Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17991843-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес жиынтықта моноблокты сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88702750-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес моноблокты сатып алу. Жеткізілім алдында тауар Тапсырыс берушімен келісілуі керек.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	115230100, Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Жақсы а.
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Бұл техникалық сипаттамада егжей-тегжейлі мәліметтер бар дербес компьютердің сипаттамалары, жұмыс орнының құрамында пайдалануға арналған қызметкерлер. Жабдық заманауи болуы керек өнімділік, сенімділік және энергия тиімділігі. Өндіріс күні-жабдық (моноблок в 2025 жылдан ерте емес дайындалуы тиіс. 2025 жылдан бұрын шығарылған жабдықты жеткізу рұқсат етіледі. Моноблок және оның компоненттері ҚР СТ 1996-2010 "компьютерлер. Сапа параметрлері бойынша " жалпы техникалық шарттар, қауіпсіздік, электромагниттік үйлесімділік, жинақтылық және пайдалану шарттары. Техникалық сипаттамалары: Процессор: AMD Ryzen 5 7535HS (немесе сипаттамалары жоқ баламасы төменде көрсетілген). * Ядролар саны: кемінде 6 ядро. • Ағындар саны: кем дегенде 12 ағын. * Негізгі сағат жиілігі: кемінде 3.3 ГГц (3300.0 МГц). * Максималды сағат жиілігі (Turbo/Boost режимінде): кемінде 4.5 ГГц (4500.0 МГц). Жедел жад: кем дегенде 16 ГБ DDR4. Құрылғы деректерді сақтау: көлемі кемінде 512 Гб SSD. Графикалық карта: дискретті немесе ендірілген, бейне жады көлемі кемінде 4 ГБ типті GDDR5 немесе GDDR6 немесе баламалы немесе өнімдірек. Монитор: диагональ 24-тен 27 дюймге дейін, ажыратымдылығы кемінде Full HD (1920×1080), IPS немесе VA матрицасы, Экранның жаңару жиілігі 60-тан 180 Гц-ке дейін. Қамту түрі экран: күңгірт (шағылысқа қарсы). Порттар мен желілік интерфейстер: кемінде 4 USB портының болуы, оның ішінде кемінде 3 USB 3.0 немесе одан жоғары стандартты порттар; аралас аудио ұясы немесе құлаққаптар мен микрофонға арналған жеке қосқыштар; желілік кемінде 1 Гбит/с жылдамдықтағы Ethernet интерфейсі көрсетілген сипаттамалардан жоғары конфигурация. Веб камера: кірістірілген, ажыратымдылығы кемінде 2.0 Мп (HD 720P немесе одан жоғары), міндетті түрде механикалық дайындаушы зауыттан қорғаныш пердемен (қауіпсіздік жапқышымен). Пернетақта: пішін факторы100% (толық өлшемді, бөлектелген сандық блок). Орналасуы: қазақ/орыс / ағылшын тілдері. Барлық үш макеттің әріптерін қолдану тек қана болуы керек зауыттық (жапсырмаларды қолдану немесе қолмен гравировка емес рұқсат етіледі). Тінтуір: сымды немесе сымсыз құлаққап / микрофон: микрофонның немесе кіріктірілген гарнитураның болуы микрофон. Операциялық жүйе: Операциялық жүйе: Windows 11 Pro (Windows 11 Pro), 64-бит, лицензиялық. Бағдарламалық жасақтама пакеті: лицензияланған Microsoft Office 2024 (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Acrobat Reader, WinRAR. Бағдарламалық жасақтаманы орнату және белсендіру қамтамасыз ету кіреді. Кепілдік: кемінде 12 (он екі) ай тауар жеткізілген сәттен бастап. Сервистік қолдау: міндетті аумағында ресми сервистік қолдаудың болуы Арқылы қызмет көрсетуге жол беріледі өндіруші серіктестерінің уәкілетті сервистік орталықтары). Жеткізу жинағы: моноблок; пернетақта; тінтуір; құлаққаптар микрофон немесе жеке микрофон; қуат кабельдері және қосылу; құжаттама және кепілдік талоны. Корпустың түсі:

	қара. Саны: 1 жинақ. Орын жеткізілімдер: Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Дружба көшесі, 14. Тауарды нақты жеткізуді жүзеге асыру алдында Жеткізуші күні мен уақытын алдын ала келісуге міндетті Тапсырыс берушінің жауапты өкілімен келу. Жеткізу жеткізушінің күшімен жүзеге асырылады тікелей тапсырыс берушінің көрсетілген кабинетіне (мекен-жайына) дейін. Құрастыру(конфигурация): Моноблок жеткізілуі керек толық жинақталған зауыттық өнімділіктің түпнұсқасы түрінде. Барлық компоненттер жаңа болуы керек, бұрын пайдаланылған. Қалпына келтірілген немесе бұрынғы пайдалану компоненттерді пайдалануға жол берілмейді. Жеткізу мерзімі: ішінде Туралы шарт күшіне енген күннен бастап күнтізбелік 15 күн Мемлекеттік сатып алу. ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ 12 АЙ!!!! Жеткізілім алдында тауар Тапсырыс берушімен келісілуі керек.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17991843-1
Наименование закупки:	Приобретение моноблока в комплекте, согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88702750-3ЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Приобретение моноблока, согласно технической спецификации. Товар перед поставкой обязательно согласовать с Заказчиком.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	115230100, Акмолинская область, Жаксынский район, с.Жаксы
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Данная техническая спецификация содержит детальные характеристики персонального компьютера в комплекте, предназначенного для использования в составе рабочего места сотрудников. Оборудование должно соответствовать современным требованиям производительности, надежности и энергоэффективности. Дата производства – оборудование (моноблок в комплекте) должно быть изготовлено не ранее 2025 года. Поставка оборудования, выпущенного ранее 2025 года, не допускается. Моноблок и его комплектующие должны соответствовать требованиям СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» по параметрам качества, безопасности, электромагнитной совместимости, комплектности и эксплуатационным условиям. Технические характеристики: Процессор: AMD Ryzen 5 7535HS (или эквивалент с характеристиками не ниже указанных). • Количество ядер: не менее 6 ядер. • Количество потоков: не менее 12 потоков. • Базовая тактовая частота: не менее 3.3 ГГц (3300.0 МГц). • Максимальная тактовая частота (в режиме Turbo/Boost): не менее 4.5 ГГц (4500.0 МГц). Оперативная память: не менее 16 ГБ DDR4. Устройство хранения данных: SSD объемом не менее 512 Гб. Видеокарта: дискретная либо встроенная, с объемом видеопамяти не менее 4 ГБ типа GDDR5 или GDDR6 либо эквивалентная или производительнее. Монитор: диагональ от 24 до 27 дюймов, разрешение не менее Full HD (1920×1080), матрица IPS или VA, частота обновления экрана от 60 до 180 Гц. Тип покрытия экрана: Матовое (антибликовое). Порты и сетевые интерфейсы: наличие не менее 4 портов USB, из которых не менее 3 портов стандарта USB 3.0 или выше; комбинированный аудиоразъем либо отдельные разъемы для наушников и микрофона; сетевой интерфейс Ethernet со скоростью не менее 1 Гбит/с либо конфигурация, превосходящая указанные характеристики. Веб камера: Встроенная, разрешение не менее 2.0 Мп (HD 720P или выше), в обязательном порядке оснащенная механической защитной шторкой (затвором безопасности) от завода-изготовителя. Клавиатура: Форм фактор100% (полноразмерная, с выделенным цифровым блоком). Раскладка: казахский/русский/английский языки. Нанесение букв всех трех раскладок должно быть исключительно заводским (нанесение наклейками или кустарная гравировка не допускаются). Мышь: проводная или беспроводная Наушники/ микрофон: наличие микрофона либо гарнитуры со встроенным микрофоном. Операционная система: Операционная система: Windows 11 Профессиональная (Windows 11 Pro), 64-bit, лицензионная. Пакет программного обеспечения: лицензионный Microsoft Office 2024 (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Acrobat Reader, WinRAR. Установка и активация программного обеспечения включены. Гарантия: не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки товара. Сервисная поддержка: обязательное

	наличие официальной сервисной поддержки на территории Республики Казахстан (допускается обслуживание через авторизованные сервисные центры партнеров производителя). Комплект поставки: моноблок; клавиатура; мышь; наушники с микрофоном либо отдельный микрофон; кабели питания и подключения; документация и гарантийный талон. Цвет корпуса: черный. Количество: 1 комплект. Место поставки: Акмолинская область, Жаксынский район, ул. Дружбы 14. Перед осуществлением фактической поставки товара Поставщик обязан заблаговременно согласовать дату и время прибытия с ответственным представителем Заказчика. Доставка осуществляется силами Поставщика непосредственно до указанного кабинета (адреса) Заказчика. Сборка(конфигурация): Моноблок должен поставляться в оригинальном заводском исполнении в полностью собранном виде. Все комплектующие должны быть новыми, ранее не использовавшимися. Использование восстановленных или бывших в эксплуатации компонентов не допускается. Срок поставки: в течение 15 календарных дней со дня вступления в силу договора о государственных закупках. СРОК ГОДНОСТИ 12 МЕСЯЦЕВ!!!! Товар перед поставкой обязательно согласовать с Заказчиком.