Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18023904-1
Сатып алудың атауы:	Моноблок және физикалық нысандарды қабатты құруға арналған 3 d принтер.
Лоттың нөмірі:	№ 84342541-3ЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Моноблок
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Джамбула 170 А
Жеткізу мерзімі:	Шарт талаптарына сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	* Негізгі: - оңтайлы (Жергілікті база / Бухгалтер) (жұқа клиент / бұлт 1С). * Процессор: - Intel Core i5 (12-14 буын) немесе AMD Ryzen 5 (5000-7000 сериялары) төмен емес; 4.4 ГГц-тен Turbo режиміндегі жиілік; кемінде 6 ядро. * Ядро жиілігі: — "Өндіргіш ядролардың негізгі жиілігі 1.3 ГГц-тен, Turbo Boost режимінде-4.4 ГГц-тен". * Жедел жад (жедел жад): -16 ГБ DDR4/DDR5 (2×8 ГБ қос арналы режимде). * Диск: - 512 Гбайт M. 2 NVMe SSD (оқу жылдамдығы 2000 МБ/с). * Экран: - Диагональ 23.8" - ден 27" - ге дейін, IPS матрицасы, шағылысуға қарсы жабын, ажыратымдылығы Full HD (1920×1080) немесе 2K төмен емес. * Графикалық Карта: - Кірістірілген. * Желілік интерфейстер: - сымды Gigabit Ethernet (RJ-45 1000 Мбит/с), сымсыз Wi-Fi 6 (802.11 ax), Bluetooth 5.2+. * Порттар мен қосқыштар:-кемінде 4 USB порты (оның ішінде кемінде 3× USB Type-A), HDMI-out бейне шығысы, аралас аудио ұясы. * Операциялық жүйе: -Microsoft Windows 11 Professional (64-бит) алдын ала орнатылған лицензиясы. * Конфигурация: - сандық блогы бар толық өлшемді пернетақта (NumPad, кириллица/латын), оптикалық тінтуір, қуат көзі. Таңдау кезіндегі негізгі талаптар: * Диск түрі. Кәдімгі SATA SSD емес, M. 2 NVMe форматы болуы керек. Жергілікті 1С файлдық базасымен жұмыс істегенде, оқу және жазу жылдамдығы айдың жабылу жылдамдығын және анықтамалық іздеу жылдамдығын тікелей анықтайды. * Сымды желі. RJ-45 портының болуы (1 Гбит/с) өте маңызды, 1С базасы жергілікті желідегі серверде орналасқан. * USB порттарының саны. Бухгалтердің жұмыс орны үшін кем дегенде 4-5 бос USB порты қажет. Олар пернетақтаны, тінтуірді, ЭЦҚ таңбалауыштарын (Rutoken, eToken), штрихкод сканерін және принтерді бір уақытта қосу үшін қажет болады. * Экран эргономикасы. Шағылысқа қарсы (күңгірт) жабыны бар IPS матрицасы және көлбеу бұрышы реттеледі. 23.8 дюймдік Диагональ кеңсе үшін стандарт болып табылады, ал 2K ажыратымдылығы бар 27 дюйм көлденең айналдырусыз айналым тізіміне көбірек динамиктерді орналастыруға мүмкіндік береді. * Операциялық жүйе. Кәсіпорын ортасы үшін Windows Pro нұсқасы (Home емес), осылайша моноблокты доменге (Active Directory) қосу және қашықтағы жұмыс үстелін (RDP) орнату мүмкіндігі болады. * Перифериялық жиынтықта. * Сандарды жылдам енгізу үшін толық өлшемді сандық блок (NumPad) пернетақтаның болуы. * Базамен жұмыс істеу форматы (серверден жергілікті желі арқылы немесе браузер/бұлт арқылы). Кепілдік қызмет көрсетуге қойылатын талаптар: * Жеткізілетін тауарға (моноблокқа) кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 36 (отыз алты) айды, жиынтықтағы перифериялық құрылғыларға (пернетақта, тінтуір) — кемінде 12 (он екі) айды құрауға тиіс. * Кепілдік қызмет көрсету Қазақстан Республикасының аумағындағы өндірушінің уәкілетті сервистік орталықтарында (АСЦ) жүзеге асырылуы тиіс (немесе маман жабдықты орнату орнына — On-site). * Өнім беруші өндірушінің ресми сайтында жабдықтың сериялық нөмірін тексеру мүмкіндігімен ҚР / ЕАЭО нарығы үшін тауардың ресми шығуына кепілдік береді. * Жабдықтар кепілдік мерзімі ішінде істен шыққан жағдайда, өнім беруші /

	АСЦ ақаулықты жоюға немесе 14 (он төрт) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде ұқсас жарамды тауарға ауыстыруға міндеттенеді. • * ҚР СТ 1996-2010.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18023904-1
Наименование закупки:	Моноблок и 3 d принтер для послойного создания физических объектов.
Номер лота:	№ 84342541-ЗЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Моноблок
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район Джамбула 170 А
Срок поставки:	Согласно условиям договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	• Базовый: -Оптимальный (Локальная база / Бухгалтер) (Тонкий клиент / Облако 1С). • Процессор: -Не ниже Intel Core i5 (12–14 поколение) или AMD Ryzen 5 (серии 5000–7000); частота в режиме Turbo от 4.4 ГГц; не менее 6 ядер. • Частота ядра: -«Базовая частота производительных ядер от 1.3 ГГц, в режиме Turbo Boost — от 4.4 ГГц». • Оперативная память (ОЗУ): -16 ГБ DDR4/DDR5 (в двухканальном режиме 2×8 ГБ). • Накопитель: -SSD M.2 NVMe от 512 ГБ (скорость чтения от 2000 МБ/с). • Экран: -Диагональ от 23.8" до 27", матрица IPS, антибликовое покрытие, разрешение не ниже Full HD (1920×1080) или 2K. • Видеокарта: -Встроенная. • Сетевые интерфейсы: -Проводной Gigabit Ethernet (RJ-45 1000 Мбит/с), беспроводной Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.2+. • Порты и разъемы: -Не менее 4 портов USB (из них не менее 3× USB TypeA), видеовыход HDMI-out, комбинированный аудиоразъем. • Операционная система: -Предустановленная лицензионная Microsoft Windows 11 Professional (64-bit). • Комплектация: -Полноразмерная клавиатура с цифровым блоком (NumPad, кириллица/латиница), оптическая мышь, блок питания. Ключевые требования при выборе: • Тип накопителя. Обязательно формат M.2 NVMe, а не обычный SATA SSD. При работе с локальной файловой базой 1С скорость чтения и записи напрямую определяет скорость закрытия месяца и поиска по справочникам. • Проводная сеть. Наличие порта RJ-45 (1 Гбит/с) критически важно, база 1С расположена на сервере в локальной сети. • Количество USB-портов. Для рабочего места бухгалтера требуется минимум 4–5 свободных портов USB. Они понадобятся для одновременного подключения клавиатуры, мыши, токенов ЭЦП (Rutoken, eToken), сканера штрихкодов и принтера. • Эргономика экрана. Матрица IPS с антибликовым (матовым) покрытием и регулировкой угла наклона. Диагональ 23.8 дюйма является стандартом для офиса, а 27 дюймов с разрешением 2K позволяет уместить больше колонок в оборотно-сальдовой ведомости без горизонтальной прокрутки. • Операционная система. Для корпоративной среды версия Windows Pro (а не Home), чтобы была возможность подключить моноблок к домену (Active Directory) и настроить удаленный рабочий стол (RDP). • Периферия в комплекте. • Наличие полноразмерной клавиатуры с цифровым блоком (NumPad) для быстрого ввода цифр. • Формат работы с базой (по локальной сети с сервера или через браузер/ облако). Требования к гарантийному обслуживанию: • Гарантийный срок на поставляемый товар (моноблок) должен составлять не менее 36 (тридцати шести) месяцев с даты подписания акта приемапередачи товара, на периферийные устройства в комплекте (клавиатура, мышь) — не менее 12 (двенадцати) месяцев. • Гарантийное обслуживание должно осуществляться в авторизованных сервисных центрах (АСЦ) производителя на территории Республики Казахстан (или с выездом специалиста на место установки оборудования — On-site). • Поставщик гарантирует официальное происхождение товара для рынка РК / ЕАЭС с возможностью проверки серийного номера оборудования на

	официальном сайте производителя. • В случае выхода оборудования из строя в течение гарантийного срока поставщик/АСЦ обязуется устранить неисправность либо произвести замену на аналогичный исправный товар в срок не более 14 (четырнадцати) рабочих дней. • • СТ РК 1996-2010.