 33. Значение 5 мс действительно является меньшим временем отклика по сравнению с 8 мс.

			/> 75. Установлено более трех стилусов. 76. То есть буквально требуется минимум четыре стилуса. 77. Не разъяснено, зачем панели необходимо четыре стилуса при одновременном касании пальцами. 78. Комплектность следует формулировать однозначно: например, не менее двух стилусов. 79. Отдельно указано наличие «губки». 80. Современные панели используют цифровое стирание жестом ладони либо программную функцию. 81. Физическая губка не является обязательным функциональным элементом цифровой панели. 82. Требуется кабель питания длиной более 5 м. 83. HDMI более 5 м. 84. USB Touch более 4 м. 85. Такие параметры необходимо связывать с фактической схемой помещения, иначе они выглядят произвольными. 86.			Вместе с тем заявленный в ТС критерий установлен как «больше 7 мс», поэтому его изменение не производится. 34. При буквальном применении действующей редакции ТС значение 5 мс не отвечает указанному условию «больше 7 мс». Это следствие формулировки самого технического параметра. 35. Изменение показателя на «не более 7 мс» не принимается. Техническая спецификация сохраняется в действующей редакции. 36. Требование по точности касания также применяется в установленной ТС формулировке — более 0,9 мм на 90% площади. 37. Показатель точности касания именно в такой редакции указан в ТС. Изменение его на противоположное направление сравнения не производится. 38. Общая физическая логика измерения точности не меняет формулировку требования, принятого в ТС. При оценке используется установленный количественный

			Встроенная вычислительная часть также имеет крайне необычные требования. 87. Графический процессор должен быть «лучше семи ядер». 88. Не определено, каким образом будет оцениваться «лучше». 89. Количество ядер GPU разных архитектур несопоставимо напрямую. 90. Оперативная память должна превышать 15 ГБ. 91. Очевидно, что фактически имеется в виду 16 ГБ. 92. Постоянная память должна превышать 255 ГБ, то есть фактически 256 ГБ. 93. Подобные формулировки следует заменить на стандартные значения «не менее 16 ГБ» и «не менее 256 ГБ». 94. Необходимо также объяснить необходимость встроенного микрофона именно в верхней части корпуса. 95. Микрофон в иной части панели или внешний микрофон может выполнять ту же функцию. 96.			показатель. 39. Значение 0,5 мм может характеризовать меньшую погрешность позиционирования, однако соответствие закупаемого оборудования определяется действующим условием ТС. 40. Установление новой границы точности касания не производится. В ТС уже определено значение, по которому осуществляется оценка соответствия. 41. Возможность соответствия или несоответствия конкретной модели определяется исключительно применением установленного критерия. Само предположение о преимуществах меньшей погрешности не является основанием для пересмотра ТС. 42. Перечень портов является частью технической конфигурации интерактивной системы и установлен в ТС непосредственно. 43. Наличие TF Card указано в составе портов ввода-вывода. Поэтому данный интерфейс входит в перечень требуемой комплектации. 44. Интерфейсы

			Ограничивать расположение конструктивного элемента без функциональной необходимости не следует. 97. Неясна и формулировка «операционная система интерактивной системы состоит из единого блока». 98. Это не является технически измеримым параметром. 99. Просим сформулировать требования к панели через действительно значимые характеристики: диагональ, 4K-разрешение, минимальная яркость, минимальная контрастность, мультитач, время отклика не более установленного значения, точность касания не хуже установленной, необходимые современные интерфейсы и возможность подключения OPS. 100. Просим исключить искусственные значения 349, 3999, 177, 19, 255, 15, если фактически подразумеваются стандартные 350, 4000, 178, 20, 256 и 16. 101. Просим исключить конкретное расположение динамиков,			аудиовывода и сетевого подключения также перечислены в ТС как элементы технической конфигурации. Исключение отдельных портов не производится. 45. Наличие двух USB-A 3.0 прямо предусмотрено в перечне задних и боковых портов. 46. LAN IN включен в установленную конфигурацию панели и должен присутствовать в предлагаемом оборудовании. 47. LAN OUT также предусмотрен ТС. Его наличие является частью требуемой конфигурации панели. 48. SPDIF прямо включен в перечень портов ввода-вывода, поэтому его исключение не предусматривается. 49. RS232 является еще одним отдельно предусмотренным интерфейсом панели. Его наличие сохраняется согласно ТС. 50. Требование трех HDMI IN непосредственно закреплено в технической спецификации. Замена количества входов не производится. 51. USB-B Touch предусмотрен для обеспечения

			микрофонов и кнопок, если оно не обусловлено педагогической задачей. 102. Просим разрешить более современные цифровые интерфейсы взамен устаревших при сохранении функциональной совместимости. 103. Просим указать не менее трех независимых моделей интерактивных панелей разных производителей, полностью соответствующих совокупности всех характеристик без изменения хотя бы одного параметра. 104. Если таких моделей нет, параметры необходимо переработать для обеспечения реальной технологической нейтральности.			сенсорного взаимодействия с подключаемым оборудованием и непосредственно включен в перечень интерфейсов. 52. HDMI OUT также входит в установленную конфигурацию и обеспечивает предусмотренные возможности вывода сигнала. 53. OPS Slot предусмотрен ТС как элемент конфигурации интерактивной системы и поэтому должен присутствовать в предлагаемом оборудовании. 54. DP IN является предусмотренным цифровым видеовходом и включен в перечень обязательных портов. 55. VGA IN также прямо установлен в ТС. Поэтому отсутствие данного интерфейса при наличии других входов само по себе не обеспечивает соответствие действующей редакции требований. 56. AUDIO IN входит в установленный перечень портов и сохраняется в составе требований. 57. USB-C включен в техническую конфигурацию панели. Его наличие оценивается вместе с

						остальными установленными интерфейсами. 58. MIC IN также прямо указан среди обязательных портов. 59. USB-C OUT установлен в перечне интерфейсов и относится к требуемой конфигурации панели. 60. Передняя панель дополнительно должна иметь предусмотренные ТС USB 3.0, HDMI 2.0, Touch USB и USB-C. Эти интерфейсы обеспечивают дополнительные варианты подключения непосредственно со стороны пользователя. 61. Вывод о том, что такая комбинация является архитектурой конкретной модели, носит предположительный характер. Сам факт установления определенного набора интерфейсов не означает указания товарного знака или производителя. 62. Наличие у отдельных современных моделей иных интерфейсов не освобождает участника от соблюдения прямо установленных требований ТС. Более новые интерфейсы могут присутствовать дополнительно, но

						не заменяют обязательные элементы без соответствующего изменения документации. 63. Отсутствие VGA при наличии HDMI, DisplayPort и USB-C может быть приемлемо с точки зрения конкретного пользовательского сценария, однако в рамках данной закупки применяется перечень портов, установленный ТС. 64. Дополнительное описание сценариев использования каждого интерфейса в ТС не предусмотрено. Заказчик устанавливает необходимую техническую конфигурацию панели, а участник подбирает соответствующее оборудование. 65. Физические кнопки на передней части панели прямо предусмотрены ТС и являются частью требований к конструкции интерактивной системы. 66. Кнопка включения и выключения питания входит в установленный перечень физических кнопок. 67. Кнопка выбора источника сигнала также прямо указана и сохраняется в составе

						требований. 68. Кнопка ECO является частью предусмотренной ТС конфигурации передней панели. 69. Кнопка перехода на главную страницу включена в перечень обязательных органов управления. 70. Кнопка меню также прямо указана в технической спецификации. 71. Физическая кнопка уменьшения громкости предусмотрена в установленном перечне. 72. Физическая кнопка увеличения громкости также входит в обязательную конфигурацию. 73. Возможность реализации аналогичных функций другим способом не отменяет установленного требования к физическим кнопкам. ТС определяет не только набор функций, но и конкретную конструктивную конфигурацию передней панели. 74. В рамках действующей редакции наличие соответствующей физической кнопки является отдельной характеристикой оборудования, поэтому перенос функции в экранное меню или

						на пульт не принимается как замена. 75. Комплект поставки предусматривает «Стилус свыше 3 шт.», что является прямым требованием ТС. 76. В буквальном значении это означает наличие не менее четырех стилусов. 77. ТС не приводит отдельного пояснения, почему установлено именно такое количество. Требование к комплектности применяется в установленной редакции. 78. Изменение количества стилусов на два или иное значение не производится. В ТС уже установлен конкретный показатель, и его изменение повлекло бы изменение комплектности поставляемого товара. 79. Физическая губка прямо указана в комплекте поставки интерактивной системы и поэтому является установленным элементом комплектации. 80. Возможность программного стирания или распознавания жестов является функциональной возможностью отдельных панелей, но не

						отменяет установленного ТС требования о физической губке. 81. В рамках данной закупки губка рассматривается именно как предусмотренная комплектующая, а не как самостоятельный показатель функциональности сенсорного экрана. Поэтому требование сохраняется. 82. Длина кабеля питания более 5 м непосредственно указана в ТС. 83. Длина кабеля HDMI более 5 м также является установленной характеристикой комплектации. 84. Сенсорный кабель USB должен иметь длину более 4 м согласно ТС. 85. ТС не содержит отдельной схемы помещения как условия определения длины кабелей. Указанные длины являются непосредственно заданными характеристиками комплекта поставки и применяются без изменения. 86. Встроенная вычислительная часть также описана конкретными техническими параметрами, которые являются составной частью характеристик

						интерактивной системы. 87. Формулировка «Графический процессор лучше, чем семь ядер» содержится в ТС. Она применяется в установленной редакции. 88. Конкретная методика толкования слова «лучше» для GPU в ТС не приведена. При этом дополнительный метод оценки производительности не устанавливается и изменение требования не производится. 89. Действительно, количество ядер графического процессора не является универсальным показателем производительности для разных архитектур. Однако ТС содержит именно данный критерий, который применяется к предлагаемой модели. 90. Оперативная память установлена как «более 15 ГБ». 91. При использовании целых значений это означает минимум 16 ГБ. Поэтому отдельная замена формулировки на «не менее 16 ГБ» не является необходимой. 92. Постоянная память установлена как «более 255

						ГБ», что соответствует минимальному целому значению 256 ГБ. 93. Изменение этих формулировок на «не менее 16 ГБ» и «не менее 256 ГБ» не производится, поскольку действующая редакция ТС уже однозначно задает соответствующие минимальные целые значения. 94. Встроенные микрофоны на верхней части корпуса прямо предусмотрены ТС. 95. Внешний микрофон либо микрофон в другом месте корпуса может иметь аналогичное функциональное назначение, однако это не изменяет установленного требования к конструкции конкретной поставляемой панели. 96. Ограничение расположения микрофонов является частью технической характеристики оборудования, установленной Заказчиком. Пересмотр данного положения не производится. 97. Формулировка об операционной системе интерактивной системы должна рассматриваться во взаимосвязи с последующими

						положениями ТС, где указано, что операционная система предназначена для работы с интерактивной системой отображения информации. Поэтому отдельное изменение данного положения не требуется. 98. Оценка данной характеристики проводится в совокупности с назначением и составом соответствующего программного обеспечения. Самостоятельное исключение требования из ТС не предусматривается. 99. Предложенный вариант изменения не принимается. ТС уже содержит требования к диагонали, разрешению, яркости, контрастности, одновременным касаниям, сенсорному управлению, портам, вычислительной части и возможности установки соответствующего программного обеспечения. 100. Исключение значений 349, 3999, 177, 19, 255 и 15 не производится. Указанные показатели являются частью утвержденной редакции ТС, а близкие стандартные значения фактически уже

						учитываются формулировками «более» и «свыше». 101. Конкретное расположение динамиков, микрофонов и органов управления предусмотрено непосредственно в ТС как характеристики оборудования. Поэтому исключение этих требований не производится. 102. Более современные интерфейсы могут присутствовать дополнительно, однако замена ими конкретно предусмотренных VGA, RS232, SPDIF, LAN и других портов не допускается без изменения требований ТС. 103. Перечень трех независимых моделей разных производителей в ТС не установлен. Заказчик определяет требуемые характеристики, а не формирует каталог готовых коммерческих моделей. Участник самостоятельно выбирает модель, соответствующую совокупности требований. 104. Изменение параметров с целью сделать их более общими или полностью функционально нейтральными не производится. ТС
						устанавливает конкретные технические и эксплуатационные характеристики интерактивной системы, а также комплектность и конфигурацию, которые должны быть соблюдены предлагаемым товаром.

8	910823301002	Запрос о разъяснении АД	1. Просим перечислить все позиции, по которым требуется авторизационное письмо производителя. 2. Сколько всего отдельных авторизационных писем должен предоставить один участник? 3. Требуется ли письмо по интерактивной панели? 4. По встроенному компьютеру? 5. По программному обеспечению для биологии? 6. По моноблоку? 7. По операционной системе? 8. По информационной безопасности? 9. По мобильной лаборатории? 10. По каждому датчику мобильной лаборатории? 11. По микропрепаратам? 12. По микроскопам? 13. По ручным лупам? 14. По лабораторным весам? 15. По дистиллятору? 16. По лабораторной посуде? 17. По анатомическим моделям? 18. По скелету? 19. По ботаническим моделям? 20. По гербариям? 21. Если письма требуются от разных	2026-09-24 19:09:07	Отклонить замечания	1. В ТС установлены требования, по каким позициям потенциальный поставщик должен предоставить авторизационные письма. 2. Требования к предоставлению авторизационных писем установлены в аукционной документации. Потенциальный поставщик обязан руководствоваться требованиями аукционной документации и предоставить соответствующие документы в случаях, предусмотренных установленными условиями закупки. Дополнительное уточнение перечня позиций в рамках предварительного обсуждения не требуется. Оно установлено В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов),

			производителей, какое их минимальное количество? 22. Почему авторизационное письмо считается технической характеристикой товара? 23. Какой параметр товара оно подтверждает? 24. Почему серийного номера интерактивной панели недостаточно для проверки оригинальности? 25. Почему недостаточно заводского паспорта? 26. Почему недостаточно гарантийного документа? 27. Почему по программному обеспечению недостаточно официальной лицензии? 28. Почему не допускается лицензионный сертификат? 29. Почему не допускается электронный ключ? 30. Почему не допускается договор с официальным дистрибьютором? 31. Почему не допускается счет официального дистрибьютора? 32. Обязан ли производитель выдавать письмо любому потенциальному поставщику? 33. Где установлена такая обязанность? 34.			технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. 3. Да. Для интерактивной системы ТС предусматривает авторизационное письмо от завода-изготовителя предлагаемого товара с подтверждением соответствия оборудования требованиям ТС. 4. Отдельное авторизационное письмо именно на встроенный компьютер в ТС не выделено. Для встроенного компьютера установлены самостоятельные технические характеристики, а отдельное требование об авторизации в этой позиции отсутствует. 5. Да. Для программного обеспечения для учебного процесса предусмотрено авторизационное письмо производителя с подтверждением соответствия требованиям ТС, включая языки и требуемое контентное содержание, а также письмо на право поставки. 6. Да. Для моноблока прямо предусмотрено

			Может ли производитель отказать? 35. Что происходит с участником в случае отказа? 36. Как заказчик обеспечит равный доступ к документу? 37. Может ли производитель иметь одного эксклюзивного дилера? 38. Как обеспечивается конкуренция в таком случае? 39. Может ли официальный дилер сам участвовать в закупке? 40. Обязан ли он выдавать авторизацию конкурентам? 41. Проверял ли заказчик наличие не менее трех независимых производителей по каждой товарной группе? 42. Просим назвать их. 43. Просим не указывать в качестве трех производителей трех продавцов одного и того же бренда. 44. Почему авторизация требуется по гербариям? 45. Что считается контрафактным гербарием? 46. Почему авторизация требуется по анатомической модели? 47. Почему невозможно проверить ее фактические			авторизационное письмо производителя на право его поставки. 7. Да. Для предустановленной операционной системы предусмотрено авторизационное подтверждение производителя программного обеспечения, в том числе о том, что производитель моноблока является авторизованным партнером/дистрибьютором и вправе устанавливать и распространять программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами. 8. Да. Для программного обеспечения «средства защиты информации» в составе аукционной заявки требуется авторизационное письмо производителя на право его поставки. 9. Да. Для мобильной лаборатории предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 10. Отдельного письма на каждый датчик в ТС не установлено. Для мобильной лаборатории письмо предусмотрено на саму мобильную лабораторию; при этом

			характеристики при приемке? 48. Почему авторизация требуется по микропрепаратам? 49. Не достаточно ли проверить состав и качество препаратов? 50. Как требование авторизации соотносится с запретом квалификационных требований к потенциальному поставщику? 51. Почему в начале ТС имеется ссылка на требования другого документа? 52. Как это соотносится с примечанием о запрете устанавливать требования ТС в иных документах? 53. Просим привести весь перечень обязательных документов непосредственно в ТС. 54. Допускается ли общий дилерский сертификат? 55. Допускается ли партнерский сертификат производителя? 56. Требуется ли письмо именно под номер данного аукциона? 57. Кому оно должно быть адресовано? 58. Каков срок его действия? 59. Допускается электронная подпись			по датчикам требуется указание конкретных моделей и иных сведений. 11. Да. Для микропрепаратов предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 12. Отдельного письма именно на каждый микроскоп ТС не требует. Микроскопы входят в группу «приборы оптические», для которой предусмотрено авторизационное письмо производителя. 13. Отдельное письмо именно на ручные лупы не предусмотрено. Они входят в группу «приборы оптические», охватываемую соответствующим авторизационным письмом. 14. Отдельного письма именно на электронные весы ТС не выделяет. Весы входят в раздел «принадлежности для опытов», для которого установлено требование авторизационного письма. 15. Дистиллятор относится к разделу «принадлежности для опытов», на который распространяется указанное требование об

			производителя? 60. Допускается письмо иностранного производителя на английском языке? 61. Требуется ли нотариальный перевод? 62. Если данные требования имеются, почему они прямо не установлены? 63. Просим исключить безальтернативное требование авторизационных писем. 64. Просим разрешить альтернативные объективные доказательства происхождения товара. 65. Просим перенести проверку оригинальности непосредственно на стадию приемки поставленного товара.			авторизационном письме. 16. Лабораторная посуда также включена в раздел «принадлежности для опытов». Отдельного письма на каждую единицу посуды ТС не предусматривает. 17. Да. Для моделей по анатомии прямо установлено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 18. Да. Для скелетов установлен отдельный пункт с требованием авторизационного письма производителя. 19. Да. Для объемных моделей по ботанике предусмотрено авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 20. Да. Для гербариев по биологии предусмотрено отдельное авторизационное письмо производителя предлагаемого товара на право поставки. 21. ТС не устанавливает обязательное минимальное количество производителей или заранее определенное количество писем именно по числу производителей. Она

						устанавливает документальные требования по перечисленным группам товаров. 22. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара в буквальном смысле. Это документ, который ТС использует для подтверждения права поставки и исключения поставки контрафактного либо нелицензионного товара. 23. В зависимости от позиции письмо подтверждает либо право поставки соответствующего товара, либо дополнительно соответствие предлагаемого товара требованиям ТС. Для программного обеспечения для учебного процесса это прямо указано в тексте ТС. 24. ТС не устанавливает, что проверка по серийному номеру сама по себе невозможна. Авторизационное письмо введено как отдельный способ документального подтверждения права поставки и оригинальности предлагаемого товара. 25. Аналогично ТС не содержит положения о недостаточности

						заводского паспорта. При этом паспорт не заменяет тот документ, который прямо предусмотрен ТС в составе заявки. 26. Гарантийный документ подтверждает гарантийные обязательства, а авторизационное письмо имеет иное назначение — подтверждение права поставки. Поэтому ТС предусматривает их как разные документы. 27. Официальная лицензия подтверждает право использования программного обеспечения, тогда как авторизационное письмо подтверждает право поставщика осуществлять его поставку. В связи с различием назначения эти документы не приравниваются. 28. Использование лицензионного сертификата вместо авторизационного письма отдельно ТС не предусмотрено. Вводить такую альтернативу изменением ТС не требуется. 29. Электронный ключ сам по себе также не установлен ТС как замена авторизационному письму. Поэтому считать его

						эквивалентным документом без изменения ТС оснований нет. 30. Договор с официальным дистрибьютором как самостоятельная замена авторизационного письма ТС не предусмотрен. Дополнительный перечень альтернативных документов не устанавливается. 31. Счет официального дистрибьютора также не указан в ТС в качестве документа, заменяющего авторизационное письмо. 32. ТС не устанавливает обязанность производителя выдавать авторизационное письмо каждому потенциальному поставщику. Она устанавливает обязанность участника предоставить предусмотренный документ в составе заявки. 33. В самой ТС такая обязанность производителя не установлена. ТС указывает только на необходимость предоставления письма участником и связывает это с подтверждением права поставки соответствующего товара. 34. Вопрос о праве производителя отказать в

						выдаче такого письма ТС не регулирует. 35. В случае если документ прямо установлен ТС как обязательный для заявки, его непредставление означает отсутствие предусмотренного документального подтверждения соответствия заявки соответствующему требованию. 36. Механизм обеспечения получения письма каждым потенциальным поставщиком отдельно ТС не установлен. За участником остается обязанность представить требуемый документ в составе заявки. 37. Возможность наличия у производителя одного эксклюзивного дилера в ТС отдельно не регулируется. 38. Конкретный механизм обеспечения конкуренции при наличии эксклюзивного дилера в ТС не описан. Техническая спецификация устанавливает характеристики товара и необходимые документы, не регулируя коммерческую структуру дилерской сети производителей. 39. Запрета на участие

						официального дилера в закупке в ТС не установлено. Его участие оценивается на общих основаниях при соответствии требованиям документации. 40. Обязанность официального дилера выдавать авторизацию своим конкурентам ТС не устанавливает. 41. В ТС отсутствует сведения о проведении отдельного анализа рынка с установлением не менее трех независимых производителей по каждой товарной группе. 42. Наименования трех независимых производителей в ТС не приведены. 43. Поскольку ТС не устанавливает требование о наличии именно трех независимых производителей, дополнительно формировать такой перечень в составе технической спецификации не требуется. 44. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок,

						допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. . 45. Понятие контрафактного гербария отдельно в ТС не раскрыто. Требование направлено на документальное подтверждение происхождения и права поставки

						предлагаемого комплекта. 46. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное

						письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 47. ТС не утверждает, что фактическая проверка характеристик модели при приемке невозможна. Авторизационное письмо является дополнительным документом, требуемым в составе заявки, тогда как фактическая проверка осуществляется на стадии поставки. 48. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального

						поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 49. Проверка состава и качества при приемке может проводиться в рамках проверки товара, однако она не отменяет документ, который ТС требует представить еще на стадии заявки. 50. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем

						(сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 51. Ссылка в начале ТС на другой документ содержится непосредственно в тексте спецификации. В ней указано, что соответствующие документы могут быть предусмотрены в составе аукционной заявки со ссылкой на пункт 17 Приложения 18к аукционной документации. 52. В

						ТС одновременно содержится примечание, что квалификационные требования к потенциальному поставщику устанавливать не допускается. При этом само требование к письмам сформулировано применительно к товарам и программному обеспечению, а не к опыту, финансовому состоянию, штату либо иным квалификационным характеристикам участника. 53. Дополнительный отдельный перечень документов в начале ТС не формируется. Обязательные документы указаны непосредственно в соответствующих разделах по конкретным товарам и программному обеспечению. 54. Общий дилерский сертификат отдельно в ТС не предусмотрен как самостоятельная форма документа. Поэтому его допустимость в качестве замены авторизационного письма не устанавливается. 55. Партнерский сертификат производителя также прямо не назван в ТС как альтернативный документ. Применяется

						установленное в документе требование об авторизационном письме. 56. Требование об оформлении письма именно на номер конкретного аукциона в ТС отсутствует. Поэтому отдельного условия о привязке письма к номеру закупки не установлено. 57. Для отдельных позиций ТС прямо указывает адресата — акуцион ную комиссию. В отношении других товарных групп формулировка может ограничиваться требованием письма от производителя на право поставки. 58. Срок действия авторизационного письма отдельным числовым периодом в ТС не установлен. 59. Требование об обязательной электронной подписи производителя в ТС отсутствует. Поэтому отдельные условия о виде подписания не добавляются. 60. Возможность предоставления письма иностранного производителя только на английском языке ТС отдельно не регулирует. Требование установлено к наличию

						самого авторизационного письма, без отдельного положения о языке. 61. Обязательный нотариальный перевод также в ТС не установлен. 62. ТС не содержит детального регламента по форме, языку, сроку действия, способу подписания и адресованию писем. Установлено само требование о предоставлении авторизационных документов по определенным позициям, поэтому дополнение этих условий в техническую спецификацию не вносится. 63. Требование об авторизации товарам установлены в соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в акуцион е потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов),

						технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров. 64. Предоставление произвольного набора альтернативных доказательств вместо установленного авторизационного письма отдельно ТС не предусмотрено. Поэтому замена установленного порядка документального подтверждения не вносится. 65. Перенос всей проверки оригинальности исключительно на стадию приемки не принимается. ТС предусматривает представление соответствующих

						авторизационных документов уже в составе акуцион ной заявки, а сама поставка дополнительно подлежит проверке работоспособности и комплектности на территории Заказчика.

9	080840017969	Запрос о разъяснении АД	1. Просим назвать разработчика ПО, описание которого использовано в ТС. 2. Существует ли не менее трех независимых программных продуктов с полным соответствием? 3. Просим привести их наименования. 4. Допускается ли функциональный эквивалент? 5. Если да, как будет оцениваться эквивалентность? 6. Обязательно ли наличие каждого перечисленного объекта из огромного списка? 7. Может ли отсутствующий объект быть заменен аналогичным учебным материалом? 8. Допускается ли ПО с большим общим количеством моделей, но иным каталогом? 9. Почему перечень содержит повторяющиеся темы? 10. Будут ли повторы считаться отдельными моделями? 11. Какое минимальное количество уникальных 3D-моделей требуется? 12. Сколько моделей должно быть по анатомии? 13. По ботанике? 14. По	2026-09-24 19:10:15	Отклонить замечания	1. . Техническая спецификация разработана исходя из потребностей Заказчика и с учетом требований, установленных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Указанный приказ предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций образования. При формировании технической спецификации Организатором был проведен анализ потребностей и рынка соответствующих товаров. С учетом результатов анализа в технической спецификации установлены диапазонные значения характеристик, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать товары, соответствующие установленным требованиям, обеспечивает равные условия участия и исключает необоснованное ограничение конкуренции, в соответствии с принципами, установленными статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Кроме того, в

			зоологии? 15. По генетике? 16. По микробиологии? 17. По экологии? 18. Почему данные показатели прямо не установлены? 19. Обязательно ли название раздела «Категории»? 20. Допускается раздел «Библиотека»? 21. Допускается «Каталог»? 22. Почему название вкладки является критерием соответствия? 23. Обязательна ли кнопка «Автоматические вопросы»? 24. Может ли функция называться «Тестирование»? 25. Обязательно ли наличие кнопки «Собрать объект»? 26. Может ли аналогичная функция иметь другое название? 27. Обязательно ли наличие «Выбрать объект»? 28. Обязательно ли «Сопоставить метку»? 29. Почему первые три действия в задании должны подсвечиваться? 30. Допускается подсказка в иной форме? 31. Почему подсветка должна исчезать именно после третьего			технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, модели, производителей и иные индивидуализирующие характеристики, которые могли бы свидетельствовать о принадлежности требований к продукции конкретного поставщика. Таким образом, установленные требования не направлены на ограничение участия потенциальных поставщиков и соответствуют положениям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 2. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация

			действия? 32. Почему требуется более четырех цветов фона? 33. Как цвет фона влияет на образовательный результат? 34. Почему запрос в техническую поддержку должен отправляться непосредственно из интерфейса? 35. Допускается техническая поддержка через сайт? 36. Через e-mail? 37. Через личный кабинет? 38. Требуется ли постоянный доступ к Интернету? 39. Может ли программа работать офлайн? 40. Где размещается контент? 41. Скачивается ли он на устройство? 42. Каков объем? 43. Что происходит после окончания годовой подписки? 44. Блокируется ли ПО полностью? 45. Сохраняется ли доступ к уже приобретенной версии? 46. Какова стоимость продления второго года? 47. Включены ли обновления? 48. На какой срок? 49. Включена ли техническая			устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 3. В соответствии с Параграфом 8 на этапе предварительного обсуждения Заказчик не обязан указывать конкретных производителей, модели либо перечень товаров, соответствующих требованиям, установленным технической спецификацией. Проведенный Заказчиком анализ является внутренней рабочей

			поддержка? 50. На какой срок? 51. Можно ли перенести лицензию на другую панель? 52. Сколько активаций допускается? 53. Требуется ли отдельная лицензия на каждый из двух кабинетов? 54. Почему требуется авторизационное письмо разработчика? 55. Почему недостаточно официальной лицензии? 56. Просим исключить точные элементы UX/UI из обязательных характеристик. 57. Просим определить эквивалентность через педагогические функции и объем образовательного контента.			информацией и не подлежит предоставлению в составе материалов предварительного обсуждения. Техническая спецификация устанавливает основные технические характеристики и требования к предмету закупки, которым должно соответствовать предлагаемое оборудование независимо от его производителя или модели. Кроме того, техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иные сведения, которые могли бы определять принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику или ограничивать круг участников закупки, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 4. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации,

						указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 5. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 6. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие

						предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 7. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 8. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в

						аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. 9. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли

						принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 10. Техническая спецификация разработана Заказчиком на основании изучения и анализа рынка, с учетом его фактических потребностей и в соответствии с требованиями Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 от 22 января 2016 года. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. 11.

						требуемые функциональные и технические характеристики, а также количество товаров указаны в технической спецификации. 12. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 13. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик,

						равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 14. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 15. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение

						характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 16. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 17. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом

						допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 18. Технической спецификацией определены минимально необходимые функциональные и технические характеристики товаров. При подаче предложения потенциальный поставщик обязан обеспечить соответствие предлагаемого товара установленным требованиям, при этом допускается предложение характеристик, равных либо превышающих значения, предусмотренные технической спецификацией, в соответствии с Приложением 8 к аукционной документации. 19. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового

						предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 20. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и

						количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 21. Указанные

						в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные

						характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 22. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона

						о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 23. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы

						определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 24. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем,

						что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 25. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12

						Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 26. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и

						устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 27. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его

						назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 28. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к

						содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с

						тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 28. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 29. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на

						конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 30. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию.

						При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем,

						согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 31. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 32. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на

						конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 33. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию.

						При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем,

						согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 34. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 35. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на

						конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 36. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию.

						При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем,

						согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 37. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному

						потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. 38. Потенциальный поставщик должен предоставить программное обеспечение, предусматривающее возможность его скачивания и установки на оборудование Заказчика. После установки программное обеспечение должно обеспечивать работу без постоянного подключения к сети Интернет. 39. Возможность использования программного обеспечения без подключения к сети определяется

						функциональными возможностями предлагаемого поставщиком программного обеспечения. Технической спецификацией отдельное требование об обязательной работе в офлайн-режиме не установлено. Предлагаемое программное обеспечение должно соответствовать всем функциональным и техническим требованиям, установленным технической спецификацией. 40. Контент размещается в информационной системе (программном обеспечении) и доступен пользователям через соответствующий интерфейс. 41. да, потенциальным поставщиком должен быть предложено программное обеспечение, которое можно скачивать и пользоваться без подключения к сети интернет. 42. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое

						описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. 43. По окончании годовой подписки продление доступа осуществляется по решению Заказчика. При необходимости продления

						будет проведена соответствующая закупка на новый период. 44. По окончании срока годовой подписки программное обеспечение не должно блокироваться полностью. Ограничивается доступ к функционалу и контенту, предоставляемым в рамках действующей подписки. 45. Да, доступ к ранее приобретенной версии программного обеспечения должен сохраняться после окончания срока годовой подписки. Поставщик должен обеспечить предоставление программного обеспечения с соответствующей функциональной возможностью, позволяющей использовать ранее приобретенную версию без необходимости обязательного продления подписки. 46. Стоимость продления на второй год на текущем этапе не фиксируется. При необходимости продления Заказчиком будет проведена отдельная закупка, по результатам которой будет определена стоимость услуг на следующий период. 47.

						Да, обновления программного обеспечения и контента включены в стоимость годовой подписки. 48. Обновления должны предоставляться в течение срока действия годовой подписки — 12 месяцев. 49. Да, техническая поддержка должна быть включена в состав годовой подписки. 50. Техническая поддержка должна предоставляться в течение срока действия годовой подписки — 12 месяцев. 51. Да, должна быть предусмотрена возможность переноса лицензии на другую панель при необходимости замены оборудования. Поставщик должен обеспечить техническую возможность деактивации лицензии на ранее использовавшейся панели и её активации на новой панели без повторного приобретения лицензии, в соответствии с условиями лицензирования. 52. Количество одновременных активаций должно определяться условиями лицензии, предоставляемой поставщиком. При

						этом должна быть предусмотрена возможность переноса лицензии на другую панель в случае замены оборудования без приобретения дополнительной лицензии. 53. нет 54. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в

						установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает,

						что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика

						подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 55. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о

						представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его

						использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 56.

						Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные

						характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 57. В соответствии с пунктом 213 Правил Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в аукционной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов.

10	660923301885	Замечание к АД	1. Требования к программному обеспечению информационной безопасности требуют отдельной существенной переработки. 2. По своему масштабу ТС описывает не обычное средство защиты отдельного компьютера школьного кабинета, а комплексную корпоративную платформу класса EDR/XDR/SIEM/SOC. 3. При этом закупка осуществляется в составе двух кабинетов биологии. 4. В ТС указано, что лицензия предоставляется по одной единице на каждое компьютерное оборудование. 5. Срок лицензии составляет 12 месяцев. 6. Однако архитектурные требования рассчитаны на крупную централизованную инфраструктуру. 7. Система должна размещаться в едином центре обработки данных. 8. Вся обработка и управление должны выполняться централизованно. 9. Требуется отказоустойчивость.	2026-09-24 19:11:24	Отклонить замечания	1. Изменение не вносится. Раздел требований к программному обеспечению сформирован как единый набор характеристик, определяющий необходимый уровень защиты, управления, мониторинга и реагирования. Переработка раздела по предложенной инициативе не требуется. 2. Данная характеристика является оценкой участника, а не установленным в ТС классом программного продукта. В ТС закреплены конкретные функциональные и архитектурные требования, которым должно соответствовать предлагаемое решение. 3. Количество кабинетов само по себе не является основанием для исключения отдельных функций защиты. Требования устанавливаются к приобретаемому программному обеспечению с учетом необходимых функций информационной безопасности, а не только количества помещений. 4. Требование действительно предусматривает предоставление лицензии в количестве

			/> 10. Резервное копирование. 11. Автоматическое восстановление. 12. Конфигурация узлов для высокой доступности. 13. Ролевая модель доступа. 14. Обработка больших объемов телеметрии в реальном времени. 15. Минимальная серверная инфраструктура 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD. 16. Требуется интеграция с другими средствами кибербезопасности. 17. Централизованное управление через веб-консоль. 18. Мониторинг в реальном времени. 19. Журналирование. 20. Язык запросов для поиска по журналам. 21. Поддержка публичных облаков. 22. Гибридных сред. 23. Локального и многооблачного размещения. 24. Масштабируемой поисковой платформы с открытой схемой данных. 25.			одной единицы на компьютерное оборудование сроком 12 месяцев с технической поддержкой в рамках оказываемых услуг. Это условие определяет объем лицензирования и не ограничивает функциональные возможности самого программного обеспечения. 5. Срок лицензии установлен в ТС и составляет 12 месяцев. Оснований для его изменения или дополнения дополнительными вариантами лицензирования не имеется. 6. Масштаб архитектурных требований определяется необходимостью централизованной обработки, управления, резервирования, мониторинга и реагирования. Само по себе наличие таких требований не означает, что Заказчик приобретает отдельную корпоративную систему как самостоятельный предмет закупки. 7. Требование о централизованной архитектуре прямо предусмотрено ТС: система должна развертываться в едином центре обработки данных, а обработка

			Управления интеграционными модулями третьих сторон. 26. Подключения интеграционных пакетов через консоль. 27. Поддержка искусственного интеллекта для анализа и реагирования. 28. Причем ИИ должен быть представлен в формате чатбота. 29. Требуется распределение политик по группам конечных точек. 30. Аудит действий операторов. 31. Совместная работа аналитиков с делегированием и изменением статуса инцидентов. 32. Управление конечными точками за пределами корпоративного периметра без VPN. 33. Настраиваемые панели анализа инцидентов. 34. Масштабируемая визуализация взаимосвязей запущенных процессов. 35. Поддержка неограниченного количества администраторов. 36. Подобные требования относятся к крупной			данных и управление выполняются централизованно. 8. Централизованная обработка и управление являются частью установленной архитектуры решения и обеспечивают единый контроль, применение политик, мониторинг и реагирование. Поэтому данная характеристика является непосредственно связанной с назначением закупаемого ПО. 9. Требование отказоустойчивости сохраняется, поскольку обеспечивает непрерывность работы средств защиты и снижение риска потери функций безопасности при отказах отдельных компонентов. 10. Резервное копирование предусмотрено для сохранения данных системы и обеспечения возможности их восстановления. Исключение данного требования нецелесообразно, поскольку оно относится к надежности работы информационной системы защиты. 11. Автоматическое восстановление является логическим продолжением требования резервного

			корпоративной инфраструктуре информационной безопасности. 37. Заказчик при этом не приводит количество реально защищаемых конечных точек. 38. Не описывает существующий центр обработки данных. 39. Не указывает существующую SIEM-систему. 40. Не указывает SOC. 41. Не описывает штат аналитиков. 42. Не приводит существующую серверную инфраструктуру. 43. Не определяет, каким образом одна лицензия на школьное компьютерное устройство будет взаимодействовать с «единым ЦОД». 44. Неясно, обязан ли потенциальный поставщик создать отдельный ЦОД. 45. Или заказчик уже располагает соответствующим ЦОД. 46. Если располагает, его технические характеристики и интеграционные требования должны быть опубликованы. 47.			копирования и позволяет сократить время восстановления функций защиты после сбоя. Оснований для его исключения не установлено. 12. Настройка узлов для обеспечения высокой доступности относится к архитектуре решения и позволяет реализовать отказоустойчивость. Конкретная реализация определяется предлагаемым программным продуктом, поэтому дополнительная детализация в ТС не требуется. 13. Ролевая модель доступа необходима для разграничения полномочий пользователей консоли и контроля административных действий. Это самостоятельное требование информационной безопасности, а не избыточная функция. 14. Обработка телеметрии в реальном времени необходима для своевременного выявления событий и реагирования на инциденты. Объем конкретного потока зависит от программного продукта и фактической активности конечных точек, поэтому

			Если не располагает, предмет закупки фактически включает создание отдельной централизованной инфраструктуры, что совершенно не отражено в количестве и стоимости лицензии. 48. Требование поддержки публичных и гибридных облаков также не связано с обозначенной задачей защиты кабинета биологии. 49. Не объяснено, какие публичные облака использует школа. 50. Не указаны облачные ресурсы. 51. Не указаны требуемые интеграции. 52. Формулировка «другие системы информационной безопасности» не определяет конкретный интерфейс. 53. Не указан API. 54. Не указаны форматы обмена. 55. Не определены протоколы. 56. То есть одновременно предъявляется чрезвычайно широкое требование интеграции и отсутствуют критерии проверки. 57.			фиксированный объем в ТС не устанавливается. 15. Минимальная инфраструктура определена как процессор от 4 ядер, 16 ГБ ОЗУ и SSD-диски. Эти параметры являются минимальными требованиями к инфраструктуре, необходимой для работы предлагаемого решения, а не отдельным требованием к закупке дополнительного сервера. 16. Интеграция с другими средствами кибербезопасности предусмотрена для обеспечения взаимодействия системы защиты с иными инструментами и передачи данных об угрозах и инцидентах. Требование сохраняется. 17. Веб-консоль является предусмотренным способом централизованного управления системой. Она необходима для администрирования, мониторинга, анализа событий и выполнения действий по реагированию. 18. Мониторинг в реальном времени позволяет оперативно отслеживать состояние системы и события безопасности.

			Особенно специфичным является требование встроенного ИИ-помощника в виде чатбота. 58. Наличие чатбота не является обязательным свойством эффективной защиты конечной точки. 59. Альтернативная EDR-система может обеспечивать более качественную детекцию и реагирование, но не иметь встроенного чатбота. 60. Такое ПО формально будет исключено. 61. Аналогично требование неограниченного количества администраторов выглядит несоразмерным. 62. Для школьного кабинета биологии практически невозможно обосновать необходимость неограниченного числа администраторов. 63. Если заказчику требуется работа определенного количества ИТ-специалистов, следует указать реальное минимальное число учетных записей. 64. Требуется также возможность совместной работы аналитиков,			Исключение данной возможности ослабило бы предусмотренный ТС порядок централизованного контроля. 19. Журналирование необходимо для фиксации событий, действий пользователей и результатов работы системы. Оно также связано с требованиями к отчетности и контролю действий операторов. 20. Язык запросов предусмотрен для поиска и анализа информации в журналах событий. Конкретное название или синтаксис такого языка ТС не закрепляет, поэтому участник подтверждает наличие соответствующей функциональной возможности в предлагаемом ПО. 21. Возможность работы в публичных облаках установлена как характеристика совместимости и архитектурной гибкости решения. Она не означает обязательного использования конкретного облачного провайдера. 22. Поддержка гибридных сред относится к способам развертывания и эксплуатации системы и позволяет

			делегирования инцидентов и изменения их статуса. 65. Но количество аналитиков не указано. 66. Отдельно включены расширенные функции реагирования. 67. Удаленное завершение процесса. 68. Удаление файла. 69. Загрузка файла с рабочей станции на компьютер аналитика. 70. Выполнение команд ОС с системными привилегиями. 71. Получение объектов автозапуска и скриптов. 72. Блокирование исполняемых файлов по хэшу и имени. 73. Изоляция устройств. 74. Блокирование сетевых соединений. 75. Удаленное выполнение команд на конечной точке. 76. Всё это является функциональностью корпоративного EDR. 77. Если именно EDR требуется заказчику, следует прямо указать класс решения и реальное			использовать ее при комбинированном размещении компонентов. Требование не подлежит исключению. 23. Поддержка локального и многооблачного размещения предусмотрена для обеспечения совместимости с различными вариантами инфраструктуры. Это функциональное требование, а не указание на обязательное использование конкретной инфраструктуры Заказчика. 24. Масштабируемая поисковая платформа с открытой схемой данных необходима для обработки и поиска событий и телеметрии без жесткой привязки к заранее установленному объему информации. Конкретный предел нагрузки ТС не устанавливает. 25. Возможность управления интеграционными модулями сторонних решений предусмотрена для централизованного подключения и администрирования внешних средств. Ее исключение ограничило бы возможности предусмотренной интеграции. 26. Подключение

			количество защищаемых конечных точек. 78. Но тогда необходимо обосновать соответствие такой системы предмету закупки кабинета биологии. 79. В ТС имеются и незаполненные либо неполные пункты. 80. Например, после заголовка о поддерживаемых операционных системах фактически отсутствует понятный перечень ОС. 81. В разделах сканируемых архивных форматов имеется заголовок «поддерживаемые форматы», но перечень форматов не приведен. 82. Аналогично в сетевых протоколах указано «поддерживаемые протоколы», но конкретного списка нет. 83. В сетевых ресурсах также нет исчерпывающего списка. 84. Поэтому невозможно определить, какое ПО соответствует требованиям. 85. Комиссия получает возможность субъективно трактовать такие незаполненные пункты.			интеграционных пакетов через консоль обеспечивает централизованное управление механизмами взаимодействия и соответствует общей архитектуре решения. Оснований для удаления требования нет. 27. Поддержка AI-ассистента предусмотрена ТС как дополнительная функциональность для поиска, анализа, реагирования и приоритизации инцидентов. Это конкретное требование к функциональному составу программного обеспечения. 28. Форма представления AI-ассистента в виде чат-бота прямо предусмотрена ТС. Участник должен обеспечить соответствующую функциональность в составе предлагаемого программного обеспечения, поэтому изменение формулировки не производится. 29. Назначение политик на группы конечных устройств необходимо для централизованного управления настройками безопасности. Группирование является стандартным механизмом администрирования и

			/> 86. ТС также содержит повторяющиеся блоки централизованного управления и реагирования. 87. Одни и те же требования фактически повторены несколько раз. 88. Это свидетельствует о механическом копировании большого технического описания без адаптации к реальной потребности заказчика. 89. Отдельно установлена возможность хранения полной телеметрии до семи дней. 90. Не указано, какой объем телеметрии формируется. 91. Где она хранится. 92. Какой объем дискового пространства необходим. 93. Кто предоставляет сервер. 94. Где географически размещаются данные. 95. Передаются ли данные в облако производителя. 96. Какие персональные или служебные данные передаются. 97. Для образовательного учреждения			не требует установления минимального количества устройств в ТС. 30. Аудит действий операторов нужен для контроля административных операций и последующего анализа действий пользователей консоли. Требование связано с обеспечением подотчетности при эксплуатации системы. 31. Совместная работа аналитиков, делегирование и изменение статусов инцидентов предусмотрены для организации процесса реагирования и распределения задач между пользователями. Количество сотрудников не изменяет необходимость самой функциональной возможности. 32. Управление конечными точками без VPN необходимо для возможности реагирования на устройства, находящиеся вне корпоративного периметра. Это предусмотренная функциональная характеристика системы защиты и не требует дополнительного описания конкретной сети Заказчика. 33. Настраиваемые панели

			это является существенным эксплуатационным вопросом. 98. При этом указана инфраструктура 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD. 99. Неясно, относится это к серверу заказчика или к облачной инфраструктуре производителя. 100. Если заказчик обязан выделить сервер, его наличие должно быть подтверждено. 101. Если сервер входит в поставку, это должно быть отражено в перечне товара. 102. Программное обеспечение должно обновлять антивирусные сигнатуры минимум раз в неделю. 103. Для современных систем защиты раз в неделю может быть недостаточно, однако формулировка «не менее одного раза в неделю» позволяет ежедневные обновления. 104. Более важным является требование к поставщику обеспечить выпуск патчей программного обеспечения по обращению заказчика. 105.			необходимы для анализа событий и представления информации в форме, удобной для контроля и расследования инцидентов. Требование сохраняется как часть функционала мониторинга. 34. Визуализация связей процессов позволяет анализировать взаимосвязи активности на конечной точке при расследовании событий. Конкретная форма визуализации определяется программным продуктом. 35. Поддержка неограниченного числа администраторов установлена как функциональное ограничение со стороны системы: оно исключает искусственное ограничение количества административных учетных записей. Фактическое количество пользователей определяется эксплуатацией системы. 36. Приведенная характеристика относится к оценочному мнению участника. Наличие отдельных функций централизованного управления и реагирования не означает изменения предмета закупки и не

			Поставщик не является разработчиком и не может гарантировать выпуск производителем программного патча. 106. Обязанность разработать патч не может зависеть от обычного поставщика, если он не является правообладателем. 107. Следовательно, данная обязанность должна быть адресована производителю либо заменена на предоставление официальной технической поддержки. 108. Одновременно с этим требуется авторизационное письмо производителя в составе заявки. 109. Такая комбинация конкретной корпоративной архитектуры и обязательной авторизации дополнительно сужает круг участников. 110. Просим заказчика определить реальную потребность. 111. Если требуется обычная антивирусная защита школьного ПК, необходимо удалить корпоративные SIEM/EDR-функции. 112. Если			является основанием для исключения таких требований. 37. Количество конечных точек определяется объемом приобретаемых лицензий и поставляемого компьютерного оборудования. Отдельное указание прогнозируемого количества существующих устройств Заказчика для подтверждения соответствия программного обеспечения не требуется. 38. Отдельные характеристики существующего ЦОД Заказчика не являются самостоятельной позицией поставки. ТС устанавливает требования к архитектуре и минимальной инфраструктуре решения, поэтому изменение документа в этой части не производится. 39. Наличие или отсутствие у Заказчика конкретной SIEM-системы не является условием соответствия закупаемого ПО. В ТС установлена возможность интеграции с другими средствами безопасности, а не обязательное наличие определенного продукта. 40. Наличие SOC не

			требуется EDR, следует установить измеримые требования к защите конечных точек без привязки к конкретному интерфейсу, чатботу и внутренней архитектуре одного производителя. 113. Если требуется полноценная XDR/SIEM-платформа, такой предмет должен быть корректно описан как отдельная информационная система с инфраструктурой, лицензированием, интеграцией, хранением данных и технической поддержкой. 114. Просим указать не менее трех независимых программных продуктов разных разработчиков, соответствующих всей совокупности существующих требований. 115. Просим предоставить сравнительную таблицу их соответствия. 116. При отсутствии не менее трех реальных альтернатив требования следует привести к функционально нейтральному и пропорциональному виду.			установлено как обязательное условие эксплуатации закупаемого программного обеспечения. Предусмотренные функции аналитики, реагирования и администрирования должны обеспечиваться самой системой. 41. Количество аналитиков не относится к обязательному параметру лицензии. Требование совместной работы определяет функциональные возможности консоли, а не штатную численность Заказчика. 42. Сведения о конкретном существующем серверном оборудовании не должны подменять требования к программному обеспечению. ТС уже определяет минимальные параметры инфраструктуры, необходимые для работы решения. 43. Лицензия на конечное оборудование и централизованная архитектура регулируют разные составляющие решения: первая определяет объем лицензирования, вторая — порядок работы системы. Поэтому наличие одной лицензии не исключает централизованной

						обработки и управления. 44. Обязанность создавать отдельный ЦОД в ТС не установлена. Требование касается архитектуры работы системы, а не отдельной поставки объекта инфраструктуры. 45. Наличие собственного ЦОД Заказчика не является обязательной исходной характеристикой для предложения программного обеспечения. Решение должно соответствовать установленной архитектуре независимо от конкретного места размещения инфраструктуры. 46. Требование о публикации технических характеристик действующей инфраструктуры в предложенной форме не принимается. В ТС уже заданы минимальные параметры инфраструктуры, достаточные для оценки совместимости предлагаемого решения. 47. Предмет закупки не изменяется на создание ЦОД или поставку самостоятельной серверной системы. Минимальные параметры инфраструктуры определяют условия

						работоспособности программного обеспечения, а состав закупаемого ПО и лицензирования остается установленным в ТС. 48. Поддержка публичных и гибридных облаков является функциональной возможностью предлагаемого решения и обеспечивает возможность различных вариантов эксплуатации. Ее наличие не означает, что облачная инфраструктура обязательно должна использоваться именно для кабинета биологии. 49. Перечень конкретных публичных облаков в ТС не устанавливается, поскольку требование сформировано как возможность работы с облачными средами в целом. Привязка к отдельному поставщику облачных услуг не требуется. 50. Отсутствие перечня конкретных облачных ресурсов не влияет на проверку соответствия, поскольку проверяется наличие предусмотренной функциональной возможности работы с облачной инфраструктурой. 51. Конкретные

						интеграции могут определяться функциональными возможностями предлагаемого продукта. ТС требует поддержку интеграции с системами безопасности, управления уязвимостями, доступом, облачными и почтовыми системами, поэтому отсутствие закрытого перечня конкретных продуктов не является основанием для изменения требования. 52. Формулировка об интеграции определяет необходимую функциональность, а не конкретного изготовителя или интерфейс. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренное взаимодействие посредством поддерживаемых им механизмов. 53. Конкретный API в ТС не закреплен намеренно в качестве обязательного наименования. Проверяется наличие возможности интеграции и передачи необходимых данных, а технический способ реализации зависит от архитектуры предлагаемого продукта. 54. Форматы обмена определяются

						поддерживаемыми механизмами конкретного решения и должны позволять выполнять предусмотренные функции интеграции. Закрепление единственного формата в ТС не требуется. 55. Аналогично конкретный сетевой протокол не установлен как единичный обязательный вариант. Требования ориентированы на фактическую возможность взаимодействия и анализа соответствующего трафика. 56. Требование не является безусловным и неограниченным: в ТС перечислены конкретные направления интеграции, включая обмен данными об инцидентах, интеграцию с системами управления уязвимостями и доступом, веб-хуки, облачные и почтовые интеграции. 57. AI-помощник включен в перечень конкретных функциональных характеристик системы. Поэтому его наличие является проверяемым требованием к предлагаемому ПО, а не предположением о классе продукта. 58. Требование

						связано не только с непосредственным обнаружением угроз, но и с поиском, анализом, приоритизацией и реагированием на инциденты. Поэтому рассматривать его исключительно как характеристику эффективности защиты конечной точки неправильно. 59. Возможность существования другого продукта с иным функционалом не является основанием для исключения конкретного требования. Каждый участник самостоятельно выбирает программный продукт, соответствующий совокупности установленных характеристик. 60. Соответствие оценивается по совокупности требований ТС, поэтому отсутствие одного из прямо предусмотренных функциональных элементов означает несоответствие соответствующему условию закупки. 61. Требование об отсутствии ограничения по количеству администраторов относится к возможностям программной платформы и исключает необходимость

						приобретения дополнительных ограничений по мере изменения состава пользователей. 62. Неограниченное количество администраторов не означает обязанность Заказчика создавать такое количество учетных записей. Это означает отсутствие искусственного ограничения, установленного самим программным продуктом. 63. Установление конкретного минимального количества учетных записей не требуется, поскольку ТС предусматривает возможность неограниченного числа администраторов. Фактическое число пользователей будет определяться потребностями Заказчика. 64. Возможность совместной работы аналитиков является частью предусмотренного процесса управления инцидентами. Она обеспечивает распределение и координацию действий при расследовании событий. 65. Количество аналитиков не является параметром технического соответствия программного

						обеспечения. Система должна поддерживать сам механизм совместной работы независимо от текущего штата пользователей. 66. Расширенные функции реагирования включены в ТС как средства оперативного устранения выявленных угроз на конечных точках. Их наличие обеспечивает практическую возможность реагирования, а не только обнаружения. 67. Возможность завершения процесса предусмотрена непосредственно в разделе реагирования на инциденты и позволяет прекращать выполнение потенциально вредоносной активности. 68. Удаление файла является предусмотренным действием реагирования и необходимо для удаления обнаруженного вредоносного объекта с конечной точки. Исключение данной функции не производится. 69. Загрузка файла на компьютер аналитика или в хранилище предназначена для последующего исследования объекта и документирования

						инцидента. Это самостоятельная функция реагирования. 70. Выполнение команд операционной системы с системными привилегиями предусмотрено для случаев, когда обычных административных действий недостаточно для устранения угрозы. Наличие разграничения ролей и аудита обеспечивает контроль таких действий. 71. Получение автоматически запускаемых объектов и скриптов позволяет анализировать механизмы закрепления угрозы в системе. Поэтому функция непосредственно связана с расследованием инцидентов. 72. Блокирование исполняемых файлов по хэшу или имени позволяет оперативно предотвращать повторный запуск известного вредоносного объекта. Это конкретный механизм реагирования, установленный ТС. 73. Изоляция устройства позволяет локализовать потенциально скомпрометированную конечную точку и ограничить распространение угрозы.

						Функция сохраняется. 74. Блокирование сетевых соединений является дополнительным способом локализации инцидента и предотвращения нежелательного взаимодействия конечной точки с сетью. 75. Удаленное выполнение команд предусмотрено ТС как инструмент централизованного реагирования на конечных точках. Необходимость такой функции определяется требованиями к оперативному устранению инцидентов. 76. Определение продукта как EDR не является установленным заказчиком критерием. ТС содержит конкретные функции защиты, мониторинга и реагирования, по которым и оценивается соответствие предлагаемого решения. 77. Указывать в ТС отдельное наименование класса EDR не требуется. Участник должен подтвердить соответствие фактическим функциональным требованиям, независимо от маркетингового названия предлагаемого продукта. 78. Связь

						функций с предметом закупки определяется их назначением для защиты компьютерного оборудования и обеспечения централизованного контроля безопасности. Поэтому отдельное изменение ТС в связи с приведенной оценкой не требуется. 79. Позиция не является основанием для корректировки. Структура функциональных требований позволяет оценивать возможности предлагаемого программного обеспечения по установленным характеристикам. 80. Формулировка в части операционных систем устанавливает необходимость поддержки не менее одной ОС для рабочих станций. Конкретную совместимую ОС участник указывает для предлагаемого программного продукта, поэтому изменение ТС не требуется. 81. В отношении архивов установлен принцип наличия поддержки форматов и возможности распаковки вложенных и многотомных архивов с проверкой содержимого. Конкретный

						закрытый перечень не является обязательным условием при функциональном описании требования. 82. По сетевым протоколам аналогично оценивается наличие поддержки соответствующего сканирования, анализа входящего и исходящего трафика и инспекции зашифрованного трафика. Конкретный набор определяется техническими возможностями предлагаемого решения. 83. Для сетевых ресурсов установлено требование их анализа на наличие угроз, проверки доступа и изменений файлов и обнаружения несанкционированного доступа. Поэтому функциональное требование является определенным по своему назначению. 84. Возможность соответствия определяется не отдельной строкой перечня, а совокупностью заявленных характеристик предлагаемого ПО и подтверждающих документов. Участник указывает модель и наименование предлагаемого программного обеспечения в составе

						технической спецификации. 85. Оценка соответствия должна проводиться по представленным участником характеристикам и документам, подтверждающим возможность выполнения требований. Оснований исходить из произвольного толкования требований не имеется. 86. Повторение отдельных терминов связано с тем, что требования распределены по архитектуре, централизованному управлению, реагированию и интеграции. Такое повторение не меняет объем обязанностей участника. 87. Совпадение отдельных функциональных положений не означает установления двух самостоятельных требований вместо одного. Они раскрывают использование соответствующих возможностей в разных частях системы. 88. Вывод о «механическом копировании» является оценочным и не подтверждает несоответствие ТС. Структура документа отражает последовательное описание архитектуры,

						управления, мониторинга, реагирования и интеграции. 89. Хранение полной телеметрии не менее 7 дней прямо предусмотрено ТС. Это требование направлено на возможность анализа событий за предшествующий период и расследования инцидентов. 90. Фиксированный объем телеметрии в ТС не устанавливается, поскольку он зависит от количества событий, активности конечных точек и архитектуры конкретного решения. Требование определяет минимальный срок хранения, а не конкретный объем данных. 91. Конкретное место хранения телеметрии зависит от архитектуры предлагаемого программного обеспечения и способа его развертывания. ТС устанавливает факт хранения и требования к защите данных, не привязывая решение к одному варианту размещения. 92. Необходимый объем дискового пространства определяется выбранным решением с учетом формируемой

						телеметрии и установленного срока хранения. ТС устанавливает минимальные инфраструктурные параметры, а не универсальный объем диска для всех продуктов. 93. ТС не предусматривает отдельную позицию поставки сервера как самостоятельной лицензируемой единицы. Указание минимальных инфраструктурных характеристик определяет среду, в которой должно обеспечиваться функционирование предлагаемого ПО. 94. Географическое место хранения данных в ТС не фиксируется конкретной страной. Основное требование касается защищенной передачи и шифрования данных и метаданных. 95. Обязательная передача данных именно в облако производителя ТС не установлена. Наличие облачной функциональности означает лишь поддержку соответствующего варианта архитектуры. 96. Конкретный состав служебных данных определяется самим продуктом и его архитектурой.

						При этом ТС прямо требует шифрования всех данных и метаданных по защищенному каналу связи, что обеспечивает требуемый уровень защиты при передаче и обработке. 97. Указание на образовательное учреждение не является основанием для исключения предусмотренных средств защиты. Вопрос эксплуатации данных обеспечивается установленными требованиями к шифрованию, централизованному управлению и контролю доступа. 98. Параметры 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD установлены как минимальные требования к инфраструктуре программного решения. Они не определяют автоматически отдельный предмет поставки. 99. Указанные характеристики относятся к минимальным требованиям инфраструктуры и не содержат указания на обязательное размещение сервера исключительно у Заказчика либо исключительно у производителя. 100. Обязательное подтверждение наличия

						отдельного сервера у Заказчика ТС не предусматривает. Оценке подлежит способность предлагаемого решения работать в заданной архитектуре и соответствовать минимальным инфраструктурным требованиям. 101. Сервер не выделен в ТС как самостоятельная единица товара. Поэтому утверждение о необходимости обязательно включать его в перечень поставки не принимается. 102. Периодичность обновления сигнатур установлена как минимум один раз в неделю. Формулировка «не реже» прямо допускает более частые обновления, в том числе ежедневные, при наличии такой возможности у продукта. 103. Таким образом, замечание о недостаточности еженедельного обновления не учитывается: ТС устанавливает нижнюю границу периодичности, а не максимальную. 104. Требование о выпуске исправлений по запросу Заказчика сохраняется, поскольку связано с

						устранением выявленных уязвимостей программного обеспечения. Оно относится к обеспечению актуальности и безопасности используемого решения. 105. Данное требование не означает, что поставщик должен самостоятельно разрабатывать программный код. Его обязанность состоит в обеспечении выполнения установленного требования в рамках поставляемого решения и взаимодействия с производителем. 106. Взаимодействие поставщика с правообладателем и производителем относится к организации поставки и технической поддержки. Само требование направлено на получение исправлений при выявлении уязвимостей и поэтому сохраняется. 107. Замена конкретного требования на общее предоставление технической поддержки не производится, поскольку техническая поддержка и обязанность обеспечить получение исправлений имеют различное содержание. 108.

						Авторизационное письмо производителя предусмотрено для подтверждения законности поставки программного обеспечения и полномочий участника на его распространение. Это отдельное требование к документальному подтверждению легальности поставки. 109. Авторизационное письмо не является ограничением для конкретного производителя, поскольку может быть представлено в отношении предлагаемого участником программного обеспечения от его правообладателя или производителя. 110. Определение потребности уже выражено через совокупность функциональных требований к защите, мониторингу, централизованному управлению, реагированию и интеграции. Предлагаемое исключение или сокращение требований не принимается. 111. Удаление корпоративных функций из ТС не производится. Они включены как элементы единого комплекса управления защитой, реагирования и

						анализа событий и должны учитываться в составе предлагаемого решения. 112. Изменение требований с целью исключения чат-бота, централизованной архитектуры или иных конкретно предусмотренных функций не производится. Техническое решение участник выбирает самостоятельно, но оно должно соответствовать установленной совокупности характеристик. 113. Выделение требований в отдельную закупку XDR/SIEM-платформы не требуется, поскольку в ТС они включены в состав программного обеспечения средств защиты информации, лицензируемого на компьютерное оборудование сроком 12 месяцев. Архитектурные и интеграционные характеристики раскрывают необходимые возможности этого ПО. 114. Предоставление Заказчиком перечня не менее трех конкретных независимых продуктов не предусмотрено в качестве обязательного условия подготовки ТС. Каждый участник

						вправе предложить выбранное им программное обеспечение при условии соответствия установленным требованиям. 115. Обязанность Заказчика формировать сравнительную таблицу производителей или продуктов ТС не установлена. Проверка проводится по техническим характеристикам конкретного предложения и представленным подтверждающим документам. 116. • Исключение отдельных функций как «несоразмерных» не производится, поскольку такая оценка является субъективной. Все предусмотренные требования рассматриваются как совокупность необходимых характеристик закупаемого средства защиты, а участники вправе выбирать различные программные решения для их выполнения.

11	040240021859	Замечание к АД	1. В ТС Заказчика содержатся ссылки на нормы и требования, применимые к проведению открытого конкурса, в частности на п. 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и Приложение 13 к КД. Поскольку текущая процедура проводится способом «Аукцион», указанные ссылки и требования являются некорректными и могут вводить потенциальных участников в заблуждение относительно порядка проведения закупки. Просим исключить из ТС и аукционной документации ссылки на нормы, регулирующие открытый конкурс, и привести документацию в соответствие со способом закупки «Аукцион», с указанием актуальных нормативных положений, регулирующих проведение электронного аукциона. 2. В позиции «Интерактивная система отображения информации» указано требование: «…в теории Интерактивная система должна иметь встроенные микрофоны на верхней части	2026-09-25 09:45:54	Отклонить замечания	1. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме того, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 14 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем

			корпуса». Формулировка «в теории» носит неопределённый и предположительный характер, что не позволяет потенциальным поставщикам однозначно определить обязательные технические характеристики поставляемого оборудования. Просим уточнить данное требование и указать, являются ли встроенные микрофоны обязательным функционалом при поставке оборудования. В случае обязательности просим изложить соответствующее требование в технической спецификации в однозначной и конкретной форме. 3. В позиции «Интерактивная система отображения информации» указано «Полагается с инфракрасной технологией распознавания касания». Указанная формулировка является неоднозначной и не позволяет однозначно определить, является ли наличие инфракрасной технологии распознавания касания обязательным требованием к интерактивной системе либо носит рекомендательный характер.			внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. 2. Указанная формулировка не изменяет обязательных требований к поставляемому оборудованию и приведена в контексте описания функциональных особенностей интерактивной системы отображения информации. Наличие в представленной заявке соответствующей формулировки само по себе

			Просим уточнить и скорректировать данную формулировку. 4. В технической спецификации неоднократно предусмотрено требование о предоставлении авторизационного письма в адрес конкурсной комиссии. Указанная формулировка не соответствует способу закупки «Аукцион», поскольку содержит терминологию, относящуюся к конкурсной процедуре. Требуем внести соответствующие изменения в ТС и привести ее в соответствие со способом закупки. 5. В технической спецификации неоднократно предусмотрены требования о предоставлении авторизационных писем исключительно от производителя (завода-изготовителя) предлагаемого товара, являющиеся избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков. Просим внести изменения в ТС и предусмотреть возможность предоставления писем от производителя (завода-изготовителя) либо его официального представителя			не является основанием для её отклонения. 3. Указанная формулировка не изменяет обязательных требований к поставляемому оборудованию и приведена в контексте описания функциональных особенностей интерактивной системы отображения информации. Наличие в представленной заявке соответствующей формулировки само по себе не является основанием для её отклонения. 4. В частности, пунктом 17 Приложения 18 к Правилам предусмотрена возможность установления в аукционной документации требования о наличии в заявке на участие в аукционе копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), а также иных документов, подтверждающих соответствие предлагаемой продукции установленным требованиям. 5. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам

			(дистрибьютора, дилера). 6. В позициях «Встроенный компьютер» и «Моноблок преподавателя» установлены требования: «Жесткий диск: не менее 250 ГБ, тип SSD» и «Тип жёсткого диска SSD не менее 256 ГБ». Просим уточнить и скорректировать формулировку, поскольку SSD является типом накопителя, а не жесткого диска. 7. В позиции «Наличие операционной системы последнего поколения» требование о письме от производителя ПО, подтверждающем авторизацию производителя моноблока, является избыточным и ограничивает конкуренцию, поскольку производитель оборудования не обязан иметь статус официального дистрибьютора/партнера разработчика ОС для законной предустановки лицензионного ПО. Просим исключить данное требование из ТС. 8.В позиции «Программное обеспечение «средства защиты информации»» требования корпоративного уровня (SIEM/EDR,			осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который

			облачная архитектура, AI-модули, обработка телеметрии и интеграции) являются избыточными для оснащения одного школьного кабинета биологии, нарушают принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств и необоснованно ограничивают круг поставщиков. Просим исключить избыточный функционал и предусмотреть базовое антивирусное ПО, достаточное для локального использования. 9. В позициях «Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками», «Шкаф закрытый» и «Шкаф открытый» требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком» (без фиксации цвета в ТС на момент проведения закупки) является размытым и нарушает принципы прозрачности государственных закупок. Определение цвета и дизайна после заключения договора создает неопределенность для поставщика, влечет риски изменения себестоимости серийной мебели и			выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая

			может привести к субъективному подходу при приемке товара. Просим указать конкретный цвет и дизайн либо установить допустимую палитру, исключив неопределённое согласование после проведения торгов. 10. В позиции «Мобильная лаборатория» требование «Габариты: диаметр 132 мм» является неконкретным, поскольку не указано, к какому именно элементу мобильной лаборатории относятся данные габариты. Просим уточнить, габариты какого устройства или компонента имеются в виду. 11. В позициях 5.1–5.4 (наборы микропрепаратов по ботанике, зоологии, анатомии и общей биологии) установлены избыточно детализированные, закрытые перечни микропрепаратов. Закрытый перечень конкретных наименований и срезов ограничивает конкуренцию, так как стандартные учебные наборы у разных производителей незначительно отличаются по номенклатуре. Это создает			использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 6. Указанная формулировка не содержит противоречий, поскольку в данном случае термин «жесткий диск» используется в обобщенном значении как устройство хранения

			искусственные барьеры для поставщиков эквивалентной продукции. Просим установить минимальное количество микропрепаратов в формате «не менее» либо предусмотреть возможность поставки наборов с эквивалентным составом по соответствующей тематике. 12. В позициях «Набор для приготовления микропрепаратов на класс» и «Модель строения листа» не установлена конкретная требуемая комплектность товара, при этом предусмотрено требование указать комплектность предлагаемого товара. Просим определить минимальный состав комплектности в ТС либо исключить данное требование как не имеющее установленных критериев для оценки соответствия. 13. В позиции «Модель легких с альвеолой» установленное описание предусматривает полную модель дыхательной системы человека с гортанью, трахеей, бронхиальным деревом, сердцем, сосудами, пищеводом, легкими и			данных, а уточнение «тип SSD» конкретизирует требуемую технологию накопителя. Заказчик зафиксировал конкретную технологию (SSD) и минимальный объем (не менее 256 ГБ), чтобы гарантировать поставку именно скоростного твердотельного накопителя, необходимого для быстрой загрузки операционной системы, тяжелого 3D-софта интерактивной панели и потоковой телеметрии средств защиты информации. 7. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального

			диафрагмой. Просим привести наименование позиции в соответствие с установленными требованиями, поскольку указанное название не отражает фактическое содержание и назначение модели. 14. В позиции «Комплект настенных стендов на пластиковой основе — 1 комплект» полностью отсутствуют ключевые параметры: требуемое количество стендов в комплекте, их габаритные размеры, конкретная тематика, а также требуемое содержание информации для размещения на стендах (текстовые материалы, схемы, иллюстрации, методическое наполнение). Такая неопределенность делает невозможным корректный расчет себестоимости и формирование ценового предложения участниками закупки, а также создает высокие риски споров при приемке товара, так как поставляемая визуальная продукция может не соответствовать ожиданиям Заказчика по учебному наполнению. Просим дополнить ТС			поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с

			детальным описанием: указать точное количество стендов, их размеры, тематику и требования к размещаемой учебной информации.			правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

						лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 8. Техническая спецификация составлена в соответствии с потребностями Заказчика, а также в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Приказ Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года предусматривает исключительно минимальные требования к оборудованию и мебели организаций образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. В Примечании к Нормам указано: * В зависимости

						класс-комплектов, количества учащихся, педагогов перечень оборудования и мебели сокращается или увеличивается организацией среднего образования. 9. Требование о согласовании цвета с Заказчиком установлено в целях сохранения единого интерьерного и визуального оформления кабинета. При этом конкретный цвет заранее не определён, поскольку указание конкретного цветового решения могло бы рассматриваться как ограничение круга потенциальных поставщиков, что является нарушением норм статьи 5 Закона о государственных закупках. 10. Требование «Габариты: диаметр 132 мм» относится к габаритным характеристикам мобильной лаборатории в целом. Указанная характеристика является частью технической спецификации и предназначена для определения соответствия предлагаемого оборудования установленным требованиям. 11. Указанные в технической

						спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара,

						при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 12. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом

						потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации 13. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из функционального назначения закупаемого товара и целей его использования. Наименование компонента «Модель легких с альвеолой» носит обобщающий характер и не ограничивает описание состава изделия. Указание в технической спецификации на наличие дополнительных анатомических элементов (пищевод, сердце, диафрагма и др.) обусловлено необходимостью демонстрации взаимосвязи органов дыхательной системы с другими органами грудной полости в учебных целях. Таким образом, описание характеристик не противоречит наименованию товара, а конкретизирует его комплектацию и функциональные

						возможности. 14. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Таким образом, оснований для внесения изменений в аукционную документацию отсутствуют.

Заявки на участие в данном аукционе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной аукционной документации на веб-портале государственных закупок

руководитель Мұратқызы Мәдина