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 |
| 1 | 26.20.40.110 | Блок питания для корпуса | Блок питания для корпуса компьютерный  Характеристики устройства:  - блок питания ATX 12В, мощностью не менее 450 Вт;  - выходная мощность по линии +12В не менее 400 Вт;  - диаметр вентилятора блока питания не менее 120 мм;  - наличие разъёма 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 1х6-pin разъем;  - наличие не менее 2 разъёмов питания SATA;  - длина кабеля питания процессора не менее 0,50 м. | штука | 20 |
| 2 | 26.20.40.190 | Процессор | Многоядерный процессор для настольных компьютеров.  Характеристики устройства:  - разъём AM4;  - базовая частота работы процессора: не менее 3,8 Гигагерц;  - количество ядер – не менее 4;  - количество потоков – не менее 8;  - объем памяти кэша третьего уровня – не менее 4 Мегабайт;  - поддержка 64-битного набора команд;  - поддержка оперативной памяти стандарта DDR4;  - тепловыделение – не более 65 Вт;  - наличие интегрированного графического ядра;  - поддержка операционной системы Microsoft Windows 10. | штука | 16 |
| 3 | 26.20.40.190 | Материнская плата AM4 | Материнская плата с процессорным разъёмом AM4 для настольных компьютеров.  Характеристики устройства:  - процессорный разъём AM4;  - наличие не менее 2 слотов оперативной памяти типа DDR4 производительностью не менее 3200 Мегагерц;  - производительность сетевого контроллера не менее 1 Гигабит/с;  - наличие интегрированного видеоконтроллера с разъёмом HDMI;  - наличие выходов audio, поддержка интерфейсов SATA 3.0, USB 3.0;  - форм-фактор micro-ATX;  - наличие следующих разъёмов: SATA - не менее 4 штук, M.2 – не менее 1 штуки;  - поддержка накопителей типа M.2;  - наличие следующих разъёмов: PCI Express х1– не менее 1 штуки, PCI Express х16 – не менее 1 штуки;  - количество портов USB на задней панели - не менее 6 штук;  - поддержка операционной системы Microsoft Windows 10. | штука | 16 |
| 4 | 26.20.40.190 | Видеокарта | Видеокарта для настольных компьютеров.  Характеристики устройства:  - чипсет: RTX 2060;  - объем видепамяти: не менее 6 Гигабайт;  - тип видеопамяти: GDDR6;  - разрядность шины видеопамяти: не менее 192 бит;  - наличие выходных разъёмов: HDMI 2.0 (2 шт), DVI-D, DisplayPort;  - наличие активного охлаждения с 2 вентиляторами;  - наличие разъёма питания 8-pin;  - интерфейс: PCI Express 3.0 16x (совместим с PCI Express 2.x/1.х);  - поддержка операционной системы Microsoft Windows 10. | штука | 2 |
| 5 | 26.20.40.190 | Модуль оперативной памяти DDR4 | - производительность – не менее 2666 Мегагерц;  - объём модуля - не менее 8 Гигабайт;  - тип памяти: DDR4. | штука | 26 |
| 6 | 26.20.40.190 | Модуль оперативной памяти DDR3 | - производительность – не менее 1600 Мегагерц;  - объём модуля - не менее 8 Гигабайт;  - тип памяти: DDR3 (PC3-12800). | штука | 25 |
| 7 | 26.20.40.190 | Система охлаждения процессора (кулер) AM4 | - процессорный разъём AM4;  - поддержка автоматической регулировки скорости вращения (PWM);  - рассеиваемая мощность – не менее 75 Вт;  - напряжение питания – 12В;  - уровень шума – не более 30 дБа;  - наличие термопасты в комплекте. | штука | 16 |
| 8 | 26.20.40.190 | Система охлаждения процессора (кулер) | - процессорный разъём AM4, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1155;  - поддержка автоматической регулировки скорости вращения (PWM);  - рассеиваемая мощность – не менее 75 Вт;  - напряжение питания – 12В;  - уровень шума – не более 30 дБа;  - наличие термопасты в комплекте. | штука | 25 |
| 9 | 26.20.40.190 | Картридер внешний | - интерфейс подключения: USB 2,0;  - питание: от USB порта;  - поддержка типов карт памяти: CF Type I, SDHC, SD, microSD, RS-MMC, MMC, MS Duo, MS Pro, MS, xD, M2. | штука | 3 |
| 10 | 26.40.31.190-00000011 | Акустическая система | - максимальная воспроизводимая частота: ≤ 20 килогерц;  - номинальная мощность: ≤ 10 Ватт;  - тип: активная;  - тип размещения: настольная;  - формат системы: 2,0. | штука | 10 |
| 11 | 26.30.11.110-00000053 | Коммутатор | - блок питания: внешний;  - интерфейс LAN-порта: RJ45;  - количество LAN портов: ≥ 8 штук;  - количество портов 1G 8P8C: ≥ 8 штук;  - количество блоков питания: 1 штука;  - тип блоков питания: сменные;  - тип коммутатора: неуправляемый;  - тип передачи данных: Ethernet;  - тип электропитания: АС. | штука | 15 |
| 12 | 26.40.33.110-00000010 | Видеокамера | Видеокамера, выполняющая функции веб-камеры с микрофоном.  Характеристики устройства:  - HD-формат: Full HD 1080p;  - разъёмы: USB;  - съёмка и возможности: фокусировка ручная, функция веб-камеры;  - частота кадров (кадр/сек): 30;  - число мегапикселей матрицы: < 4. | штука | 30 |
| 13 | 26.40.42.120-00000005 | Гарнитура | - вид: двухпроводная;  - длина провода: ≥ 1.5 м;  - конструкция: с двумя наушниками;  - наличие кнопки РТТ: нет;  - разъём: 3,5 мм;  - тип конструкции наушников: накладные;  - чувствительность микрофона: ≥ -50 дБ.  - чувствительность наушников: ≥ 50 дБ. | штука | 20 |
| 14 | 26.20.16.110 | Комплект клавиатура+мышь | - интерфейс подключения: USB;  - раскладка клавиатуры: QWERTY;  - способ нанесения русификации клавиатуры: промышленный;  - тип: полноразмерная;  - тип подключения: беспроводная;  - разрешение сенсора мыши, точек/дюйм: ≥ 1000;  - тип питания: батарейки. | штука | 8 |
| 15 | 26.20.16.110-00000002 | Клавиатура | - длина кабеля: ≥ 2 метров;  - интерфейс подключения: USB;  - раскладка клавиатуры: QWERTY;  - способ нанесения русификации клавиатуры: промышленный;  - тип: полноразмерная;  - тип подключения: проводная. | штука | 60 |
| 16 | 26.20.16.170-00000002 | Мышь компьютерная | - длина кабеля: ≥ 2 метров;  - интерфейс подключения: USB;  - наличие функции тихого клика: да;  - разрешение сенсора, точек/дюйм: ≥ 1000;  - тип подключения: проводной. | штука | 70 |

3. Продукция должна быть 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. Гарантийный срок Поставщика на оборудование – не менее двенадцати месяцев. Гарантийный срок начинает течь с момента подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

Вместе с товаром Поставщик должен предоставить гарантию на товар, установленную производителем товара, при этом срок действия такой гарантии должен быть не менее двенадцати месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного муниципальным контрактом.

Согласовано:

Контрактная служба: О.В. Дергилев