Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18019907-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер, принтер тауарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88462896-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер жиынтықта
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. ШҚО, Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі, 47
Жеткізу мерзімі:	2026 жыл ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Дербес компьютер жиынтықта 1. Жинақтың құрамы: * Жүйелік блок — 1 дана.; * Монитор-1 дана.; * Тінтуір түріндегі пернетақта және манипулятор-1 жинақ; * Мемлекеттік және/немесе орыс тілдеріндегі қосылу (электрмен қоректендіру, бейнесигнал беру) кабельдері және пайдалану құжаттамасы — 1 жиынтық. 2. Жүйелік блоктың техникалық сипаттамалары: * Процессор: кемінде 6 физикалық ядро, базалық сағат жиілігі 2,5 ГГц-тен төмен емес (2022 жылдан ерте емес шығарылым архитектурасының буыны); * Жедел жады: көлемі кемінде 16 ГБ, түрі DDR4-тен төмен емес, екі арналы жұмыс режимін қолдау; * Деректер жетегі: NVMe интерфейсі бар M. 2 форматындағы қатты күйдегі диск (SSD), көлемі кемінде 512 ГБ; * Графикалық Ішкі жүйе: 1920×1080 пиксельден (Full HD) / 3840×2160 пиксельден (4K)төмен емес ажыратымдылықта кескін шығысын қолдайтын интеграцияланған (процессорға енгізілген); • Аналық плата: орнатылған процессормен және жедел жадымен үйлесімді, өткізу қабілеті кемінде 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet, RJ-45 коннекторы) интеграцияланған желілік адаптердің болуы, USB порттарының болуы (USB 3.0-ден төмен емес стандартты порттарды қоса алғанда), сандық бейне шығыстары (HDMI және/немесе DisplayPort); * Корпус және қуат көзі: Tower, Mini-Tower немесе SFF (Small Form Factor) форм-факторы, номиналды қуаты кемінде 400 Вт, кіріктірілген шамадан тыс жүктемеден және қысқа тұйықталудан қорғау, ауаны салқындатудың белсенді жүйесі. 3. Монитордың техникалық сипаттамалары: * Экран диагоналы: кемінде 23 дюйм және 27 дюймден аспайды; * Матрица түрі: IPS немесе VA, көлденең және тігінен көру бұрыштары кемінде 178° / 178°; * Экран ажыратымдылығы: 1920×1080 пиксельден төмен емес (толық HD); * Экранды жаңарту жиілігі: кем дегенде 60 Гц; * Интерфейстер және эргономика: HDMI және/немесе DisplayPort сандық бейне кірістерінің болуы, экранның бұрышын реттеу мүмкіндігі, экранның шағылысқа қарсы (күңгірт) жабыны. 4. Перифериялық құрылғылар: * Пернетақта: толық өлшемді (сандық блокпен), USB (сымды) немесе сымсыз қосылу интерфейсі (радиоарна/қабылдағышы бар Bluetooth), зауыттық Кириллица (Орыс/қазақ) және латын орналасуларының болуы; * Тінтуір түріндегі Манипулятор: оптикалық, USB қосылу интерфейсі (сымды) немесе сымсыз, кемінде 3 басқару түймесі және айналдыру дөңгелегі бар. 5. Нормативтік-техникалық құжаттама және стандарттар: Жабдық Кеден одағының / Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келуі тиіс: КО ТР 004/2011 "төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕАЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы", сондай-ақ стандарттардың талаптарына сәйкес келуі тиіс: ГОСТ 27201-87 "Машиналар электрондық есептеу жеке. Түрлері, негізгі параметрлері, жалпы техникалық талаптары", ГОСТ IEC 60950-1-2014 (немесе ГОСТ IEC 62368-1-2014) " Ақпараттық технологиялар жабдықтары.

	Қауіпсіздік талаптары", ҚР СТ 34.017-2005 "ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерге арналған стандарттар кешені". Пайдаланылған барлық материалдар мен тауардың сипаттамалары Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес келуі керек. Жеткізуші тасымалдау кезінде тауардың бүлінуіне немесе бүлінуіне жол бермейтін қаптаманы қамтамасыз етуге міндетті. Өнімге тән емес үшінші тарап иістерінің болмауы. Тауарды қабылдау Тапсырыс берушінің ескертулері болмаған кезде жүзеге асырылады. Ілеспе қызмет-жеткізу, түсіру, орнату, орнату, іске қосу. Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жеткізу. Өтінім бергеннен кейін жеткізу мерзімі. Мемлекеттік сатып алу туралы Заңның 17-бабының 6-тармағына сәйкес және т. 569 Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидалары - шарт бойынша тауарларды жеткізудің, жұмыстарды орындаудың, қызметтер көрсетудің ең аз мерзімі, сәйкес тауарды жеткізуге, оның ішінде оны дайындауға (өндіруге), жеткізуге, жұмысты орындауға, қызмет көрсетуге жұмсалатын мерзімнен кем емес, бірақ күнтізбелік 15 (он бес) күннен кем емес мерзімді құрайды. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі кемінде 60 (алпыс) күнтізбелік күнді құрайды, бірақ шарттың қолданылу мерзімінен аспайды). Кепілдік мерзімі: барлық жеткізілетін тауарға берілетін кепілдік мерзімі тараптардың тауарды қабылдау-беру актісіне ресми қол қойған күнінен бастап кемінде 12 айды құрауға тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18019907-1
Наименование закупки:	Закуп товара компьютер, принтер
Номер лота:	№ 88462896-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте сс Ука
Количество:	4
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 47
Срок поставки:	В течение 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Персональный компьютер в комплекте 1. Состав комплекта: • Системный блок — 1 шт.; • Монитор — 1 шт.; • Клавиатура и манипулятор типа «мышь» — 1 комплект; • Кабели подключения (электропитания, передачи видеосигнала) и эксплуатационная документация на государственном и/или русском языках — 1 комплект. 2. Технические характеристики системного блока: • Процессор: не менее 6 физических ядер, базовая тактовая частота не ниже 2,5 ГГц (поколение архитектуры выпуска не ранее 2022 года); • Оперативная память: объем не менее 16 ГБ, тип не ниже DDR4, поддержка двухканального режима работы; • Накопитель данных: твердотельный накопитель (SSD) формата M.2 с интерфейсом NVMe, объем не менее 512 ГБ; • Графическая подсистема: интегрированная (встроенная в процессор) с поддержкой вывода изображения в разрешении не ниже 1920×1080 пикселей (Full HD) / 3840×2160 пикселей (4K); • Материнская плата: совместимая с устанавливаемым процессором и оперативной памятью, наличие интегрированного сетевого адаптера с пропускной способностью не менее 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet, разъем RJ-45), наличие портов USB (включая порты стандарта не ниже USB 3.0), цифровых видеовыходов (HDMI и/или DisplayPort); • Корпус и блок питания: форм-фактор Tower, Mini-Tower или SFF (Small Form Factor), блок питания номинальной мощностью не менее 400 Вт с встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания, активная система воздушного охлаждения. 3. Технические характеристики монитора: • Диагональ экрана: не менее 23 дюймов и не более 27 дюймов; • Тип матрицы: IPS или VA, углы обзора по горизонтали и вертикали не менее 178°/178°; • Разрешение экрана: не ниже 1920×1080 пикселей (Full HD); • Частота обновления экрана: не менее 60 Гц; • Интерфейсы и эргономика: наличие цифровых видеовходов HDMI и/или DisplayPort, возможность регулировки угла наклона экрана, антибликовое (матовое) покрытие экрана. 4. Периферийные устройства: • Клавиатура: полноразмерная (с цифровым блоком), интерфейс подключения USB (проводной) или беспроводной (радиоканал/Bluetooth с приемником в комплекте), наличие заводской кириллической (русской/ казахской) и латинской раскладок; • Манипулятор типа «мышь»: оптическая, интерфейс подключения USB (проводной) или беспроводной, наличие не менее 3 кнопок управления и колеса прокрутки. 5. Нормативно-техническая документация и стандарты: Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза / Евразийского экономического союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», а также требованиям стандартов: ГОСТ 27201-87

	«Машины вычислительные электронные персональные. Типы, основные параметры, общие технические требования», ГОСТ IEC 60950-1-2014 (или ГОСТ IEC 62368-1-2014) «Оборудование информационных технологий. Требования безопасности», СТ РК 34.017-2005 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы». Все используемые материалы и характеристика товара должны соответствовать требованиям Заказчика. Поставщик обязан обеспечить упаковку, способную предотвратить товар от повреждения или порчи во время перевозки. Отсутствие сторонних, не свойственных товару, запахов. Приемка товара осуществляется при отсутствии замечаний заказчика. Сопутствующая услуга – доставка, разгрузка, установка, настройка, запуск в работу. Поставка по заявке заказчика. Сроки поставки после подачи заявки. Согласно п. 6 ст. 17 Закона о государственных закупках и п. 569 Правил осуществления государственных закупок - Минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора). Гарантийный срок: Срок предоставляемой гарантии на весь поставляемый товар должен составлять не менее 12 месяцев со дня официального подписания сторонами акта приема-передачи товара.