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 | 26.20.17.110-00000011 | Монитор, подключаемый к компьютеру | - блок питания: встроенный;- динамическая контрастность: ≥ 40 000 000:1- интерфейс подключения: HDMI;- интерфейс подключения: Display Port;- интерфейс подключения: VGA;- кабель для подключения к источнику изображения в комплекте: да;- класс энергетической эффективности: не ниже А;- контрастность: ≥ 1000:1;- максимальная частота обновления (смена кадров): ≥ 75 Герц;- наличие функции регулировки наклона: да;- размер диагонали: ≥ 23 дюймов (25,4 мм);- разрешение экрана: 2560 x 1440;- тип кабеля для подключения к источнику изображения: HDMI-HDMI;- тип матрицы: IPS;- угол обзора по вертикали, градус: ≥ 178;- угол обзора по горизонтали, градус: ≥ 178;- яркость, кд/м2: ≥ 250 и < 300. | штука | 10 | не менее 36 месяцев |
| 2 | 26.20.17.110-00000007 | Монитор, подключаемый к компьютеру | - блок питания: встроенный;- динамическая контрастность: ≥ 20 000 000:1- интерфейс подключения: HDMI;- интерфейс подключения: Display Port;- кабель для подключения к источнику изображения в комплекте: да;- класс энергетической эффективности: не ниже А;- количество портов HDMI: ≥ 2 штука;- контрастность: ≥ 1000:1;- максимальная частота обновления (смена кадров): ≥ 60 Герц;- наличие функции регулировки наклона: да;- размер диагонали: ≥ 27 дюймов (25,4 мм);- разрешение экрана: 3840 x 2160;- разъем: Mini-Jack (3,5 мм) выход;- тип кабеля для подключения к источнику изображения: HDMI-HDMI;- тип матрицы: IPS;- угол обзора по вертикали, градус: ≥ 178;- угол обзора по горизонтали, градус: ≥ 178;- яркость, кд/м2: ≥ 350 и < 400. | штука | 3 | не менее 36 месяцев |
| 3 | 26.30.11.110-00000053 | 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 | 10 | не менее 36 месяцев |
| 4 | 26.30.11.110-00000041 | Коммутатор | - блок питания: встроенный;- внутренняя пропускная способность: ≥ 50 Гигабит в секунду;- возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов): да;- количество блоков питания: 1 штука;- количество портов 1G 8P8C: ≥ 24 штук;- количество портов 1G SFP: ≥ 1 штук;- тип блоков питания: фиксированные;- тип коммутатора: управляемый;- тип передачи данных: Ethernet;- тип электропитания: AC. | штука | 4 | не менее 36 месяцев |
| 5 | 26.40.33.110-00000010 | Видеокамера | - HD-формат: Full HD 1080p;- оптическое увеличение: ≥ 10 и ≤ 20;- разъёмы: USB;- функции и возможности: пульт ДУ;- частота кадров (кадр/сек): 30;- число мегапикселей матрицы: < 4. | штука | 1 | не менее 36 месяцев |
| 6 | 26.70.19.000-00000004 | Штатив для фотоаппарата | - конструкция штатива: трипод;- регулировка по высоте: телескопическая;- тип головки штатива: 3D;- тип исполнения: напольный. | штука | 1 | не менее 36 месяцев |
| 7 | 26.40.33.111 | Системавидеонаблюдения | - состав комплекта: 2 видеокамеры, основная станция, комплект для монтажа, комплект крепления, сетевой кабель, штатив;- цифровое увеличение: ≥ 8;- функции и возможности: инфракрасная подсветка, поддержка Wi-Fi, система обнаружения движения, сигнализация;- управление: со смартфона через приложение;- сохранение архива: в облако, на карту памяти;- возможности: наличие встроенного микрофона, наличие встроенного аккумулятора, беспроводное подключение камер;- угол обзора камер, градусов: ≥ 135;- дальность инфракрасной подсветки, м: ≥ 7,5;- частота кадров, кадр/сек: ≥ 25;- максимальное разрешение: 1920x1080;- число мегапикселей матрицы: ≥ 2. | комплект | 1 | не менее 36 месяцев |
| 8 | 26.20.40.190 | Звуковая карта | - тип звуковой карты: внешняя;- интерфейс подключения: USB Type A;- разрядность ЦАП, бит: ≥ 24;- максимальная частота ЦАП, кГц: ≥ 96;- максимальная частота АЦП, кГц: ≥ 48;- наличие: встроенного усилителя для наушников;- разъемы: Mini-Jack (3,5 мм) выход, Mini-Jack (3,5 мм) вход. | штука | 1 | не менее 36 месяцев |
| 9 | 26.20.40.113 | Блок питания для корпуса | - блок питания ATX 12В, мощность Вт: ≥ 450; - выходная мощность по линии +12В, Вт: ≥ 400; - диаметр вентилятора блока питания, мм: ≥ 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, штук: ≥ 2;- длина кабеля питания процессора, м: ≥ 0,50. | штука | 11 | не менее 12 месяцев |
| 10 | 26.20.40.113 | Блок питания для корпуса | - блок питания ATX 12В, мощность Вт: ≥ 600; - выходная мощность по линии +12В, Вт: ≥ 516; - диаметр вентилятора блока питания, мм: ≥ 120;- 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: 2х6+2 pin разъем;- наличие разъёмов питания SATA, штук: ≥ 4;- длина кабеля питания процессора, м: ≥ 0,50. | штука | 4 | не менее 12 месяцев |
| 11 | 26.20.40.190 | Процессор | - разъём AM4;- базовая частота работы процессора, Гигагерц: ≥ 3,9;- количество ядер, штук: ≥ 6;- количество потоков, штук: ≥ 12;- объем памяти кэша третьего уровня, Мегабайт: ≥ 16;- возможности: поддержка 64-битного набора команд, оперативной памяти стандарта DDR4, операционной системы Microsoft Windows 10;- тепловыделение, Вт: ≤ 65 Вт;- наличие: интегрированного графического ядра. | штука | 10 | не менее 12 месяцев |
| 12 | 26.20.40.190 | Материнская плата АМ4 | - процессорный разъём: AM4;- чипсет: AMD B550;- количество слотов оперативной памяти, штук: ≥ 2;- 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, штук: ≥ 6;- поддержка операционной системы: Microsoft Windows 10. | штука | 10 | не менее 12 месяцев |
| 13 | 26.20.40.190 | Модуль оперативной памяти DDR4 | - производительность, Мегагерц: ≥ 2666;- объём модуля, Гигабайт: ≥ 8;- тип памяти: DDR4. | штука | 10 | не менее 12 месяцев |
| 14 | 26.20.40.190 | Система охлаждения процессора (кулер) | - процессорный разъём: AM4, 1150, 1151, 1155;- поддержка: автоматической регулировки скорости вращения (PWM);- рассеиваемая мощность, Вт: ≥ 130;- напряжение питания, В: 12;- уровень шума, дБ: ≤ 21;- количество тепловых трубок, штук: ≥ 3;- наличие: термопасты в комплекте. | штука | 10 | не менее 12 месяцев |
| 15 | 26.20.40.190 | Модуль оперативной памяти DDR3 | - производительность, Мегагерц: ≥ 1600;- объём модуля, Гигабайт: ≥ 8;- тип памяти: DDR3. | штука | 10 | не менее 12 месяцев |
| 16 | 26.20.40.190 | Разветвитель USB | - интерфейс подключения: USB 2.0;- разъёмы для подключения: USB 2.0 Type A;- количество разъёмов для подключения, штук: ≥ 4;- скорость передачи данных, Мегабайт в секунду: ≥ 480;- длина кабеля для подключения в комплекте, см: ≥ 82;- наличие: светодиодный индикатор, токовая защита портов USB.  | штука | 5 | не менее 12 месяцев |

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 не менее 12 (двенадцати) месяцев 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