Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18002446-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение процессора для оргтехники
Лоттың нөмірі:	№ 83266030-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Процессор
Лоттың сипаттауы:	компьютер үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Приобретение процессора
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы Достық даңғылы 134
Жеткізу мерзімі:	келісім шарт Қазнашылық органдарында тіркелген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Процессордың техникалық сипаттамалары. Өнім 2026 жылға дейін шығарылмауы керек. Өнім жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада ешқандай ақаусыз болуы керек. Конфигурацияға қойылатын талаптар: жеткізу кезінде драйверлердің толық жиынтығы және барлық қажетті кабельдер, зарядтағыштар қоса берілуі керек. Өнім берушіге қойылатын талап: контрафактілік тауардың түпнұсқасын сатып алу және жеткізілуін болдырмау мақсатында өнім беруші өндірушіден немесе ресми дистрибьютерден/дилерден, бағдарламалық қамтамасыз етуден өзекті даталары бар өзекті авторизациялық хатты ұсынуға тиіс. Авторизациялық хаттардың тауарға ілеспе құжаттар болып табылмауына, бірақ өнім берушінің сұрауы бойынша бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алғанға дейін берілуіне байланысты авторизациялық хаттың көшірмесін өнім берушінің қандай да бір кепілдік хаттарымен ауыстыруға жол берілмейді. Құжат шет тілінде ұсынылған жағдайда, мемлекеттік немесе орыс тіліндегі нотариалды куәландырылған аударманы ұсыну қажет. ҚР СТ 1996-2010 "Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар "және" ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптарды бекіту туралы "Үкіметтің 20.12.2016 жылғы №832 қаулысына сәйкес ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі және" ақпараттық технологиялар. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары " сенімнің 5-деңгейінен төмен емес және сенімді жүктеу құралы бар жүйелік төлемнің басқару бағдарламасы түріндегі ақпаратты қорғау жүйесі. Құрылғыда пайдаланушыларды авторизациялау, іс-әрекеттерді тіркеу және оқиғаларды тіркеу, қосылған жабдықтың сәйкестігін тексеру, штаттан тыс операциялық жүйені рұқсатсыз жүктеу әрекеттерін бұғаттау мүмкіндігін қамтамасыз ететін ақпаратты қорғау жүйесі болуы керек, сондай-ақ жүктелетін операциялық жүйенің (операциялық жүйенің сенімді жүктелуі) түпнұсқалығын сәтті тексерген жағдайда ақпараттық ресурстарға қол жеткізуге мүмкіндік береді. Жүйелік тақтаны сенімді жүктеу құралымен басқарушы бағдарламаның өнімдерін сәйкестендіретін сәйкестік сертификатын ұсыну. Қаптамада сериялық нөмірі көрсетілген өндірушінің логотипі болуы керек. Зауытта қолданылатын өндірушінің логотипінің болуы, жапсырмаларға жол берілмейді. Кепілдік жағдайы басталған кезде тауарды сәйкестендіру үшін қаптамадағы сериялық нөмір қаптамада араластырылған тауардың сериялық нөмірінен ерекшеленбеуі тиіс. Түпнұсқа нұсқаулықты орыс тілінде беру құрылғы толығымен дайын болуы керек. Жабдық Кеден одағының техникалық регламенттерінің (КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011) талаптарына сәйкес келуі, қолданыстағы декларациясы немесе ЕАЭО сәйкестік сертификаты, сондай-ақ халықаралық сапа және қауіпсіздік сертификаттары болуы тиіс. Сапа сертификаттары ұсынылуы керек. Жеткізу, тиеу және түсіру жеткізушінің қаражаты есебінен жүзеге асырылады. Ұсынылатын тауар (ақау және т.б.) сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші ауыстыруды жүргізуге міндетті. 1 бірлік санындағы процессорлар. Процессор моделі: Intel Core i5-12400; Жад: 16GB DDR5 5600MH; Мат тақтасы: H610 LGA1700; Графикалық Карта (Қосымша): Кірістірілген; Қуат көзі: кем дегенде 400W; SSD M.2: 1000GB; Операциялық Жүйе: Windows 11 Pro Жүйесі; Ядролардың жалпы саны: кемінде 6; Ағындар саны: кемінде 12;

	Энергияны үнемдейтін ядролардың сағаттық жиілігі, ГГц: кемінде 2,5 ГГц; Энергияны үнемдейтін ядролардың максималды жиілігі, ГГц: кем дегенде 4,4 ГГц; L3 кэш көлемі: кемінде 18 Мб; Жедел жад: Жад түрі: DDR5-тен төмен емес; Жад: кем дегенде 16 Гб; Жад жылдамдығы: кем дегенде 5600 МГц; SSD M. 2 диск: SSD, сыйымдылығы: кем дегенде 1000 ГБ; SSD форма факторы: M. 2; Оқу жылдамдығы: кемінде 1800 МБ/с; Жазу жылдамдығы: кемінде 1500 МБ/с; Қуат көзі: Форма факторы; MiniATX; Қуат, Ватт: кем дегенде 400 Wt; Интерфейстер мен қосқыштар: USB 2.0 порттары: кемінде 3; USB 3.2 Gen 1 порттары: кемінде 3; USB 3.2 Gen 2 порттары: кем дегенде 4; USB Type-C порттары: кемінде 1; Бейне интерфейстері: HDMI, 2x Displayport; Аудио интерфейстер: 3.5 мм джек (микрофон / аудио); Өлшемдері: кем дегенде 33,7 x 30,8 x 15,5 cm: Салмағы: кем дегенде 6.15 кг; Өндіріс күні: 2025 жылға дейін емес; Жиынтықта: процессор, аналық плата, жедел жад, дискілер, барлық қажетті кабельдер, зарядтағыштар, пернетақта және тінтуір бар; Жабдықтың өнімнің паспортына сәйкес кепілдік мерзімі болуы керек, бірақ ұйым сатып алған күннен бастап кемінде 12 ай болуы керек. Тұғырға дейін тауар Тапсырыс берушімен келісілуі керек. Жеткізу мерзімі: қазынашылық органдарында шарт тіркелген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18002446-1
Наименование закупки:	Приобретение процессора для оргтехники
Номер лота:	№ 83266030-ЗЦП1
Наименование лота:	Процессор
Описание лота:	для компьютера
Дополнительное описание лота:	Приобретение процессора
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751710000, г.Алматы, Медеуский район Проспект Достык 134
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней с даты регистрации договора в органах Казначейства
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая харатеристика процессора. Товар должен быть не раннее 2026 г года выпуска. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в заводской упаковке без каких-либо дефектов. Требования к комплектации: при поставке должны быть приложены полный комплект драйверов и все необходимые кабели, зарядные устройства. Требование к поставщику: В целях приобретения оригинального и предотвращения поставки контрафактного товара поставщик должен предоставить актуальное авторизационное письмо от производителя или от официального дистрибьютера/дилера, программного обеспечения на территории Республики Казахстан с актуальными датами. Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика. В случае предоставления документа на иностранном языке, необходимо предоставить нотариально заверенный перевод на государственном или русском языке. Согласно стандарту СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» и в соответствии с Постановлением Правительства №832 от 20.12.2016 года «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности» должен соответствовать требованиям информационной безопасности и иметь сертификат соответствия по стандарту СТ-РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности» не ниже 5-го уровня доверия и систему защиты информации в виде управляющей программы системной платы со средством доверенной загрузки. Устройство должно содержать систему защиты информации обеспечивающий возможность авторизации пользователей, логирование действий и регистрацию событий, проверку соответствия подключенного оборудования, блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также предоставляет доступ к информационным ресурсам в случае успешной проверки подлинности загружаемой операционной системы (доверенная загрузка операционной системы). Предоставить сертификат соответствия, идентифицирующий продукцию управляющей программы со средством доверенной загрузки системной платы. Упаковка должна иметь логотип производителя с указанием на упаковке серийного номера. Наличие логотипа производителя с заводским нанесением, наклейки не допустимы. Для идентификации товара при наступлении гарантийного случая серийный номер на упаковке не должен отличатся от серийного номера размешенного в упаковке товара. Предоставление оригинальной инструкции на русском языке Устройство должно быть полностью готово к работе. Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011), иметь действующую декларацию или сертификат соответствия ЕАЭС, а также международные сертификаты качества и безопасности. Должны быть представлены сертификаты качества. Доставка, погрузка и разгрузка осуществляется за счет средств поставщика. В случае не соответствия предоставляемого товара (брака и т.д.) поставщик обязан произвести замену. Процессоры в количестве 1 единицы. Модель процессора: Intel Core i5-12400; Память: 16GB DDR5 5600MH; Мат плата: H610 LGA1700;

	Видеокарта (Дополнительно): Встроенная; Блок питания: не менее 400W; SSD M.2: 1000GB; Операционная: Система Windows 11 Pro; Общее количество ядер: не менее 6; Количество потоков: не менее 12; Тактовая частота энергоэффективных ядер, ГГц: не менее 2,5 Ghz; Максимальная частота энергоэффективных ядер, ГГц: не менее 4,4 Ghz; Объем кэша L3: не менее 18 Мб; Оперативная память: Тип памяти: не ниже DDR5; Объем памяти: не мене 16 Gb; Тактовая частота памяти: не менее 5600 МГц; SSD M.2 Накопитель: SSD, емкость: не менее 1000 ГБ; Форм-фактор SSD: M.2; Скорость чтения: не менее 1800 МБ/с; Скорость записи: не менее 1500 МБ/с; Блок питания: Форм-фактор; MiniATX; Мощность, Вт: не менее 400 Wt; Интерфейсы и разъемы: Порты USB 2.0: не менее 3; Порты USB 3.2 Gen 1: не менее 3; Порты USB 3.2 Gen 2: не менее 4; Порты USB Type-C: не менее 1; Видеоинтерфейсы: HDMI, 2x Displayport; Аудиоинтерфейсы: 3.5 мм jack (микрофон/аудио); Размеры: не менее 33,7 x 30,8 x 15,5 cm: Вес: не менее 6.15 кг; Дата производства: не раннее 2025 года; В копмплекте: включающее в себя процессор, материнскую плату, оперативную память, накопители, все необходимые кабели, зарядные устройства, клавиатура и мышь; Оборудование должно иметь гарантийный срок в соответствии с паспортом изделия, но не менее 12 месяцев со дня приобретения организацией. Перед подставкой товар должен быть согласован с заказчиком. Срок доставки: в течении 16 календарных дней с даты регистрации договора в органах Казначейства.