Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки**

1. Предмет муниципального контракта: поставка запасных частей для средств вычислительной техники.

2. Перечень товаров и объем поставки:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код КТРУ или ОКПД2 | Наименование объекта закупки | Требования к значениям показателей, позволяющих определить соответствие закупаемых товаров установленным Заказчиком требованиям | Ед.  изм. | Кол-во | Гарантийный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 26.20.17.110-  00000007 | Монитор, подключаемый к компьютеру | - блок питания: внешний;  - время отклика, мс: < 6;  - интерфейс подключения: HDMI;  - интерфейс подключения: Display Port;  - кабель для подключения к источнику изображения в комплекте: да;  - класс энергетической эффективности: не ниже А;  - количество портов DisplayPort: ≥ 1 штук;  - количество портов HDMI: ≥ 2 штук;  - контрастность: ≥ 1000:1;  - частота обновления экрана: ≥ 60 Герц;  - наличие функции регулировки наклона: да;  - размер диагонали: ≥ 27 дюймов (25,4 мм);  - разрешение экрана: 3840 x 2160;  - технология изготовления матрицы дисплея: IPS (PLS, ADS, AAS, FFS, SFT, New Mode2, Vistarich);  - тип кабеля для подключения к источнику изображения в комплекте: HDMI-HDMI;  - угол обзора по вертикали, градус: ≥ 178;  - угол обзора по горизонтали, градус: ≥ 178;  - яркость, кд/м2: ≥ 300 и < 350. | штука | 4 | не менее 36 месяцев |
| 2 | 26.30.11.110-00000053  ОКПД2:  26.30.11.122 | Коммутатор | - блок питания: внешний;  - внутренняя пропускная способность: ≥ 10 Гигабит в секунду;  - интерфейс LAN порта: RJ-45;  - количество блоков питания: 1 штука;  - количество портов 1G 8P8C: ≥ 8 штук;  - тип блоков питания: сменный;  - тип коммутатора: неуправляемый;  - тип передачи данных: Ethernet;  - тип электропитания: AC. | штука | 21 | не менее 36 месяцев |
| 3 | 26.20.40.113 | Блок питания для корпуса | - блок питания ATX 12В, мощность: ≥ 500 Вт;  - выходная мощность по линии +12В: ≥ 456 Вт;  - диаметр вентилятора блока питания: ≥ 120 мм;  - наличие разъёмов: питания материнской платы 24+8 pin, разборный 24-pin разъём, 4-pin могут отстёгиваться в случае необходимости, разборный 8-pin разъём;  - наличие коннектора питания видеокарт: (6+2)-pin разъем;  - наличие разъёмов питания SATA: ≥ 3 штук;  - длина кабеля питания процессора: ≥ 0,50 м. | штука | 21 | не менее 12 месяцев |
| 4 | 26.20.40.190 | Процессор | - процессорный разъём: AM4;  - базовая частота работы процессора, Гигагерц: ≥ 3,7;  - количество ядер: ≥ 6 штук;  - количество потоков: ≥ 12 штук;  - объем памяти кэша третьего уровня, Мегабайт: ≥ 8;  - возможности: поддержка 64-битного набора команд, оперативной памяти стандарта DDR4, операционной системы Microsoft Windows 10;  - тепловыделение: ≤ 65 Вт;  - наличие: интегрированного графического ядра. | штука | 22 | не менее 12 месяцев |
| 5 | 26.20.40.190 | Материнская плата АМ4 | - процессорный разъём: AM4;  - чипсет: AMD B450;  - количество слотов оперативной памяти: ≥ 2 штук;  - производительность оперативной памяти типа DDR4, Мегагерц: ≥ 3200;  - производительность сетевого контроллера, Гигабит/с: ≥ 1;  - наличие разъёмов интегрированного видеоконтроллера: VGA и HDMI и DVI-D;  - наличие: выходов audio, поддержка интерфейсов SATA 3.0, USB 3.0;  - форм-фактор: micro-ATX;  - наличие разъёмов: SATA ≥ 4 штук, M.2 ≥ 1 штук, VGA ≥ 1 штук, HDMI ≥ 1 штук;  - поддержка: накопителей типа M.2;  - наличие разъёмов: PCI Express х1 ≥ 1 штук, PCI Express х16 ≥ 1 штук;  - количество портов USB на задней панели: ≥ 6 штук;  - поддержка операционной системы: Microsoft Windows 10. | штука | 22 | не менее 12 месяцев |
| 6 | 26.20.40.190 | Модуль оперативной памяти DDR4 | - производительность, Мегагерц: ≥ 3200;  - объём модуля, Гигабайт: ≥ 8;  - тип памяти: DDR4. | штука | 25 | не менее 12 месяцев |
| 7 | 26.20.40.190 | Система охлаждения процессора (кулер) | - процессорный разъём: AM4, 1150, 1151, 1155;  - поддержка: автоматической регулировки скорости вращения (PWM);  - рассеиваемая мощность: ≥ 130 Вт;  - уровень шума, дБ: ≤ 26;  - количество тепловых трубок: ≥ 3 штук. | штука | 21 | не менее 12 месяцев |
| 8 | 26.20.40.190 | Корпус | - тип корпуса: Midi-Tower;  - форм-фактор материнской платы: ATX, mATX;  - комплектация: без блока питания;  - расположение блока питания: верхнее;  - количество портов USB на передней панели: ≥ 2 штук;  - наличие аудиоразъема для наушников на передней панели: да;  - максимальная длина видеокарты: ≥ 300 мм. | штука | 9 | не менее 12 месяцев |
| 9 | 26.20.40.190 | Материнская плата АМ4 | - процессорный разъём: AM4;  - чипсет: AMD B450;  - количество слотов оперативной памяти: ≥ 4 штук;  - производительность оперативной памяти типа DDR4, Мегагерц: ≥ 3200;  - производительность сетевого контроллера, Гигабит/с: ≥ 1;  - наличие разъёмов интегрированного видеоконтроллера: VGA и HDMI и DVI-D;  - наличие: выходов audio, поддержка интерфейсов SATA 3.0, USB 3.0;  - форм-фактор: micro-ATX;  - наличие разъёмов: SATA ≥ 4 штук, M.2 ≥ 2 штук, VGA ≥ 1 штук, HDMI ≥ 1 штук, USB Type-C ≥ 1 штук;  - поддержка: накопителей типа M.2;  - наличие разъёмов: PCI Express х1 ≥ 1 штук, PCI Express х16 ≥ 1 штук;  - количество портов USB на задней панели: ≥ 6 штук;  - поддержка операционной системы: Microsoft Windows 10. | штука | 6 | не менее 12 месяцев |
| 10 | 26.30.30.190 | Коннектор | - назначение: обжимной для кабеля UTP;  - количество жил кабеля, штук: 8;  - количество в упаковке: 100 штук;  - стандарт: RJ-45, категория 5. | упаковка | 2 | не менее 1 месяца |
| 11 | 26.40.52.000 | Кабель для микрофона | - назначение: соединение оборудования для передачи постоянного звукового сигнала;  - экранированный: да;  - длина, м: ≥ 5;  - вид разъёма 1: XLR (Male);  - вид разъёма 2: XLR (Female). | штука | 5 | не менее 1 месяца |

3. Требования к товару:

Товар должен быть новым (не бывшим в употреблении, не прошедшим ремонт, в т.ч. восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), в упаковке фирмы-производителя. На изделии и упаковке должны быть указаны официальные знаки соответствия фирмы-производителя. Обязательно предоставляется правильно заполненный гарантийный талон, в котором правильно и чётко указаны: модель, серийный номер изделия, дата продажи, чёткие печати фирмы-продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Товар должен соответствовать документации производителя.

4. Гарантийные обязательства:

4.1. Срок, на который предоставляется гарантия: указан в таблице (столбец 7), исчисляется с момента подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

4.2. Требования к гарантии производителя товара: срок действия такой гарантии должен быть: для позиций 1-9 таблицы не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом, для позиций 10-11 таблицы не менее 1 (одного) месяца с даты подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

4.3. Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товаров:

При выявлении недостатков товара в течение гарантийного срока Заказчик направляет Поставщику уведомление о выявленных недостатках и неисправностях. Поставщик в течение 7 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика за свой счёт производит замену товара на новый, либо направляет товар в ремонт. В случае, если срок ремонта превышает 10 дней, Поставщик на период ремонтных работ предоставляет Заказчику полноценную замену неисправного товара.

4.4. Объём предоставления гарантий качества товаров, работ услуг:

Гарантия качества товара распространяется и на все составляющие его части (комплектующие изделия), а гарантийный срок на комплектующее изделие считается равным гарантийному сроку на основное изделие и начинает течь одновременно с гарантийным сроком на основное изделие.

4.5. Порядок предоставления обеспечения, требования к обеспечению гарантийных обязательств:

Обеспечение гарантийных обязательств (в размере, оговорённом в Извещении об осуществлении аукциона в электронной форме) предоставляется Поставщиком до оформления документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

Поставщик может предоставить обеспечение гарантийных обязательств любым из двух способов:

1) внесение денежных средств на счёт Заказчика, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

2) предоставление независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе.

Согласовано:

Контрактная служба: О.В. Дергилев