## Приложение № 1

## к распоряжению Администрации

## МО «Ленский муниципальный район»

от 15 марта 2023 года № 56

**Описание объекта закупки в соответствии со статьей 33 Федерального закона   
от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»   
(далее - Федеральный закон от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Общие показатели**  **1.1. Наименование и описание объекта закупки:** поставка системного блока для нужд Администрации МО "Ленский муниципальный район".  **1.2. Источник финансирования:** средства бюджета МО «Ленский муниципальный район».  **1.3. Место поставки Товара:** 165780, Архангельская область, Ленского района,  с. Яренск, ул. Бр. Покровских, д. 19, кабинет 40, этаж 2.  **1.4. Сроки начала и окончания поставки Товара:**  Начало поставки Товара: С даты подписания Заказчиком Контракта в ЕИС.  Окончание поставки Товара: в течение 30 календарных дней с даты подписания контракта.  **1.5. Цель проведения закупки**: для обеспечения эффективной работы специалистов Администрации при выполнении ими своих функций и полномочий. | | | | | |
|
|
| **2. Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости), количество товара**  Поставщик гарантирует объемы и качество поставленных Товаров в строгом соответствии с требованиями, указанными в **Техническом задании,** а также с условиями и в сроки, установленные муниципальным Контрактом и действующим законодательством. | | | | | |
| Наименование /показатель | Требования к техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара | | Ед. изм. | Кол-во |
| **Системный блок** | | | Шт. | 1 |
| ***Материнская плата*** | | |
| Максимальный объем памяти | Не менее 64 ГБ | |
| Количество слотов памяти | Не менее 2 | |
| Количество слотов PCI Express x16 | Не менее 1 | |
| Количество слотов PCI Express x1 | Не менее 1 | |
| Количество разъемов M.2 | Не менее 1 | |
| Количество SATA 6.0 Гб/с портов | Не менее 4 | |
| Сетевой контроллер | Не менее 1000 Мб/с | |
| Порты RJ45 | Не менее 1 | |
| Максимальное количество портов USB 2.0 | Не менее 2 | |
| Чипсет | AMD A520 | |
| Сокет | AM4 | |
| Количество портов USB 3.0 на задней панели | Не менее 2 | |
| Аудио-контроллер | Не менее 7.1 CH | |
| Количество аудио-портов на задней панели | Не менее 3 | |
| Поддержка M.2 | M.2 PCIe x4 Type 2280 | |
| Количество портов DVI | Не менее 1 | |
| Количество портов HDMI | Не менее 1 | |
| Тип поддерживаемой памяти | Не ниже DDR4 | |
| Максимальная частота памяти | Не ниже 3200 Мгц | |
| ***Оперативная память*** | | |
| Тип оперативной памяти | | Не ниже DDR4 |
| Тактовая частота оперативной памяти | | Не менее 3200 МГц |
| Пропускная способность оперативной памяти | | Не менее 25600 Мб/с |
| Объем установленной оперативной памяти | | Не менее 16 ГБ |
| Количество установленных модулей оперативной памяти | | Не менее 1 |
| Тайминги | | Не выше 16-20-20-40 |
| ***Жесткий диск*** | | SSD |
| Размер | | не менее 512 ГБ |
| Ресурс SSD (TBW) | | не менее 300 TB |
| Интерфейс | | M.2 PCIe x3 |
| Форм фактор | | M.2 Type 2280 |
| Скорость записи | | Не менее 1700 Мбайт/с |
| Скорость чтения | | Не менее 2080 Мбайт/с |
| Тип чипов памяти | | TLC 3D NAND |
| ***Процессор*** | | |
| Количество ядер процессора | | Не менее 6 |
| Число потоков | | Не менее 12 |
| Интегрированное графическое ядро | | Наличие |
| Базовая тактовая частота процессора | | Не менее 3900 Мгц |
| Максимальная тактовая частота процессора | | Не менее 4400 Мгц |
| Техпроцесс | | Не менее 7 нм |
| Кэш L2 процессора | | Не менее 3 МБ |
| Кэш L3 процессора | | Не менее 16 МБ |
| Тепловыделение (TDP), Вт | | Не более 65 Вт |
| Максимальный объем памяти | | 128 Gb |
| Технология защиты системы от программных ошибок | | Наличие |
| Технология, предотвращающая переполнение буфера в результате вирусных атак | | Наличие |
| Встроенный в процессор контроллер памяти | | Наличие |
| Макс. быстродействие памяти | | Не менее 3200 Мгц |
| Максимальная частота интегрированного графического ядра | | Не менее 1900 Мгц |
| ***Вентилятор для процессора*** | | |
| Рассеиваемая мощность | | Не менее 95 Вт |
| Размеры вентилятора | | Не менее 92 х 92 мм |
| Уровень шума | | Не более 29 дБ |
| Разъём подключения вентилятора | | 4-pin |
| Управление скоростью вращения | | PWM |
| ***Корпус*** | | |
| Материал корпуса | | Сталь, пластик |
| Глубина системного блока | | Не более 400 мм |
| Ширина системного блока | | Не более 200 мм |
| Высота системного блока | | Не более 410 мм |
| Разъемы передней панели | | Не менее 1xUSB |
| Форм-фактор поддерживаемых материнских плат | | mATX |
| Тип корпуса | | MidiTower |
| ***Блок питания*** | | |
| Охлаждение блока питания | | Встроенный вентилятор |
| Входное напряжение | | 200~240 В |
| Форм фактор | | ATX |
| Мощность блока питания | | Не менее 550 Вт |
| Длина шлейфа кабелей | | Не менее 0,2 м |
| Питание процессора | | 4+4 pin |
| Коннектор питания мат. платы | | 24+4 pin |

Установлены дополнительные характеристики товара не предусмотренные Постановлением Правительства РФ от 8 февраля 2017 г. N145 «Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг, для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

- *Заявленные технические характеристики обусловлены необходимостью совместимости с имеющимися у заказчика аппаратными средствами, подключением внешних криптографических устройств, использованием специализированных программ, необходимых для реализации полномочий учреждения, соблюдением норм безопасности условий труда на каждом рабочем месте.*

**Общие требования к Товару:**

2.1. Поставляемый Товар должен быть новым (не был в употреблении, в ремонте, не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей).

* 1. Поставляемый Товар должен быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.
  2. Весь Товар должен поставляться готовым к его применению заказчиком.
  3. Товар поставляется в индивидуальной упаковке, обеспечивающей полную сохранность и его защиту каких бы то ни было повреждений во время транспортировки и хранения.
  4. При приёмке Товара должно быть осмотрено уполномоченным представителем заказчика в месте его поставки, в том числе должно быть проверено соответствие Товара сведениям, указанным в сопроводительных документах на данный Товар, а также количество, качество, ассортимент и упаковка Товара.
  5. Приёмка Товара по количеству и комплектности производится не позднее 5 рабочих дней со дня поставки Заказчику.
  6. В случае обнаружения во время приёмки Товара по количеству, комплектности несоответствий условиям настоящего контракта и сведениям, указанным в сопроводительных документах на данный товар, Заказчик уведомляет об этом Поставщика в письменной форме. При этом все расходы направленные на доукомплектацию Товара, устранения недостатков, дополнительную транспортировку Товара в сервисный центр Поставщика (или уполномоченного представителя производителя) и обратно, осуществляются за счёт Поставщика.
  7. Весь предлагаемый Товар должен соответствовать или превосходить технические характеристики, указанные в таблице.

2.9. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям техническим регламентов, положениям действующих стандартов, утвержденного в отношении данного вида Товара и подтверждаться соответствующим документом, оформленным в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией.

2.10. Весь поставляемый Товар должен быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную функциональность. В комплект поставки включены все необходимые интерфейсные шнуры, соединительные кабели и кабели питания; носители с драйверами, необходимыми для работы оборудования.

2.11. При поставке Поставщик передает документы, подтверждающие качество Товара. Каждая единица Товара должна сопровождаться техническим паспортом на Товар на русском языке и/или инструкцией пользователя (руководством по эксплуатации) Товара на русском языке. Гарантия качества: в соответствии со сроком гарантии производителя Товара.

1. **Требования к гарантийному сроку на Товар и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию:**

Гарантийный срок на поставляемый Товар составляет не менее 12 (двеннадцати) месяцев со дня приемки Товара Заказчиком, но не менее гарантийного срока, установленного производителем. Началом гарантийного срока является дата приемки Заказчиком в Единой информационной системе в сфере закупок.

* 1. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков в Товаре Поставщик обязан заменить такой Товар на новый надлежащего качества или устранить недостатки в срок, установленный Заказчиком, при этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков/замены.
  2. Расходы по возврату Товара, его замене/устранению недостатков, замене Товара, доставке отремонтированного или замененного Товара производятся за счёт Поставщика.
  3. Течение гарантийного срока прерывается на время, со дня письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков до дня устранения их Поставщиком.

3.4. По объему предоставления гарантии качества Поставщик должен гарантировать, что весь товар и каждая его единица:

-является оригинальным;

-находится на гарантийном техничном обслуживании производителя данного оборудования;

-поставляется в упаковке завода изготовителя оборудования, соответствующей характеру оборудования и способу его транспортировки, предохраняющей оборудование от всякого рода повреждений, утраты товарного вида и коррозии при его поставке;

-по своему качеству оборудование является новым, заводской сборки, не восстановленным и не смонтированным из деталей, бывших в употреблении, серийно выпускаться производителем на момент подачи заявки на участие в размещении заказа;

-по своим функциональным характеристикам (потребительским свойствам), качественным характеристика м и комплектности оборудования соответствует техническим требованиям Заказчика, указанным в техническом задании, что подтверждается технической документацией завода – изготовителя данного оборудования;

- имеет техническую документацию, установленную производителем данного оборудования, а также сертификаты качества, соответствия и иные документы, установленные законодательством Российской Федерации для данного вида оборудования;

- отвечает Государственным стандартам Российской Федерации, между народным стандартам (по электробезопасности, уровням электромагнитного излучения, шума, вибрации, по энергосбережению).

3.5. В случае недопоставки и (или) поставки некачественного Товара Заказчик вправе потребовать от Поставщика осуществить замену поставленного некачественного Товара Товаром надлежащего качества, соответствующего условиям Контракта и (или) потребовать осуществить поставку недостающего Товара в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения претензии Заказчика. Убытки, возникшие в связи с заменой Товара, несет Поставщик.

**4. Условия поставки Товара**

Поставка осуществляется в рабочее время: Понедельник - пятница с 09-00 по 17-00, обед с 13-00 по 14-00. Выходные суббота, воскресенье. Поставка Товара осуществляется с предварительным уточнением даты и времени поставки. Контактное лицо: Задворный Денис Николаевич, Федоров Сергей Михайлович.

Доставка Товара по адресу Заказчика, все виды погрузочно-разгрузочных работ, подъем-спуск на этаж, погрузка на склад (в помещения Заказчика) осуществляются силами Поставщика и за его счет.