Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18026990-1
Сатып алудың атауы:	Жиынтықтағы компьютер және ноутбук техникалық ерекшелікке сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 44016093-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Жиынтықтағы компьютер және ноутбук техникалық ерекшелікке сәйкес
Лоттың сипаттауы:	Жиынтықтағы компьютер және ноутбук техникалық ерекшелікке сәйкес
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:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 жұмыс күні ішінде; егер жеткізуші тауар өндірушісі болған жағдайда — 60 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Lenovo IdeaPad Slim 3 16 "/Intel Core i5-1335U/16 Гб/SSD 1000 Гб/Iris Xe/Win 11 Pro/ 16IRU8/82X80027RK сұр ноутбук сипаттамалары Жұмыс пен оқуға арналған үлгі, ультрабук Операциялық жүйе-Win 11 Pro Windows 11 Professional операциялық жүйесінің нұсқасы Серия (Сызғыш) -Lenovo IdeaPad Экран диагоналы - 16 дюйм Экран ажыратымдылығы-1600x1200 Экран жаңарту жиілігі-60 Гц Жарқырауға қарсы экран жабыны IPS матрица түрі Intel Core i5 процессор сызғышы Процессор моделі - Intel Core i5-1335U Процессордың ең жоғары жиілігі-4600 МГц Процессордың базалық жиілігі - 1300 МГц Процессор ядроларының саны - 10 ядро Оперативтік жад өлшемі - 16 ГБ Жадының түрі-LPDDR5 Қатты дискінің түрі - SSD Жинақтауыштардың жалпы көлемі - 1000 ГБ NVMe жинақтауыш интерфейсі Жад картасына арналған слот-Да Бейне процессорды өндіруші - Intel Бейне адаптердің түрі - орнатылған бейнекарта Iris Xe графикалық процессоры Интерфейстер-USB 3.2 Gen2 Type-C Combo құлаққаптарына кіру-микрофон/шығу HDMI шығыстары Орналасу құрылғылары-Touchpad Пернетақтаны орналастыру - орыс, ағылшын
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:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 жұмыс күні ішінде; егер жеткізуші тауар өндірушісі болған жағдайда — 60 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық,	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

өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	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 пиксельге 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

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18026990-1
Наименование закупки:	Компьютер в комплекте и ноутбук согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 44016093-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер в комплекте и ноутбук согласно технической спецификации
Описание лота:	Компьютер в комплекте и ноутбук согласно технической спецификации
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:	в течение 15 рабочих дней со дня вступления Договора в силу; в случае, если поставщик является товаропроизводителем - в течение 60 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Характеристики Ноутбук Lenovo IdeaPad Slim 3 16" / Intel Core i5-1335U / 16 Гб / SSD 1000 Гб / Iris Xe / Win 11 Pro / 16IRU8 / 82X80027RK серый Тип-для работы и учебы, ультрабук Операционная система-Win 11 Pro Версия операционной системы-Windows 11 Professional Серия (Линейка)-Lenovo IdeaPad Диагональ экрана-16 дюйм Разрешение экрана-1600x1200 Частота обновления экрана-60 Гц Покрытие экрана-антибликовое Тип матрицы-IPS Линейка процессора-Intel Core i5 Модель процессора-Intel Core i5-1335U Максимальная частота процессора-4600 МГц Базовая частота процессора-1300 МГц Количество ядер процессора-10 ядер Размер оперативной памяти-16 Гб Тип памяти-LPDDR5 Тип жесткого диска-SSD Общий объем накопителей-1000 Гб Интерфейс накопителя-NVMe Встроенный слот для карт памяти-Да Производитель видеопроцессора-Intel Тип видеоадаптера-встроенная видеокарта Графический процессор-Iris Xe Интерфейсы-USB 3.2 Gen2 Type-C Входы-микрофонный/выход на наушники Combo Выходы-HDMI Устройства позиционирования-Touchpad Раскладка клавиатуры-русская, английская
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:	в течение 15 рабочих дней со дня вступления Договора в силу; в случае, если поставщик является товаропроизводителем - в течение 60 календарных дней.
Описание требуемых функциональных,	Компьютер в комплекте офисный Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых

технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	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