Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18033677-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение моноблок
Лоттың нөмірі:	№ 88886199-ОИ2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Моноблок сатып алу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Ы. Жахаев, 16
Жеткізу мерзімі:	келісім-шарт күшіне енгеннен кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Тауардың атауы: Моноблок (моноблокты компьютер) 1. Жалпы сипаттамасы Тауардың түрі: моноблокты компьютер. Үлгісі мен өндірушісі: өнім беруші ұсынатын, осы техникалық ерекшеліктің барлық талаптарына сәйкес келетін модель. Операциялық жүйесі: Windows 11 Pro. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. Тауардың шығарылған жылы шарт жасалған күннен бастап үш жылдан аспайтын мерзіммен шектелуі тиіс. 2. Процессор сипаттамасы Процессор түрі: кемінде 8 физикалық ядросы бар процессор. Негізгі тактілік жиілігі: кемінде 3000 МГц. Максималды тактілік жиілігі: кемінде 4700 МГц. Процессордың өнімділігі көрсетілген параметрлерден төмен болмауы тиіс. Өндірушісі мен моделі көрсетілетін тауардың техникалық құжаттамасында расталуы тиіс. 3. Бейне карта Бейне картаның түрі: кіріктірілген. Бейне жүйесінің өнімділігі моноблоктың кеңселік бағдарламалармен, интернет-браузерлермен, бейнеконференциялармен және мультимедиялық материалдармен тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. Кіріктірілген графикалық процессордың техникалық сипаттамалары ұсынылуы тиіс. 4. Экран сипаттамасы Экран диагоналі: кемінде 27 дюйм. Экран ажыратымдылығы: кемінде 1920 × 1080 пиксель (Full HD). Матрица түрі: IPS немесе техникалық көрсеткіштері баламалы матрица. Экран жабыны: күңгірт (матовый). Сенсорлық экран: талап етілмейді. 5. Жедел жад Жедел жад түрі: DDR4 немесе одан жоғары технологиялық баламасы. Жедел жад көлемі: кемінде 32 ГБ. Жедел жад жиілігі: кемінде 2666 МГц немесе баламалы технологияның өнімділігі төмен емес көрсеткіші. 6. Жинақтауыш құрылғылары Жинақтауыш түрі: SSD және HDD. Жалпы жинақтауыш көлемі: кемінде 1512 ГБ. SSD көлемі: кемінде 512 ГБ. HDD көлемі: кемінде 1000 ГБ. SSD қосылу интерфейсі: SATA немесе NVMe және басқа баламалы интерфейс. Жинақтауыштар тауардың құрамында орнатылған болуы тиіс. 7. Қосымша мүмкіндіктері Wi-Fi сымсыз желісін қолдауы тиіс. Bluetooth сымсыз байланысын қолдауы тиіс. Кіріктірілген веб-камера болуы тиіс. Кіріктірілген динамиктер болуы тиіс. Динамиктер саны: кемінде 2 дана. 8. Қосылу интерфейстері USB 2.0 интерфейсі: болуы тиіс. USB 3.0 немесе одан жоғары интерфейсі: болуы тиіс. HDMI интерфейсі: болуы тиіс. LAN (RJ-45) интерфейсі: болуы тиіс.

	9. Жиынтықталуы Моноблок – 1 дана. Пернетақта – 1 дана. Тінтуір – 1 дана. Пернетақта мен тінтуір сымсыз болуы тиіс. Қуат көзі және қажетті қосу кабельдері жиынтықта болуы тиіс. Барлық керек-жарақтар жаңа және пайдаланылмаған болуы тиіс. 10. Бағдарламалық қамтамасыз ету Windows 11 Pro операциялық жүйесі алдын ала орнатылған болуы тиіс. Операциялық жүйе лицензиялық және заңды түрде пайдалануға жарамды болуы тиіс. Microsoft Office бағдарламалық пакеті алдын ала орнатылған болуы тиіс. Microsoft Office лицензиялық болуы және заңды пайдалануға мүмкіндік беретін лицензиясымен жеткізілуі тиіс. 11. Кепілдік міндеттемелері Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. Кепілдік мерзімі тауарды тапсырыс берушіге қабылдау-тапсыру актісі бойынша тапсырған күннен бастап есептеледі. Тауар толық жұмыс жағдайында және толық жиынтықта жеткізілуі тиіс. Кепілдік кезеңінде анықталған өндірістік ақаулар өнім беруші тарапынан кепілдік міндеттемелеріне сәйкес жойылуы тиіс. 12. Тауардың сапасы мен сәйкестігін растау Жеткізілетін тауар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында белгіленген талаптарға сәйкес болуы тиіс. Өнім беруші жеткізілетін тауардың техникалық сипаттамаларын өндірушінің ресми техникалық құжаттамасымен, паспортпен немесе өзге де тиісті құжаттармен растауы тиіс. Тауардың моделі, өндірушісі және негізгі техникалық сипаттамалары ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігінде көрсетілуі тиіс. Тауар тапсырыс берушіге толық жиынтықта, зақымдалмаған зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18033677-1
Наименование закупки:	Моноблок сатып алу
Номер лота:	№ 88886199-ОИ2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Приобретение моноблока
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Ы. Жахаева, 16
Срок поставки:	16 календарных дней после заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Моноблок (моноблочный компьютер) 1. Общая характеристика Вид товара: моноблочный компьютер. Модель и производитель: модель, предлагаемая потенциальным поставщиком и соответствующая всем требованиям настоящей технической спецификации. Операционная система: Windows 11 Pro. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и поставляться в заводской упаковке. Год выпуска товара не должен превышать трех лет на дату заключения договора. 2. Характеристики процессора Тип процессора: не менее 8 физических ядер. Базовая тактовая частота: не менее 3000 МГц. Максимальная тактовая частота: не менее 4700 МГц. Производительность процессора должна быть не ниже указанных параметров. Производитель и модель процессора должны быть подтверждены технической документацией на предлагаемый товар. 3. Видеокарта Тип видеокарты: интегрированная. Производительность графической системы должна обеспечивать стабильную работу с офисными программами, интернет-браузерами, видеоконференциями и мультимедийными материалами. Технические характеристики интегрированного графического процессора должны быть представлены. 4. Характеристики экрана Диагональ экрана: не менее 27 дюймов. Разрешение экрана: не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD). Тип матрицы: IPS или матрица с эквивалентными техническими характеристиками. Покрытие экрана: матовое. Сенсорный экран: не требуется. 5. Оперативная память Тип оперативной памяти: DDR4 или технологический аналог более высокого уровня. Объем оперативной памяти: не менее 32 ГБ. Частота оперативной памяти: не менее 2666 МГц либо эквивалентный показатель производительности для альтернативной технологии. 6. Накопители данных Тип накопителей: SSD и HDD. Общий объем накопителей: не менее 1512 ГБ. Объем SSD: не менее 512 ГБ. Объем HDD: не менее 1000 ГБ. Интерфейс подключения SSD: SATA, NVMe или иной эквивалентный интерфейс. Накопители должны быть установлены в составе поставляемого товара. 7. Дополнительные возможности Поддержка беспроводной сети Wi-Fi. Поддержка беспроводной связи Bluetooth. Наличие встроенной веб-камеры. Наличие встроенных динамиков. Количество динамиков: не менее 2 штук. 8. Интерфейсы подключения

	Интерфейс USB 2.0: наличие. Интерфейс USB 3.0 или выше: наличие. Интерфейс HDMI: наличие. Интерфейс LAN (RJ-45): наличие. 9. Комплектация Моноблок – 1 шт. Клавиатура – 1 шт. Мышь – 1 шт. Клавиатура и мышь должны быть беспроводными. Блок питания и необходимые кабели для подключения должны входить в комплект поставки. Все комплектующие должны быть новыми и неиспользованными. 10. Программное обеспечение Операционная система Windows 11 Pro должна быть предварительно установлена. Операционная система должна быть лицензионной и пригодной для законного использования. Программный пакет Microsoft Office должен быть предварительно установлен. Microsoft Office должен быть лицензионным и поставляться с лицензией, предоставляющей право на его законное использование. 11. Гарантийные обязательства Гарантийный срок: не менее 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня передачи товара заказчику по акту приема-передачи. Товар должен поставляться в полностью рабочем состоянии и полной комплектации. Производственные дефекты, выявленные в течение гарантийного срока, должны устраняться поставщиком в соответствии с гарантийными обязательствами. 12. Подтверждение качества и соответствия товара Поставляемый товар должен соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. Поставщик должен подтвердить технические характеристики поставляемого товара официальной технической документацией производителя, паспортом или иными соответствующими документами. Модель товара, производитель и основные технические характеристики должны быть указаны в технической спецификации предлагаемого товара. Товар должен поставляться заказчику в полной комплектации, в неповрежденной заводской упаковке. Дополнительное положение: Потенциальный поставщик вправе предлагать эквивалентные товары других производителей, полностью соответствующие требованиям настоящей технической спецификации.