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 | Система  видеонаблюдения | - 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