Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17937084-1
Конкурстың атауы:	Мониторларды сатып алу (УИТ)
Лоттың нөмірі:	№ 81551281-ОК1
Лоттың атауы	Монитор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262017.100.000001
Тауардың атауы*:	Монитор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	52
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	169230.77
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	8800000.04
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Егер өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілердің тізіліміне енгізілген болса - 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы Уәлиханов, 64
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	СТ РК 1996-2010
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Дербес компьютерге арналған монитор, диагоналы 27", ажыратымдылығы 2560×1440 (QHD). Тапсырыс беруші: Абай атындағы ҚҰПУ Тауардың атауы Дербес компьютерге арналған монитор, диагоналы 27", ажыратымдылығы 2560×1440 (QHD). Кепілдік мерзімі Тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айдан кем емес (өндіруші кепілдігі). Тауардың жеткізу орны Уәлиханова 64а Саны 52 дана. Тауардың техникалық сипаттамасы Сипаттамасы: Жабдық түрі – дербес компьютерге арналған монитор. Экран диагоналы – 27 дюйм. Матрица түрі – IPS немесе баламасы (көру бұрыштары кемінде 178°). Экран түрі – жалпақ. Экран ажыратымдылығы – кемінде 2560×1440 пиксель (QHD). Жақтарының арақатынасы – 16:9. Жаңарту жиілігі – кемінде 100 Гц. Жарықтығы – кемінде 350 кд/м². Статикалық контрастылығы – кемінде 1000:1. Жауап беру уақыты – 5 мс-тан аспайды. Көру бұрыштары – көлденеңінен және тігінен кемінде 178°. Көрсетілетін түстер саны – кемінде 1,07 млрд. Түс қамтуы – sRGB кемінде 99 %. HDR қолдауы – HDR10. Экран жабыны – жылтырға қарсы (күңгірт). Бейне интерфейстері – HDMI – кемінде 1 порт (2.0 нұсқасынан төмен емес); DisplayPort – кемінде 1 порт (1.4 нұсқасынан төмен емес); USB Type-C – бейне сигналын беруді (DisplayPort Alt Mode) және қосылған құрылғыны кемінде 90 Вт қуатпен қоректендіруді (Power Delivery) қолдайтын кемінде 1 порт; HDCP қолдауы. Желілік интерфейс – кіріктірілген Ethernet порты (RJ-45). KVM-ауыстырғыш – кіріктірілген, қосылған екі компьютерді бір пернетақта мен тінтуірден басқаруға арналған. USB-хаб – бар, USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1) стандартынан төмен емес кемінде 2 USB Type-A порты. Аудио шығыс – құлаққап қосуға арналған ағытпа. Тұғыр эргономикасы – биіктігін реттеу, еңкейту, көлденең жазықтықта бұру, экранды тік бағдарға бұру (Pivot). VESA бекітпесі – 100×100 мм. Корпус түсі – қара немесе өзге бейтарап түс. Көруді қорғау – жыпылықтаусыз жарықтандыру (Flicker-Free), көк сәулеленуді азайту режимі. Қосымша функциялар – «суреттегі сурет» (PIP) және «сурет жанындағы сурет» (PBP) режимдері, сигнал көзін автоматты таңдау, автоматты өшіру таймері. Үйлесімділік – Windows 11 операциялық жүйесімен. Қоректендіру – кіріктірілген қуат блогы, айнымалы ток желісі 220 В ±10 %, 50 Гц. Жеткізу жиынтығы – тұғыры бар монитор, қуат кабелі, бейне кабель (HDMI немесе USB Type-C – өндірушінің жиынтығына сәйкес), пайдаланушы нұсқаулығы (пайдалану жөніндегі нұсқаулық). Тауар жаңа, 2026 жылдан ерте шығарылмаған, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және түрлендірілмеген, механикалық зақымдарсыз, өндірушінің түпнұсқа зауыттық қаптамасында болуы тиіс. Кепілдік қызмет көрсету – Қазақстан Республикасының аумағындағы өндірушінің авторландырылған сервистік орталықтары арқылы. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші істен шыққан Тауарды жөндеуді немесе осы техникалық сипаттамаға сәйкес келетін ұқсас Тауарға ауыстыруды қамтамасыз етеді. Сәйкестікті растайтын құжаттар: КО ТР 004/2011 «Төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» және КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»

	талаптарына сәйкестік туралы декларация (сәйкестік сертификаты). Кепілдік талоны (кепілдікті растайтын өндіруші құжаты). Қосымша мәлімет 1. Тауардың құнына тауарды жеткізуге байланысты өнім берушінің барлық шығындары, оның ішінде буып-түюге, тиеуге, түсіруге, тасымалдауға, жеткізу орнына дейін жеткізуге арналған шығындар, сондай-ақ өзге де ілеспе шығындар енгізілуге тиіс. 2. Тауар тасымалдау, тиеу-түсіру жұмыстары және сақтау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін қаптамада жеткізілуі тиіс. 3. Тауарды жеткізу жұмыс күндері сағат 09:00-ден 17:00-ге дейін Тапсырыс берушімен алдын ала келісім бойынша жүзеге асырылады. Тапсырыс берушімен алдын ала келісусіз тауарды жеткізуге жол берілмейді. Байланыс мәліметтері 87017553705 Максим
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный педагогический университет имени Абая"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный педагогический университет имени Абая"
№ конкурса:	№ 17937084-1
Наименование конкурса:	Приобретение мониторов (УИТ)
Номер лота:	№ 81551281-ОК1
Наименование лота:	Монитор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262017.100.000001
Наименование товара*:	Монитор
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	52
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	169230.77
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	8800000.04
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	В течение 15 календарных дней со дня подписания договора. Если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей – в течение 60 календарных дней

Место поставки товара*:	751710000, г.Алматы, Медеуский район Уалиханова, 64
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 1996-2010
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Монитор для персонального компьютера, диагональ 27", разрешение 2560×1440 (QHD). Заказчик: КазНПУ им. Абая Наименование товара Монитор для персонального компьютера, диагональ 27", разрешение 2560×1440 (QHD). Гарантийный срок Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара (гарантия производителя). Место поставки товара Уалиханова 64а Количество 52 шт. Техническая спецификация товара Характеристика: Тип оборудования – монитор для персонального компьютера. Диагональ экрана – 27 дюймов. Тип матрицы – IPS или эквивалент (с углами обзора не менее 178°). Тип экрана – плоский. Разрешение экрана – не менее 2560×1440 пикселей (QHD). Соотношение сторон – 16:9. Частота обновления – не менее 100 Гц. Яркость – не менее 350 кд/м². Статическая контрастность – не менее 1000:1. Время отклика – не более 5 мс. Углы обзора – не менее 178° по горизонтали и вертикали. Количество отображаемых цветов – не менее 1,07 млрд. Цветовой охват – не менее 99 % sRGB. Поддержка HDR – HDR10. Покрытие экрана – антибликовое (матовое). Видеоинтерфейсы – HDMI – не менее 1 порта (версии не ниже 2.0); DisplayPort – не менее 1 порта (версии не ниже 1.4); USB Type-C – не менее 1 порта с поддержкой передачи видеосигнала (DisplayPort Alt Mode) и питания подключённого устройства (Power Delivery) мощностью не менее 90 Вт; поддержка HDCP. Сетевой интерфейс – встроенный порт Ethernet (RJ-45). KVM-переключатель – встроенный, для управления двумя подключёнными компьютерами с одной клавиатуры и мыши. USB-концентратор – наличие, не менее 2 портов USB Type-A стандарта не ниже USB 3.0 (USB 3.2 Gen 1). Аудиовыход – разъём для подключения наушников. Эргономика подставки – регулировка высоты, наклон, поворот в горизонтальной плоскости, поворот экрана в вертикальную ориентацию (Pivot). Крепление VESA – 100×100 мм. Цвет корпуса – чёрный или иной нейтральный цвет. Защита зрения – подсветка без мерцания (Flicker-Free), режим снижения синего излучения. Дополнительные функции – режимы «картинка в картинке» (PIP) и «картинка рядом с картинкой» (PBP), автоматический выбор источника сигнала, таймер автоматического отключения. Совместимость – с операционной системой Windows 11. Электропитание – встроенный блок питания, сеть переменного тока 220 В ±10 %, 50 Гц. Комплект поставки – монитор с подставкой, кабель питания, видеокабель (HDMI или USB Type-C – согласно комплектации производителя), руководство пользователя (инструкция по эксплуатации). Товар должен быть новым, не ранее 2026 года выпуска, не бывшим в употреблении, не восстановленным и не модифицированным, без механических повреждений, в оригинальной заводской упаковке производителя. Гарантийное обслуживание – через авторизованные сервисные центры производителя на территории Республики Казахстан. В течение гарантийного срока Поставщик обеспечивает ремонт либо замену вышедшего из строя Товара на аналогичный, соответствующий настоящей технической спецификации. Документы, подтверждающие соответствие: Декларация о соответствии (сертификат

	соответствия) требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Гарантийный талон (документ производителя, подтверждающий гарантию). Дополнительная информация 1. В стоимость товара должны быть включены все расходы Поставщика, связанные с поставкой товара, в том числе расходы на упаковку, погрузку, разгрузку, транспортировку, доставку до места поставки, а также иные сопутствующие расходы. 2. Товар должен поставляться в упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении. 3. Поставка товара осуществляется в рабочие дни с 09:00 до 17:00 часов по предварительному согласованию с Заказчиком. Поставка товара без предварительного согласования с Заказчиком не допускается. Контактные данные 87017553705 Максим
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).