***Приложение 3***

***к Извещению об осуществлении закупки***

**Описание объекта закупки**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | НаименованиеТовара/ОКПД2, КТРУ | Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара | Единицаизмерения | Количество |
| 1. | Материнская плата26.12.10.000 | Количество процессоров: 1Сокет: AM4Чипсет: AMD A520 или эквивалентТип системы охлаждения: пассивнаяПассивное охлаждение: 1 x M.2 слот, чипсетКоличество слотов памяти: ≥ 2Тип памяти: DDR4 DIMMМаксимальный объем памяти: 64 ГбЧастота памяти JEDEC: ≥ 3200 МГцПоддержка NVMe: ЕстьВерсия PCI Express накопителей: 3.0 и вышеКоличество разъемов M.2: ≥ 1 Общее количество разъемов SATA: 4Количество разъемов SATA 6GB/s: 4Контроллер Ethernet: 1 Гб/сРазъем PS/2 (комбинированный) на задней панели: естьКоличество разъемов USB на задней панели: ≥ 4Видеовыходы VGA (D-Sub) : естьРазъем питания процессора: 8 pinОсновной разъем питания: 24 pinКоличество фаз питания: ≥ 6 | шт. | 10 |
| 2. | Кулер для процессора26.20.40.190 | Количество вентиляторов: ≥1Совместимость с сокетами: AM 4Максимальная рассеиваемая мощность: ≥ 100 ВтКоличество тепловых трубок: ≥ 2Разъем для подключения вентиляторов: 4 pinРегулировка скорости вращения: (PWM)Тип конструкции: башенныйУровень шума при работе: ≤ 30.5 Дб | шт. | 10 |
| 3. | Блок питания26.20.40.110 | Форм-фактор: ATXМощность: ≥ 650 ВаттСистема охлаждения: АктивнаяОсновной разъем питания: естьКоннекторы питания (CPU): естьКоннекторы питания (SATA): ≥ 3 штКоннекторы питания (PCI-E): ≥ 2 штДлина кабелей (MB): ≥ 550 МиллиметрДлина кабелей (CPU): ≥ 600 МиллиметрДлина кабелей (SATA): ≥ 400 МиллиметрДлина кабелей (PCI-E): ≥ 500 Миллиметр | шт. | 10 |
| 4. | Монитор26.20.17.110 - 00000037 | Блок питания: встроенныйВозможность поворота экрана вертикали (портретный режим): нетВозможность поворота экрана по горизонтали: даВремя отклика, мс: ˂ 6Глубина цвета, Бит: 24Динамическая контрастность: <10 000 000:1Интерфейс подключения: HDMI, VGA, DVIКабель подключения к источнику изображения в комплекте: даКласс энергетической эффективности: не ниже АМаксимальная регулировка экрана по высоте, Миллиметр: < 130Наличие функции регулировки наклона: даНаличие возможности крепления на стену: нетПотребляемая мощность, Ватт: < 30Размер диагонали, Дюйм: ≥ 21.5Разрешение экрана: 1920 x 1080Стандарт крепления: VESA 100 x 100Тип кабеля для подключения к источнику изображения в комплекте: VGA – VGAУгол обзора по вертикали, градус: ≥ 178Угол обзора по горизонтали, градус: ≥ 178Частота обновления экрана, Герц: ≥ 60Формат изображения: 16:9Яркость, 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.