***Приложение 3***

***к Извещению об осуществлении закупки***

**Описание объекта закупки**

1. Наименование, функциональные, технические и качественные характеристики и количество поставляемого товара:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  Товара/ОКПД2, КТРУ | Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара | Единица  измерения | Количество |
| 1. | Материнская плата  26.12.10.000 | Количество процессоров: 1  Сокет: AM4  Чипсет: AMD A520 или эквивалент  Тип системы охлаждения: пассивная  Пассивное охлаждение: 1 x M.2 слот, чипсет  Количество слотов памяти: ≥ 2  Тип памяти: DDR4 DIMM  Максимальный объем памяти: 64 Гб  Частота памяти JEDEC: ≥ 3200 МГц  Поддержка NVMe: Есть  Версия PCI Express накопителей: 3.0 и выше  Количество разъемов M.2: ≥ 1  Общее количество разъемов SATA: 4  Количество разъемов SATA 6GB/s: 4  Контроллер Ethernet: 1 Гб/с  Разъем PS/2 (комбинированный) на задней панели: есть  Количество разъемов USB на задней панели: ≥ 4  Видеовыходы VGA (D-Sub) : есть  Разъем питания процессора: 8 pin  Основной разъем питания: 24 pin  Количество фаз питания: ≥ 6 | шт. | 10 |
| 2. | Кулер для процессора  26.20.40.190 | Количество вентиляторов: ≥1  Совместимость с сокетами: AM 4  Максимальная рассеиваемая мощность: ≥ 100 Вт  Количество тепловых трубок: ≥ 2  Разъем для подключения вентиляторов: 4 pin  Регулировка скорости вращения: (PWM)  Тип конструкции: башенный  Уровень шума при работе: ≤ 30.5 Дб | шт. | 10 |
| 3. | Блок питания  26.20.40.110 | Форм-фактор: ATX  Мощность: ≥ 650 Ватт  Система охлаждения: Активная  Основной разъем питания: есть  Коннекторы питания (CPU): есть  Коннекторы питания (SATA): ≥ 3 шт  Коннекторы питания (PCI-E): ≥ 2 шт  Длина кабелей (MB): ≥ 550 Миллиметр  Длина кабелей (CPU): ≥ 600 Миллиметр  Длина кабелей (SATA): ≥ 400 Миллиметр  Длина кабелей (PCI-E): ≥ 500 Миллиметр | шт. | 10 |
| 4. | Монитор  26.20.17.110 - 00000037 | Блок питания: встроенный  Возможность поворота экрана вертикали (портретный режим): нет  Возможность поворота экрана по горизонтали: да  Время отклика, мс: ˂ 6  Глубина цвета, Бит: 24  Динамическая контрастность:  <10 000 000:1  Интерфейс подключения: HDMI, VGA, DVI  Кабель подключения к источнику изображения в комплекте: да  Класс энергетической эффективности: не ниже А  Максимальная регулировка экрана по высоте, Миллиметр: < 130  Наличие функции регулировки наклона: да  Наличие возможности крепления на стену: нет  Потребляемая мощность, Ватт: < 30  Размер диагонали, Дюйм: ≥ 21.5  Разрешение экрана: 1920 x 1080  Стандарт крепления: VESA 100 x 100  Тип кабеля для подключения к источнику изображения в комплекте: VGA – VGA  Угол обзора по вертикали, градус: ≥ 178  Угол обзора по горизонтали, градус: ≥ 178  Частота обновления экрана, Герц: ≥ 60  Формат изображения: 16:9  Яркость, кд/м2: ≥ 250 и < 300 | шт. | 2 |

2. Требования к качеству, к упаковке, отгрузке товара:

2.1. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и подтверждаться сертификатом соответствия. Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), должен иметь заводскую сборку и выпускаться серийно, не должен находиться в залоге, под арестом или иным обременением.

2.2. Поставляемый товар должен быть безопасным для жизни, здоровья людей, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения и транспортировки в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.3. Поставляемый товар согласно законодательству Российской Федерации, должен соответствовать действующим стандартам и нормам охраны окружающей среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда.

2.4. В случае, если товар подлежит обязательному подтверждению соответствия, качество и безопасность товара должны быть подтверждены сертификатом соответствия и/или декларацией о соответствии, действующими на территории Российской Федерации, а также удостоверениями качества и безопасности, заключениями уполномоченных органов, санитарно-эпидемиологическим заключением, по товарам, требующим указанных заключений.

2.5. Поставляемый товар по качеству должен соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации, обычно предъявляемым к данному виду товаров.

2.6. Поставка Товара должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка Товара должна быть прочной, целой, без посторонних запахов, а также должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, хранения, погрузочно-разгрузочных работах к месту эксплуатации без механических повреждений и следов воздействия влаги.

2.7. Маркировка упаковки должна соответствовать маркировке Товара. При этом маркировка упаковки должна быть осуществлена таким образом, чтобы можно было определить тип, наименование и принадлежность к конкретному товарному знаку и производителю Товара.

2.8. Упаковка и маркировка Товара должны соответствовать требованиям нормативных правовых и нормативно технических актов, предъявляемых к упаковке маркировке данной продукции.

2.9. Информация о Товаре, в том числе маркировка на упаковке и на изделии, должна быть указана на русском языке или продублирована на русском языке.

2.10. Товар должен поставляться с техническими паспортами, инструкциями по эксплуатации, гарантийными талонами. Техническая документация должна быть выполнена на русском языке типографским способом, ксерокопии документов не допускаются.

2.11. Поставщик несет риск случайной гибели или случайного повреждения товара во время доставки, разгрузки.

2.12. Поставщик обязан заменить поставляемый товар, повредившийся во время поставки в результате неправильной упаковки или связанных с этим причин.

3. Требования к гарантийным обязательствам:

3.1. Товар должен поставляться с гарантийным сроком не менее 12 месяцев. Гарантийный срок на товар не может быть установлен Поставщиком ниже срока, установленного фирмой-производителем Товара. Течение гарантийного срока начинается с момента подписания документа о приемке.

3.2. Поставщик несет ответственность за недостатки (дефекты) товара, обнаруженные в пределах гарантийного срока поставляемого товара.

3.3. Течение гарантийного срока прерывается на время со дня письменного уведомления Заказчиком Поставщика об обнаружении недостатков до дня устранения их Поставщиком.

3.4. В период гарантийного срока, если неисправность является гарантийным случаем (дефекты производственной сборки, некачественные компоненты и т. д.), Поставщик осуществляет замену неисправного товара в течение 3 дней, следующего за днем получения заявки от Заказчика, без дополнительного финансирования.