

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17773753-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер (монитор, жүйелік блок, тінтуір, пернетақта)
Лоттың нөмірі:	№ 88119984-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер жиынтықта (монитор, жүйелік блок, тінтуір, пернетақта)
Саны, көлемі:	8
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	596020100, Солтүстік Қазақстан облысы, Тайынша ауданы, Тайынша қ. Солтүстік Қазақстан облысы, Тайынша ауданы, Тайынша қаласы, Қазақстан Конституциясы, 203
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Монитордан, жүйелік блоктан, пернетақтадан, "тышқан" манипуляторынан және лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуден (бұдан әрі – жабдық) тұратын Компьютер - 8 жиынтық. Техникалық сипаттамалары: Компьютер құрастырылған түрде жеткізілуі керек. Жабдыққа жеткізу кезінде электрондық тасымалдағыштарда орнатылған құрылғыларға арналған драйверлердің толық жиынтығы қоса берілуі тиіс. Жабдықтың құрамына барлық қажетті кабельдер қосылуы керек. ПРОЦЕССОР: негізгі сағат жылдамдығы 2,6 ГГц, максималды жиілігі 4,4 ГГц. Ағындар саны-12. Ядролардың саны-6. Интеграцияланған графикалық жүйесі бар L3 - 12 MB Кэш. Жедел жадтың максималды жиілігі-3200 МГц. Аналық ПЛАТА: 32 Гбайт жедел жадтың ең көп мөлшері. ЖЖҚ слоттарының саны-2 DDR4. SATA3 қосқыштарының саны-4. Қуат қосқыштары-8-pin, 24-pin. USB 2.0 , USB 3.0, USB 3.2 панеліндегі USB түрі. Жад модулі: Модульдер саны-2. Жұмыс жиілігі 3200 МГц. Жалпы ЖЖҚ 16 Гб құрайды. DDR4 жад түрі. Қатты ДИСК: HDD құрылғысының түрі. Форма факторы 3.5". Интерфейсті беру жылдамдығы 6 Гбит / с. диск сыйымдылығы -1000 ГБ. Буфер -64 МБ. Шпиндельдің айналу жылдамдығы 7200 айн/мин.SSD SSD дискісі - 480 Гбайт диск сыйымдылығы. TLC жад түрі. Компьютерлік КОРПУС: Eath үйлесімді тақталарының Формфакторы, ATX. Материал-болат, пластик. Қуат көзінің орналасуы жоғарғы немесе төменгі. HDD бұрандалы бекіту. Құлаққап, микрофон, 2 USB 2.0/USB 3.0 қосқыштары. Қуат көзі: ATX форма факторы. Қуаты 500 Вт. 4 pin, 6 pin, 8 pin графикалық картасының қосылу схемасын қолдау. Перифериялық құрылғылардың қуатын қосуға арналған қосқыш (қатты дискілер, оптикалық жетектер және т.б.) (4 - pin). SATA құрылғыларының қуатын қосуға арналған қосқыштар (қатты дискілер, оптикалық жетектер). Жинақта: Қуат кабелі. CPU салқындатқышы максималды TDP процессоры 95 Вт. Материал Алюминий, Мыс. Минималды шу деңгейі 17.8 дБ. Шудың максималды деңгейі-32,5 дБ. 4 pin қосқышы . IPS матрицасының монитор түрі. Экран бетінің түрі күңгірт. Экран диагоналы 27 дюйм. Максималды ажыратымдылық 1920 X 1080 Full HD. Максималды ажыратымдылығы 75 Гц болатын жиілік. Байланыс интерфейсі- HDMI, DisplayPort. Монитордың көлбеу бұрыштары -5-тен 15 градусқа дейін. HDMI жиынтығындағы кабельдер. Пернетақта, тінтуір: пернетақта өте жұқа. Пернетақтаның орналасуы - орыс, ағылшын, қазақ. Перне түрі – мембраналық. Қосылу түрі сымды. Интерфейс-USB. Кабельдің ұзындығы 1,5 м. тышқан сымды. Тінтуір түрі оптикалық. Максималды ажыратымдылық-800 dpi. Кабельдің ұзындығы 1.5 м. Операциялық жүйе: жүйелік блок корпусында заңды растайтын құжаттамасы және лицензиялық кілт жапсырмасы бар алдын ала орнатылған белсендірілген лицензиялық бағдарламалық құрал. Лицензияның қолданылу мерзімі: мерзімсіз; лицензия түрі: коммерциялық лицензия; Интерфейс тілі: Орыс, Ағылшын, Қазақ. Жұмыс станцияларының аппараттық құралдарын басқаруды қамтамасыз ететін кәсіби мүмкіндіктер жиынтығы бар бағдарламалық жасақтама. Операциялық жүйеде орыс және қазақ тілдерінде пайдаланушының графикалық интерфейсі дамыған болуы тиіс. Операциялық жүйенің биттілігі 64 бит. Операциялық жүйеге браузер, электрондық пошта клиенті, Музыка және бейне ойнатқыш сияқты пакеттің бөлігі ретінде өндірушіден келетін стандартты қосымшалар кіреді. ОЖ көп факторлы аутентификация технологиясын қамтиды. Тіркелгі деректері жергілікті жерде сақталады және асимметриялық шифрлау арқылы қорғалады. Қосымша қауіпсіздік мүмкіндіктері: әкімшілер құпия деректерді автоматты түрде шифрлау үшін саясаттарды теңшей алады, шифрланған деректерге қол жеткізу үшін қолданбаларды таңдамалы түрде блоктай алады. Операциялық жүйенің шығу күні 2025 жылдан ерте емес. Кепілдік мерзімі

кемінде 12 ай. Жеткізу алдында Тапсырыс берушімен тауарды алдын ала келісіп, бекітіңіз, тел. 87153678133, 87073821445. Жеткізуші компьютерлерді жиынтықта жеткізуі, сондай-ақ барлық тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізуі тиіс. Жеткізу орны бойынша тауарды тексеру және сынау, тауардың сәйкестігін салыстыру үшін өнім беруші өкілінің орнатуы және қосуы. Жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсыну қажет

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17773753-1
Наименование закупки:	Компьютер в комплекте (монитор, системный блок, мышь, клавиатура)
Номер лота:	№ 88119984-ЗЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте (монитор, системный блок, мышь, клавиатура)
Количество:	8
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	596020100, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, г.Тайынша Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, г.Тайынша, Конституции Казахстана, 203
Срок поставки:	В течении 16 календарных дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Компьютер, состоящий из монитора, системного блока, клавиатуры, манипулятора «мышь» и лицензионного программного обеспечения (далее – Оборудование)- 8 комплектов. Технические характеристики: Компьютер должен поставляться в собранном виде. При поставке к оборудованию должен быть приложен полный комплект драйверов для установленных устройств на электронных носителях. В состав оборудования должны быть включены все необходимые кабели. ПРОЦЕССОР: Базовая тактовая частота 2,6 ГГц, максимальная частота 4,4 ГГц. Количество потоков - 12. Количество ядер - 6. Кэш L3 - 12 MB с интегрированной графической системой. Максимальная частота оперативной памяти 3200 МГц. МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА: Максимально возможный объем оперативной памяти 32 Гб. Количество слотов оперативной памяти - 2 DDR4. Количество разъемов SATA3 - 4. Коннекторы питания - 8- pin, 24-pin. Тип USB на панели USB 2.0 , USB 3.0, USB 3.2. МОДУЛЬ ПАМЯТИ: Количество модулей - 2. Частота функционирования 3200 МГц. Общий объём оперативной памяти 16 GB. Тип памяти DDR4. ЖЕСТКИЙ ДИСК: Тип устройства HDD. Форм-фактор 3.5". Скорость передачи интерфейса 6 Гбит/с. Емкость диска -1000 ГБ. Буфер -64 МБ. Скорость вращения шпинделя 7200 об/мин. Твердотельный накопитель SSD - емкость диска 480 ГБ. Тип памяти TLC. КОМПЬЮТЕРНЫЙ КОРПУС: Формфактор совместимых плат EATX, ATX. Материал - Сталь, пластик. Расположение блока питания верхнее или нижнее. Крепление HDD – Винтовое. Разъемы для наушников, микрофона, 2 разъема USB 2.0/USB 3.0. БЛОК ПИТАНИЯ: Форм-фактор ATX. Мощность 500 Вт. Поддержка схемы подключения видеокарты 4 pin, 6 pin, 8 pin. Коннектор для подключения питания периферийных устройств (жесткие диски, оптические приводы и др.) (4- pin). Коннекторы для подключения питания SATA-устройств (жесткие диски, оптические приводы). В комплекте: Кабель питания. КУЛЕР ДЛЯ ПРОЦЕССОРА Максимальный TDP процессора 95 Вт. Материал Алюминий, Медь. Минимальный уровень шума 17.8 дБ. Максимальный уровень шума 32,5дБ. Коннектор 4 pin . МОНИТОР Тип матрицы IPS. Тип поверхности экрана – Матовая. Диагональ экрана 27 дюймов. Максимальное разрешение 1920 x 1080 Full HD. Частота при максимальном разрешении 75 Гц. Интерфейс подключения - HDMI, DisplayPort. Углы наклона монитора от -5 до 15 градусов. Кабели в комплекте HDMI. КЛАВИАТУРА, МЫШЬ: Клавиатура ультратонкая. Раскладка клавиатуры - Русская, Английская, Казахская. Тип клавиш – Мембранные. Тип подключения Проводной. Интерфейс - USB. Длина кабеля 1.5 м. Мышь Проводная. Тип мыши Оптическая. Максимальное разрешение 800 dpi. Длина кабеля 1.5 м. ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА: Предустановленное активированное лицензионное программное обеспечение с подтверждающей легальность документацией и наклейкой с лицензионным ключом на корпусе системного блока. Срок действия лицензии: бессрочная; Тип лицензий: Коммерческая лицензия; Язык интерфейса: Русский, Английский, Казахский. Программное обеспечение с профессиональным набором функций, обеспечивающих управление аппаратными средствами рабочих станций. Операционная система должна иметь развитый графический интерфейс пользователя на русском и казахских языках. Разрядность операционной системы 64 бит. Операционная система включает в себя стандартные приложения идущие от производителя в составе пакета, такие как браузер, почтовый клиент, музыкальный и видеопроигрыватель. ОС включает технологию многофакторной аутентификации. Учётные данные хранятся локально и защищены с помощью асимметричного шифрования. Дополнительные функции безопасности: Администраторы могут настраивать

политики для автоматического шифрования конфиденциальных данных, выборочно блокировать приложения для доступа к зашифрованным данным. Дата выхода операционной системы не ранее 2025 год. Гарантийный срок не менее 12 месяцев. Перед поставкой заранее согласовать и утвердить с заказчиком товар, тел.87153678133, 87073821445.

Поставщик должен осуществить доставку компьютеров в комплекте, а также произвести все погрузочно-разгрузочные работы. Проверка и испытание товара по месту поставки, установка и подключение представителем поставщика для сверки соответствия товара.

Необходимо предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан