Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17985709-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер техникалық ерекшелікке сәйкес жиынтықта
Лоттың нөмірі:	№ 43947068-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Толық жиынтықта дербес компьютер және ноутбук сатып алу
Лоттың сипаттауы:	Толық жиынтықта дербес компьютер және ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі :	88721540
Лоттың атауы :	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер в комплекте
Саны, көлемі:	16
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	274830100, Батыс Қазақстан облысы, Казталовка ауданы, Казталовка а. Ветстанция,1
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойған күннен бастап 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Компьютер жиынтыгы Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: ҚР СТ 1996-2010 жж. Офистік жинақталған компьютер (жүйелік блок, монитор, пернетақта, тышқан). 1 жиынтық. Жалпы талаптар: Жабдық жаңа, оралған және бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Қатысу туралы өтінімге бөлшектердің нөмірлері мен сипаттамаларын қоса, егжей-тегжейлі техникалық сипаттама қоса берілуі керек. Пайдаланылған, жөнделген, қайта жасалған, кез келген жолмен өзгертілген немесе тоқтатылған өнімдер қабылданбайды. Құрастыру кабельді дұрыс басқаруды қамтитын техникалық стандарттарға сәйкес орындалуы керек; ішкі жалғау кабельдері пластик байламдармен бекітіліп, аналық платаның бекіту тақтасының артына бағытталуы керек. Контрафактілік өнімді жеткізудің алдын алу үшін өнім беруші — Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2015 жылғы 11 желтоқсандағы № 648 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік сатып алуды өткізу қағидаларына № 6 қосымшаның 18-тармағының 2) тармақшасына сәйкес — конкурстық өтінім шеңберінде тауарды жеткізуге өндірушіден рұқсат беру құқығын беретін конкурстық өтінімді ұсынуға міндетті. сатып алуды ұйымдастырушы. Тауарларға білікті қызмет көрсетуді және техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз ету үшін жеткізуші өзінің тендерлік өтініміне жабдықты өндірушіден жазбаша растаумен (сервис орталықтарының мекенжайлары мен телефондарын көрсете отырып) жабдықты жеткізу орындарында орналасқан өндіруші-уәкілетті қызмет көрсету орталықтарының тізімін енгізуі қажет. Жеткізу мерзімі: 60 күнтізбелік күн. Жеткізу талаптары: жеткізу түпнұсқалық қаптамада жасалуы керек; пайдаланылған, жаңартылған немесе кез келген жолмен өзгертілген жабдық қабылданбайды; қаптамада көрсетілген өндіріс коды (бөлік нөмірі/өнім нөмірі), үлгі және сериялық нөмір жабдықтың өзіндегі өндірістік кодқа, үлгіге және сериялық нөмірге сәйкес болуы керек. Техникалық сипаттамалар: Құрылғы түрі: жүйелік блок формат корпусы Mid Tower, Операциялық жүйе: соңғы буын Windows 11 Pro 64 bit , Ядролардың жалпы саны: кемінде 6, Өнімділік ядроларының саны: кемінде 6, Жіптер саны: кемінде 12, Өнімділік ядроларының негізгі жиілігі: кемінде 2,5 ГГц, Өнімділік ядроларының максималды жиілігі: кемінде 4,4 ГГц, ЖЖҚ слоттарының саны: кемінде 2, ЖЖҚ түрі: DDR4 немесе жақсырақ, ЖЖҚ пішін факторы: DIMM немесе жақсырақ, ЖЖҚ жиілігі: 3200 МГц немесе одан жоғары, Орнатылған модульдер саны: 2 немесе одан көп, ЖЖҚ жалпы сыйымдылығы: 16 ГБ немесе одан көп, Графикалық карта түрі: дискретті немесе жақсырақ, Графикалық процессор: Чип: TU106, 12 нм немесе кішірек, 896 CUDA ядросы немесе одан көп, 1665 МГц немесе одан жоғары; Бейне жады түрі - кем дегенде GDDR6 Бейне жадының сыйымдылығы - кемінде 8 ГБ Қатты күйдегі диск - кемінде 512 ГБ SSD Диск контроллері - кем дегенде SATA Қуат көзі - кем дегенде Иә Қуат блогының рейтингі: кемінде 400 Вт, Алдыңғы панель қосқыштары: Порттар: кемінде 1 x USB 3.2 Gen 1 (Type-A), 2 x USB 2.0, Аудио қосқыштар: кем дегенде 3,5 мм ұя (аудио), 3,5 мм ұя (микрофон), Артқы панель қосқыштары: Порттар (артқы панель): кем

	дегенде 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0 (Type-A), Бейне қосқыштары: кемінде 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, Желілік адаптердің жылдамдығы: кемінде 1 Гбит/с, Желілік адаптер түрі: кем дегенде (Ethernet) RJ-45, Қосымша керек-жарақтар: кем дегенде сымды тінтуір, сымды пернетақта. Құрылғы түрі: Монитор: Дисплей Экран бетінің түрі: күңгірт (немесе жақсырақ), Панель түрі: IPS (немесе жақсырақ), Экран диагоналы (дюйм): 27 (немесе үлкенірек), Пікірлер арақатынасы: 16:9 (немесе кеңірек), Максималды ажыратымдылық: 2560 x 1440 QHD/2K (немесе одан жоғары), Ең жоғары ажыратымдылықтағы жаңарту жиілігі (Гц): 144 (немесе одан жоғары), Жарықтық (cd/m²): 250 (немесе одан жоғары), Көлденең/тік экранды көру бұрыштары – кем дегенде H:178/V:178, Минималды пикселге жауап беру уақыты, мс – кемінде 5, Контраст қатынасы – кемінде 1000:1, Көрсетілетін түстер – кемінде 16,7 миллион, Корпус Дизайндағы түс — қара немесе одан да жоғары деңгейлі VESA бекіту стандарты — 100x100 мм немесе одан жоғары, күңгірт шағылысқа қарсы жабын, Еңкею бұрышы — +15° – -15° немесе одан жоғары Айналу бұрышы — +90° – -90° немесе одан жоғары Kensington құлпына арналған слот — бар немесе одан жоғары Интерфейстер Қосылу интерфейсі - кем дегенде VGA, HDMI, DisplayPort Басқа қосқыштар - кемінде 3,5 мм MiniJack аудио шығысы Кабельдер қамтылған - кем дегенде HDMI Қуат Қуатты тұтыну (максималды), Вт - кемінде 30 Сымды пернетақта мен тінтуір Түрі: пернетақта және тінтуір (ең аз), Қосылым түрі: Сымды (ең аз), Интерфейс: USB (ең аз), Кабель ұзындығы (м): 1,5 (ең аз), Пернетақта түрі: Стандартты (ең аз), Кілт түрі: мембраналық (ең аз), Тінтуір: сымды, Тінтуір дизайны: симметриялы, Тінтуір түрі: оптикалық, Басқару түймелері (тінтуір): кем дегенде 3 түйме, оның ішінде айналдыру дөңгелегі, Максималды ажыратымдылық: кемінде 1000 нүкте/дюйм, Түсі: Қара, Қуат көзі: USB порты, Корпус материалы: пластик, Қызмет мерзімі: 10 миллион пернені басу; 3 миллион пернені басу, Қосымша мүмкіндіктер: Қосымша драйверлер қажет емес, Үнсіз режим, Лазерлік ою, Сандық пернетақта: Иә, Пернетақта орналасуы: орыс, ағылшын, қазақ. Пакетте қуат кабелі және мониторға қосылу кабелі бар. Барлық ұсынылған спецификациялар техникалық талаптарға сәйкес болуы керек. Өнім тұрақты жоғары өнімділікті, сенімділікті және пайдаланудың қарапайымдылығын қамтамасыз етуі керек; ол ақаусыз және пайдалануға жарамды болуы керек. Жеткізу алдында оның көшірмесін тұтынушыға мақұлдау үшін жіберіңіз. Саны: 1 дана. Кепілдік мерзімі 24 ай. Нақты жеткізу мекенжайы: БҚО Казталов ауданы, Казталов ауылы, Ветстанция 1

Лоттың нөмірі :	88711832
Лоттың атауы :	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук офисный для работы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	274830100, Батыс Қазақстан облысы, Казталовка ауданы, Казталовка а. Ветстанция,1
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойған күннен бастап 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	1. Процессор: Intel Core i7 (13-ші буын немесе одан да жаңа) немесе AMD Ryzen 7 ұқсас өнімділігі. 2. Жедел жады: кемінде 32 ГБ DDR4/DDR5. 3, Жинақтаушы: SSD NVMe, кемінде 1 ТБ. 4. Дисплей: 15,6-16 дюйм, IPS, 1920 × 1080 кем емес. 5, Бейнекарта: интеграцияланған немесе дискретті. 6. сымсыз байланыс: Wi-Fi 6, Bluetooth. 7. Интерфейстер: USB 3.0, USB Type-C, HDMI, LAN RJ-45 (кіріктірілген немесе адаптер арқылы). 8. камера: кіріктірілген, HD немесе Full HD. 9, Аккумулятор: стандартты жүктеме кезінде кемінде 5 сағат автономды жұмыс. 10. операциялық жүйе: Windows 11 Pro, лицензиялық. 11. пернетақта: орыс және ағылшын аралық. 12. Кепілдік: кемінде 12 ай. Мақсаты: кеңсе жұмысы, бағдарламалау, жүйелік басқару, Windows Server, Linux, VMware, желілік жабдықтармен жұмыс істеу.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17985709-1
Наименование закупки:	Компьютер в комплекте согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 43947068-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Приобретение персонального компьютера в полном комплекте и ноутбук
Описание лота:	Приобретение персонального компьютера в полном комплекте и ноутбук
Номер пункта плана:	№ 88721540
Наименование пункта плана:	Компьютер
Описание пункта плана:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание пункта плана:	Компьютер в комплекте
Количество:	16
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	274830100, Западно-Казахстанская область, Казталовский район, с.Казталовка Ветстанция,1
Срок поставки:	со дня подписания договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Компьютер в комплекте офисный Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: СТ РК 1996-2010. Компьютер в комплекте офисный (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). 1 комплекта. Общие требования: Оборудования новые, упакованные и ранее не использованные. В составе заявки на участие необходимо приложить детализованную техническую спецификацию с указанием парт-номеров и описания. Недопустим товар, бывший в употреблении, восстановленный, переработанный, какимлибо образом модифицированный или снятый с производства. Сборка должна осуществляться по техническим стандартам с применением кабельменеджмента, соединительные провода внутри системного блока должны быть закреплены пластиковыми стяжками и располагаться за площадкой крепления системной платы Во избежание поставки контрафактной продукции, поставщик, в соответствии с подпунктом 2) пункта 18 приложения № 6 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648, в составе конкурсной заявки предоставить авторизационное письмо от производителя оборудования на право поставки товара, адресованное на имя организатора закупок. Для обеспечения квалифицированного сервисного обслуживания товара, поставщик, в составе конкурсной заявки, приложить список авторизованных производителем сервисных центров в местах поставки оборудования с письменным подтверждением от производителя оборудования (с указанием адреса и телефона сервисных центров). Срок поставки: 30 календарных дней. Требование к поставке: поставка осуществлена в оригинальной упаковке; недопустимо к поставке оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное и каким-либо образом модифицированное; производственный код (Part number/Product number), модель, серийный номер, указанные на упаковке совпадать с производственным кодом, моделью, серийным номером на самом оборудовании. Технические характеристики: Тип устройства: Системный блок корпус формата Mid Tower, Операционная система последнее поколения – Windows 11 PRO 64 bit; Общее количество ядер - не менее 6, Количество производительных ядер - не менее 6, Количество потоков - не менее 12, Базовая частота производительных ядер - не менее 2.5 ГГц, Максимальная частота производительных ядер - не менее 4.4 ГГц, Количество слотов оперативной памяти - не менее 2, Тип оперативной памяти - не менее DDR4, Форм-фактор оперативной памяти - не менее DIMM, Частота оперативной памяти - не менее 3200 МГц, Количество установленных модулей - не менее 2, Общий объем оперативной памяти - не менее 16 ГБ, Тип видеокарты - не менее дискретная, Видеопроцессор: Чип: TU106, не менее 12 нм, не менее 896 CUDA-ядер, не менее 1665 МГц; Тип видеопамяти - не менее GDDR6, Объем видеопамяти - не менее 8 ГБ, Твердотельный накопитель - не менее SSD 512Gb, Контроллер накопителя - не менее SATA, Блока питания – не менее Есть, Мощность блока питания - не менее 400 Вт, Разъемы на фронтальной панели: Порты - не менее USB Type-A 1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, Аудиоразъемы - не менее 3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон), Разъемы на задней

	панели: Порты - не менее USB Type-A на задней панели 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0, Видеоразъемы - не менее 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, Скорость сетевого адаптера - не менее 1 Гбит/с, Встроенный вид сетевого адаптера - не менее (Ethernet) RJ-45.Дополнительные аксессуары – не менее Проводная мышь, Проводная клавиатура. Тип устройства: Монитор: Экран Тип поверхности экрана - не менее Матовая, Тип матрицы - не менее IPS, Диагональ экрана, дюйм - не менее 27, Соотношение сторон - не менее 16:9, Максимальное разрешение - не менее 2560 x 1440 QHD/2K, Частота при максимальном разрешении, Гц - не менее 144, Яркость, кд/м2 - не менее 300, Углы обзора экрана по горизонтали/вертикали - не менее H:178/V:178, Мин. время отклика пикселя, мс - не менее 5, Контрастность - не менее 1000:1, Отображаемые цвета - не менее 16.7 млн., Корпус Цвет, используемый в оформлении - не менее Черный, Стандарт крепления VESA - не менее 100x100 мм, матовое антибликовое покрытие, Угол наклона - не менее от +15° до -15°, Угол поворота - не менее от +90° до -90°, Слот для замка Kensington - не менее Есть, Интерфейсы Интерфейс подключения - не менее VGA, HDMI, DisplayPort, Прочие разъемы - не менее Аудиовыход 3.5 мм MiniJack, Кабели в комплекте - не менее HDMI, Питание Потребляемая мощность (максимальная), Вт - не менее 30, Клавиатура+Мышка проводные Тип: не менее Клавиатура + мышь, Тип подключения: не менее Проводной, Интерфейс: не менее USB, Длина кабеля, м: не менее 1,5, Тил клавиатуры: не менее Стандартная, Тип клавиш: не менее Мембранные, Мышь: не менее Проводная, Конструкция мыши: не менее Симметричная, Тип мыши: не менее оптическая, Кнопки управления (мышь): не менее 3 кнопки, включая колесо прокрутки, Максимальное разрешение: не менее l000 dpi, Цвет используемый в оформлении: не менее Черный, Питание: не менее От USB порта, Материал корпуса: не менее Пластик, Наработка на отказ: не менее l0 млн. нажатий клавиш;3 млн. нажатий клавиш, Дополнительно: не менее Не требует установки дополнительных драйверов, Бесшумный режим, Лазерная гравировка Цифровой блок: не менее Есть, Раскладка клавиатуры: не менее Русская, Английская, Казахская. Комплектация кабель питания и кабель соединения с монитором. Все предложенные характеристики должны соответствовать технической спецификации. Товар должен обеспечивать неизменно высокое качество функционирования, отличаться надежностью, легкостью эксплуатации, гарантировать отсутствие дефектов, должен быть пригоден к использованию. Перед поставкой товара, предварительно отправить экземпляр Заказчику для согласования. Количество: 1 комплекта. Гарантийный срок 24 месяцев. Адрес фактической поставки: ЗКО Казталовский райо, село Казталовка. Ветстанция 1

Номер пункта плана:	№ 88711832
Наименование пункта плана:	Ноутбук
Описание пункта плана:	бюджетный
Дополнительное описание пункта плана:	Ноутбук офисный для работы
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	274830100, Западно-Казахстанская область, Казталовский район, с.Казталовка Ветстанция,1
Срок поставки:	со дня подписания договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	1. Процессор: Intel Core i7 (13-го поколения или новее) либо AMD Ryzen 7 аналогичной производительности. 2. Оперативная память: не менее 32 ГБ DDR4/DDR5. 3. Накопитель: SSD NVMe, не менее 1 ТБ. 4. Дисплей: 15,6–16 дюймов, IPS, разрешение не менее 1920×1080. 5. Видеокарта: интегрированная или дискретная. 6. Беспроводная связь: Wi-Fi 6, Bluetooth. 7. Интерфейсы: USB 3.0, USB Type-C, HDMI, LAN RJ-45 (встроенный или через адаптер). 8. Камера: встроенная, HD или Full HD. 9. Аккумулятор: автономная работа не менее 5 часов при стандартной нагрузке. 10. Операционная система: Windows 11 Pro, лицензионная. 11. Клавиатура: русская и английская раскладка. 12. Гарантия: не менее 12 месяцев. Назначение: офисная работа, программирование, системное администрирование, Windows Server, Linux, VMware, работа с сетевым оборудованием.