***Приложение 3***

***к Извещению об осуществлении закупки***

**Описание объекта закупки**

Поставка комплектующих для персональных компьютеров для нужд Администрации города Рубцовска Алтайского края.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара/код позиции КТРУ | Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | 26.20.21.110-00000002Накопитель данных внутренний | Версия PCI Express: 4.0Защита от обесточивания: ДаНаличие интерфейсов: PCI-E x4Объем буферной памяти: ≥ 512 МегабайтОбъем накопителя: ≥ 512 ГигабайтРесурс на запись дисков SSD - количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD): ≥ 0.3Скорость записи: ≥ 1000 Мегабайт в секундуСкорость чтения: ≥ 1000 Мегабайт в секундуТип памяти: TLC 3D NANDТип устройства: SSDФорм фактор: M.2 | шт. | 14 |
| 2 | 26.20.21.110-00000002Накопитель данных внутренний | Версия PCI Express: 4.0Защита от обесточивания: ДаНаличие интерфейсов: PCI-E x4Объем буферной памяти: ≥ 512 МегабайтОбъем накопителя: ≥ 1000 ГигабайтРесурс на запись дисков SSD - количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD): ≥ 0.3Скорость записи: ≥ 1000 Мегабайт в секундуСкорость чтения: ≥ 1000 Мегабайт в секундуТип памяти: TLC 3D NANDТип устройства: SSDФорм фактор: M.2 | шт. | 6 |
| 3 | 26.12.10.000-00000001Материнские платы | Сокет: AM4Чипсет: AMD В450 или эквивалентКоличество слотов памяти: не менее 2Максимальный объем памяти: ≥ 64 ГбЧастота памяти в разгоне: ≥ 3200 МГцПоддержка NVMe: ЕстьВерсия PCI Express накопителей: 4.0 и вышеКоличество разъемов M.2: 1 и болееКонтроллер Ethernet: 1 Гб/сКоличество разъемов USB на задней панели: ≥ 4Видеовыходы VGA (D-Sub): естьРазъем питания процессора: 1х4 pinКоличество фаз питания: ≥ 5 | шт. | 14 |
| 4 | 26.11.30.000-00000001Процессор | AMD Ryzen 5 PRO 4655GКоличество ядер: ≥ 6Количество потоков: ≥ 12Частота процессора: ≥ 3700 МГц (Turbo частота процессора 4.2 ГГц)Объем КЭШа L1: 6 × 32 КБ (инструкции), 6 × 32 КБ (данные)Объем КЭШа L2: ≥ 3 МБОбъем КЭШа L3: ≥ 8 МБИнтегрированное графическое ядро: естьТепловыделение: не более 65 ВтПоддержка Virtualization Technology: естьСокет: AM4Модель графического процессора: AMD Radeon GraphicsМаксимальная частота графического ядра: 1900 МГцВстроенный контроллер PCI Express: PCI-E 3.0Число линий PCI Express: 20 шт | шт. | 14 |

**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».