Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17985887-1
Сатып алудың атауы:	Жүйелік блокты сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88732158-3ЦП1
Лоттың атауы:	Жүйелі блок
Лоттың сипаттауы:	форм-ықпалы тік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жүйелік блок (техникалық ерекшелікке сәйкес). Құнға Тапсырыс берушінің аумағында тауарды жеткізуге және түсіруге арналған шығыстар енгізілген.
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. ул. Протозанова 133
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жүйелік блок: 1) Процессор: - Сәулет: x86-64. - Физикалық ядролар саны: кемінде 6. - Өңдеу ағындарының саны: кемінде 12. - Базалық тактілік жиілік: кемінде 2,5 ГГц. - Turbo режиміндегі максималды тактілік жиілік: кемінде 4,4 ГГц. - Үшінші деңгейдегі кэш-жадының көлемі (L3): кемінде 18 МБ. - Разрядтылығы: 64 бит. - Қондырылған графикалық кіші жүйе: болуы. - Жылу бөлу (TDP): 65 Вт аспайды. 2) Жедел жады: Кемінде 16 ГБ DDR4. 3) SSD жинағышы: Кемінде 512 ГБ, M.2 форма-факторы, PCIe NVMe интерфейсі. 4) HDD қатты диск: кемінде 1 ТБ. 5) Аналық төлем: Орнатылған процессорды және жедел жадыны қолдайтын Intel H610 немесе одан жоғары чипсет базасында HDMI портының болуы. 6) Бейне жүйесі: Intel UHD Graphics 730 немесе одан жоғары интеграцияланған графикасы немесе баламасы. 7) Желілік адаптер: Кіріктірілген Ethernet LAN, деректерді беру жылдамдығы кемінде 1 Гбит/с. 8) Дыбыс жүйесі: Орнатылған аудиоконтроллер. 9) Қоректендіру блогы: 500 Вт кем емес, шамадан тыс жүктемеден, шамадан тыс кернеуден және қысқа тұйықталудан қорғаумен. 10) Корпус: Желдету және компоненттерді салқындату жүйесімен зауытта дайындалған. 11) Операциялық жүйе: Операциялық жүйенің түрі: дербес компьютерлер үшін алдын ала орнатылған операциялық жүйе. - Разрядтылығы: 64 бит. - Интерфейс: графикалық, орыс және ағылшын тілдерін қолдайды. - Көп тапсырмалы жұмыс режимін қолдау. - Домендік инфрақұрылымды және пайдаланушылардың есептік жазбаларын орталықтандырылған басқаруды қолдау. - Топтық қауіпсіздік саясатын қолдау. - Қабылдаушы тарап ретінде жұмыс үстеліне қашықтан қосылуды қолдау. - Желіаралық экран мен вирусқа қарсы қорғауды қоса алғанда, ақпаратты қорғаудың кіріктірілген құралдарының болуы. - Заманауи драйверлерді, перифериялық жабдықтар мен кеңселік бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдау. - Операциялық жүйені пайдалануға қолданыстағы лицензияның болуы. - Операциялық жүйенің алдын ала орнатылған, белсендірілген және пайдалануға дайын нұсқасы. 12) USB 2.0 - кемінде 2 дана; USB 3.0 немесе одан жоғары - кемінде 2 дана; HDMI - 1 данадан кем емес; VGA немесе DisplayPort - кемінде 1 дана (мониторды қосу үшін); RJ-45 (Ethernet) - 1 дана, жергілікті желіге және интернетке қосылу үшін; 3,5 мм дыбыс ажыратпалары - құлаққаптар мен микрофонды қосу үшін; USB арқылы пернетақта мен тінтуірді қосуға арналған ажыратқыштар; қоректендіру қосқышы - 1 дана.

	Тауар ақауларсыз буып-түйілуі тиіс. Ақаулар анықталған жағдайда (қабылдау фактісі бойынша/пайдалану барысында) тауарды Өнім берушінің есебінен айырбастау/қайтару. Тауар толық жиынтықта болуы тиіс; Жабдық зауыттық орамада жеткізілуі тиіс. - Жабдыққа шығу тегін және кепілдік міндеттемелерін растайтын құжаттар ұсынылуы тиіс. - Жеткізуші жабдықтың жұмыс қабілетін, оны жинауды, қосуды және тексеруді қамтамасыз етуге тиіс. - Операциялық жүйе лицензиялық кілтті пайдалана отырып, іске қосылуы тиіс. Тауар техникалық ерекшелікте көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі не одан асып кетуі тиіс. Құнға Тапсырыс берушінің аумағында тауарды жеткізуге және түсіруге арналған шығыстар енгізілген. Тауарға кепілдік 12 ай. Тауар Тапсырыс берушімен келісілсін.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17985887-1
Наименование закупки:	Приобретение системного блока
Номер лота:	№ 88732158-ЗЦП1
Наименование лота:	Блок системный
Описание лота:	форм-фактор вертикальный
Дополнительное описание лота:	Блок системный (согласно технической спецификации). В стоимость включены расходы на поставку и разгрузку товара на территории Заказчика.
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ул. Протозанова 133
Срок поставки:	в течение 15 дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Системный блок: 1) Процессор: - Архитектура: x86-64. - Количество физических ядер: не менее 6. - Количество потоков обработки: не менее 12. - Базовая тактовая частота: не менее 2,5 ГГц. - Максимальная тактовая частота в режиме Turbo: не менее 4,4 ГГц. - Объем кэш-памяти третьего уровня (L3): не менее 18 МБ. - Разрядность: 64 бита. - Встроенная графическая подсистема: наличие. - Тепловыделение (TDP): не более 65 Вт. 2)Оперативная память: Не менее 16 ГБ DDR4. 3) Накопитель SSD: Не менее 512 ГБ, форм-фактор M.2, интерфейс PCIe NVMe. 4) Жесткий диск HDD: Не менее 1 ТБ. 5) Материнская плата: На базе чипсета Intel H610 или выше, с поддержкой установленного процессора и оперативной памяти, наличие порта HDMI. 6) Видеосистема: Интегрированная графика Intel UHD Graphics 730 или выше либо эквивалент. 7) Сетевой адаптер: Встроенный Ethernet LAN, скорость передачи данных не менее 1 Гбит/с. 8) Звуковая система: Встроенный аудиоконтроллер. 9) Блок питания : Не менее 500 Вт, с защитой от перегрузки, перенапряжения и короткого замыкания. 10) Корпус: Заводского изготовления, с системой вентиляции и охлаждения компонентов. 11) Операционная система: Тип операционной системы: предустановленная операционная система для персональных компьютеров. - Разрядность: 64 бита. - Интерфейс: графический, с поддержкой русского и английского языков. - Поддержка многозадачного режима работы. - Поддержка доменной инфраструктуры и централизованного управления учетными записями пользователей. - Поддержка групповых политик безопасности. - Поддержка удаленного подключения к рабочему столу в качестве принимающей стороны. - Наличие встроенных средств защиты информации, включая межсетевой экран и антивирусную защиту. - Поддержка современных драйверов, периферийного оборудования и офисного программного обеспечения. - Наличие действующей лицензии на использование операционной системы. - Предустановленная, активированная и готовая к эксплуатации версия операционной системы. 12) USB 2.0 — не менее 2 шт.; USB 3.0 или выше — не менее 2 шт.; HDMI — не менее 1 шт.; VGA или DisplayPort — не менее 1 шт. (для подключения монитора); RJ-45 (Ethernet) — 1 шт., для подключения к локальной сети и интернету; аудиоразъёмы 3,5 мм — для подключения наушников и микрофона;

	разъёмы для подключения клавиатуры и мыши через USB; разъём питания — 1 шт. Товар должен быть упакован, без дефектов. В случае обнаружения дефектов (по факту приемки/в ходе эксплуатации) обмен/возврат товара за счет Поставщика. Товар должен идти в полной комплектации; Оборудование должно поставляться в заводской упаковке. - На оборудование должны предоставляться документы, подтверждающие происхождение и гарантийные обязательства. - Поставщик должен обеспечить работоспособность оборудования, его сборку, подключение и проверку. - Операционная система должна быть активирована с использованием лицензионного ключа. Товар должен соответствовать, либо превосходить технические характеристики, указанные в технической спецификации. В стоимость включены расходы на поставку и разгрузку товара на территории Заказчика. Гарантия на товар 12 месяцев. Товар согласовать с Заказчиком.