# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18019582-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Приобретение моноблок |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88886199-ЗЦП1 |
| **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<br>Тауардың атауы: Моноблок (моноблокты компьютер)<br>1. Жалпы сипаттамасы<br>Тауардың түрі: моноблокты компьютер.<br>Үлгісі мен өндірушісі: өнім беруші ұсынатын, осы техникалық ерекшеліктің барлық талаптарына сәйкес келетін модель.<br>Операциялық жүйесі: Windows 11 Pro.<br>Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.<br>Тауардың шығарылған жылы шарт жасалған күннен бастап үш жылдан аспайтын мерзіммен шектелуі тиіс.<br>2. Процессор сипаттамасы<br>Процессор түрі: кемінде 8 физикалық ядросы бар процессор.<br>Негізгі тактілік жиілігі: кемінде 3000 МГц.<br>Максималды тактілік жиілігі: кемінде 4700 МГц.<br>Процессордың өнімділігі көрсетілген параметрлерден төмен болмауы тиіс.<br>Өндірушісі мен моделі көрсетілетін тауардың техникалық құжаттамасында расталуы тиіс.<br>3. Бейне карта<br>Бейне картаның түрі: кіріктірілген.<br>Бейне жүйесінің өнімділігі моноблоктың кеңселік бағдарламалармен, интернет-браузерлермен, бейнеконференциялармен және мультимедиялық материалдармен тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс.<br>Кіріктірілген графикалық процессордың техникалық сипаттамалары ұсынылуы тиіс.<br>4. Экран сипаттамасы<br>Экран диагоналі: кемінде 27 дюйм.<br>Экран ажыратымдылығы: кемінде 1920 × 1080 пиксель (Full HD).<br>Матрица түрі: IPS немесе техникалық көрсеткіштері баламалы матрица.<br>Экран жабыны: күңгірт (матовый).<br>Сенсорлық экран: талап етілмейді.<br>5. Жедел жад<br>Жедел жад түрі: DDR4 немесе одан жоғары технологиялық баламасы.<br>Жедел жад көлемі: кемінде 32 ГБ.<br>Жедел жад жиілігі: кемінде 2666 МГц немесе баламалы технологияның өнімділігі төмен емес көрсеткіші.<br>6. Жинақтауыш құрылғылары<br>Жинақтауыш түрі: SSD және HDD.<br>Жалпы жинақтауыш көлемі: кемінде 1512 ГБ.<br>SSD көлемі: кемінде 512 ГБ.<br>HDD көлемі: кемінде 1000 ГБ.<br>SSD қосылу интерфейсі: SATA немесе NVMe және басқа баламалы интерфейс.<br>Жинақтауыштар тауардың құрамында орнатылған болуы тиіс.<br>7. Қосымша мүмкіндіктері<br>Wi-Fi сымсыз желісін қолдауы тиіс.<br>Bluetooth сымсыз байланысын қолдауы тиіс.<br>Кіріктірілген веб-камера болуы тиіс.<br>Кіріктірілген динамиктер болуы тиіс.<br>Динамиктер саны: кемінде 2 дана.<br>8. Қосылу интерфейстері<br>USB 2.0 интерфейсі: болуы тиіс.<br>USB 3.0 немесе одан жоғары интерфейсі: болуы тиіс.<br>HDMI интерфейсі: болуы тиіс.<br>LAN (RJ-45) интерфейсі: болуы тиіс. |

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

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18019582-1 |
| **Наименование закупки:** | Моноблок сатып алу |
| **Номер лота:** | № 88886199-ЗЦП1 |
| **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<br>Наименование товара: Моноблок (моноблочный компьютер)<br>1. Общая характеристика<br>Вид товара: моноблочный компьютер.<br>Модель и производитель: модель, предлагаемая потенциальным поставщиком и соответствующая всем требованиям настоящей технической спецификации.<br>Операционная система: Windows 11 Pro.<br>Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и поставляться в заводской упаковке.<br>Год выпуска товара не должен превышать трех лет на дату заключения договора.<br>2. Характеристики процессора<br>Тип процессора: не менее 8 физических ядер.<br>Базовая тактовая частота: не менее 3000 МГц.<br>Максимальная тактовая частота: не менее 4700 МГц.<br>Производительность процессора должна быть не ниже указанных параметров.<br>Производитель и модель процессора должны быть подтверждены технической документацией на предлагаемый товар.<br>3. Видеокарта<br>Тип видеокарты: интегрированная.<br>Производительность графической системы должна обеспечивать стабильную работу с офисными программами, интернет-браузерами, видеоконференциями и мультимедийными материалами.<br>Технические характеристики интегрированного графического процессора должны быть представлены.<br>4. Характеристики экрана<br>Диагональ экрана: не менее 27 дюймов.<br>Разрешение экрана: не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD).<br>Тип матрицы: IPS или матрица с эквивалентными техническими характеристиками.<br>Покрытие экрана: матовое.<br>Сенсорный экран: не требуется.<br>5. Оперативная память<br>Тип оперативной памяти: DDR4 или технологический аналог более высокого уровня.<br>Объем оперативной памяти: не менее 32 ГБ.<br>Частота оперативной памяти: не менее 2666 МГц либо эквивалентный показатель производительности для альтернативной технологии.<br>6. Накопители данных<br>Тип накопителей: SSD и HDD.<br>Общий объем накопителей: не менее 1512 ГБ.<br>Объем SSD: не менее 512 ГБ.<br>Объем HDD: не менее 1000 ГБ.<br>Интерфейс подключения SSD: SATA, NVMe или иной эквивалентный интерфейс.<br>Накопители должны быть установлены в составе поставляемого товара.<br>7. Дополнительные возможности<br>Поддержка беспроводной сети Wi-Fi.<br>Поддержка беспроводной связи Bluetooth.<br>Наличие встроенной веб-камеры.<br>Наличие встроенных динамиков.<br>Количество динамиков: не менее 2 штук.<br>8. Интерфейсы подключения |

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