

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17791847-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес жинақтағы компьютерді сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 84563247-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Процессор сатып алу
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	196630100, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжа а. ҚАЗАҚСТАН, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжа а., Раджибаева көшесі 73 үй
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Дербес компьютер (жүйелік блок) 3 дана. Түрі: дербес компьютер (жүйелік блок). Процессор: Intel Core i5-14500 моделінен төмен емес немесе оған баламалы AMD Ryzen 5 7600, кемінде 14 ядро (6 өнімділік ядросы және 8 энергия үнемдейтін ядро), кемінде 20 ағын, тактілік жиілігі турбо режимінде кемінде 5,0 ГГц. Аналық плата: ұсынылатын процессормен үйлесімді, жедел жадты кемінде 128 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігі бар, кемінде екі M.2 NVMe ұяшығы және төрт DIMM слотымен жабдықталған. Жедел жады: көлемі кемінде 32 ГБ DDR5, кемінде 128 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігімен. Жинақтауыш: көлемі кемінде 1 ТБ SSD NVMe PCIe, тізбекті оқу жылдамдығы кемінде 5000 МБ/с. Графикалық адаптер: процессорға кіріктірілген, кемінде 3840×2160 ажыратымдылығын қолдайтын. Желілік адаптер: Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. Сымсыз интерфейстер: Wi-Fi және Bluetooth (конфигурациясында болған жағдайда). Енгізу/шығару порттары: • кемінде 8 USB порты, оның ішінде кемінде 4 USB 3.2; • кемінде 1 HDMI; • кемінде 1 DisplayPort; • RJ-45; • микрофон мен құлаққапты қосуға арналған аудио ұяшықтар. Корпус: Mini Tower немесе Tower форм-факторы, тиімді салқындату жүйесімен және кейіннен жаңғырту мүмкіндігімен. Салқындату жүйесі: ауа арқылы салқындату, процессордың ұзақ уақыт бойы жоғары жүктемеде тұрақты жұмысын қамтамасыз ететін. Қуат көзі: қуаты кемінде 550 Вт, энергия тиімділігі бойынша 80 PLUS Bronze немесе одан жоғары сертификаты бар, артық жүктемеден, қысқа тұйықталудан және кернеудің ауытқуынан қорғаныс жүйелерімен жабдықталған. Пернетақта және тінтуір: сымсыз, жеткізу жиынтығына енгізілген, 2.4 ГГц радиоканал арқылы USB-қабылдағышпен және/немесе Bluetooth арқылы қосылатын, Windows операциялық жүйесімен үйлесімді. Операциялық жүйе: Windows 11 Pro операциялық жүйесімен үйлесімді. Жеткізу жиынтығы: жүйелік блок, қуат кабелі, сымсыз пернетақта, сымсыз тінтуір, пайдалану құжаттамасы. Жалпы талаптар • Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. • Шығарылған жылы – 2026 жылдан ерте емес. • Кепілдік мерзімі кемінде 36 ай. • Барлық құрамдас бөліктер бір-бірімен толық үйлесімді болуы тиіс. • Өнімділігі 1С, Microsoft Excel (бір уақытта көлемі үлкен бірнеше файлмен жұмыс істеу), Microsoft Word, мемлекеттік ақпараттық жүйелер, веб-браузерлер және басқа да кеңсе бағдарламаларымен бір мезгілде өнімділікті төмендетпей жайлы жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізілетін тауар осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық техникалық сипаттамаларға және Қазақстан Республикасының қолданыстағы стандарттарына сәйкес болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17791847-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютера в комплекте согласно тех спецификации
Номер лота:	№ 84563247-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Приобретение процессора
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	196630100, Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа КАЗАХСТАН, Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа, ул. Раджибаева 73
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Персональный компьютер (системный блок) в количестве 3 штуки. • Тип: персональный компьютер (системный блок). • Процессор: не ниже Intel Core i5-14500 или эквивалент AMD Ryzen 5 7600, не менее 14 ядер (6 производительных и 8 энергоэффективных), не менее 20 потоков, максимальная тактовая частота не менее 5,0 ГГц. • Материнская плата: совместимая с предлагаемым процессором, с возможностью установки не менее 128 ГБ оперативной памяти, не менее двух слотов M.2 NVMe и четырех слотов DIMM. • Оперативная память: не менее 32 ГБ DDR5 с возможностью расширения до 128 ГБ. • Накопитель: SSD NVMe PCIe объемом не менее 1 ТБ, скорость последовательного чтения не менее 5000 МБ/с. • Графический адаптер: встроенный в процессор, с поддержкой разрешения не ниже 3840×2160. • Сетевой адаптер: Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. • Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi и Bluetooth (при наличии в конфигурации). • Порты ввода/вывода: о не менее 8 USB-портов, из них не менее 4 USB 3.2; о не менее 1 HDMI; о не менее 1 DisplayPort; о RJ-45; о аудиоразъемы для подключения микрофона и наушников. • Корпус: Mini Tower или Tower, с эффективной системой охлаждения и возможностью дальнейшей модернизации. • Система охлаждения: воздушная, обеспечивающая стабильную работу процессора при длительной максимальной нагрузке. • Блок питания: не менее 550 Вт, сертификат энергоэффективности 80 PLUS Bronze или выше, с защитой от перегрузки, короткого замыкания и перенапряжения. • Клавиатура и мышь: беспроводные, входящие в комплект поставки, подключение по радиоканалу 2.4 ГГц через USBресивер и/или по Bluetooth, совместимые с операционной системой Windows. • Операционная система: совместимость с Windows 11 Pro. • Комплектация: системный блок, кабель питания, беспроводная клавиатура, беспроводная мышь, документация. Общие требования • Оборудование должно быть новым, ранее не использовавшимся. • Год выпуска — не ранее 2026 года. • Гарантийный срок — не менее 24 месяцев. • Все комплектующие должны быть полностью совместимы между собой. • Производительность должна обеспечивать комфортную одновременную работу с программами 1С, Microsoft Excel (несколько файлов большого объема), Microsoft Word, государственными информационными системами, веббраузерами и другим офисным программным обеспечением без снижения производительности. Поставляемый товар должен соответствовать всем техническим характеристикам, указанным в настоящей спецификации и действующим стандартам РК.