**II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Предмет муниципального контракта: поставка средств вычислительной техники и запасных частей.

1. 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 |
| **Раздел 1: Средства вычислительной техники для администрации города** | | | | | |
| 1 | 26.20.18.000-00000069 | Многофункциональное устройство (МФУ) | - цветность печати: черно-белая;  - формат печати А4;  - количество печати страниц в месяц: от 20000 штук;  - возможность двухсторонней печати: да;  - возможность двухстороннего сканирования: да;  - максимальное разрешение печати, dpi: 1200х1200;  - максимальное разрешение сканирования, dpi: 600х600;  - наличие устройства автоподачи сканера;  - тип сканирования: протяжный/планшетный;  - объем установленной оперативной памяти: от 512 Мбайт;  - ресурс фотобарабана, страниц: от 100 000;  - скорость черно-белой печати, стр/мин: 30-40;  - способ подключения: USB, LAN;  - класс энергетической эффективности: А, А+, А++, А+++. | штука | 2 |
| **Раздел 2: Запасные части для средств вычислительной техники** | | | | | |
| 2 | 26.20.17.110-00000007 | Монитор, подключаемый к компьютеру | - размер диагонали: от 27 дюймов;  - разрешение экрана: 3840 x 2160 точек;  - изогнутый экран: нет;  - интерфейс подключения: HDMI;  - количество портов HDMI: от 2 штук;  - максимальная частота обновления (смена кадров): от 75 Гц;  - угол обзора по вертикали, градус: от 160;  - угол обзора по горизонтали, градус: от 170;  - яркость, кд/м2: 350 - 400;  - класс энергетической эффективности: А, А+, А++. | штука | 4 |
| 3 | 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 | 25 |
| 4 | 26.11.30.000 | Схемы интегральные электронные | 64-битный многоядерный процессор для настольных компьютеров.  Характеристики устройства:  - разъём AM4;  - базовая частота работы процессора: не менее 3,7 Гигагерц;  - количество ядер – не менее 4;  - количество потоков – не менее 8;  - объем памяти кэша третьего уровня – не менее 4 Мегабайт;  - поддержка наборов инструкций: SHA, AVX, AVX2, FMA3, SSE4a, SSE4.2, AES, SSE4.1, SSSE3, MMX, SSE, SSE2, SSE3;  - поддержка 64-битного набора команд;  - поддержка оперативной памяти стандарта DDR4;  - тепловыделение – не более 65 Вт;  - наличие интегрированного графического ядра;  - максимальная частота графического ядра – не менее 1400 Мегагерц;  - наличие в комплекте системы охлаждения (кулера);  - поддержка операционной системы Microsoft Windows 10. | штука | 4 |
| 5 | 26.11.30.000 | Схемы интегральные электронные | Материнская плата с процессорным разъёмом AM4 для настольных компьютеров.  Характеристики устройства:  - процессорный разъём AM4;  - наличие не менее 4 слотов оперативной памяти типа DDR4 производительностью не менее 3200 Мегагерц;  - производительность сетевого контроллера не менее 1 Гигабит/с;  - наличие интегрированного видеоконтроллера с разъёмами HDMI, VGA;  - наличие выходов audio, поддержка интерфейсов SATA 3.0, USB 3.0;  - форм-фактор micro-ATX;  - наличие следующих разъёмов: SATA - не менее 6 штук, M.2 – не менее 1 штуки;  - поддержка накопителей типа M.2;  - наличие следующих разъёмов: PCI Express х1– не менее 2 штук, PCI Express х16 – не менее 1 штуки;  - количество портов USB на задней панели - не менее 6 штук;  - поддержка операционной системы Microsoft Windows 10. | штука | 4 |
| 6 | 26.20.40.190 | Модуль памяти DDR4 | Модуль оперативной памяти стандарта DDR4.  Характеристики устройства:  - производительность – не менее 2666 Мегагерц;  - объём модуля - не менее 8 Гигабайт;  - тип памяти: DDR4. | штука | 8 |
| 7 | 26.20.40.190 | Модуль памяти DDR3 | Модуль оперативной памяти стандарта DDR3.  Характеристики устройства:  - производительность – не менее 1333 Мегагерц;  - объём модуля - не менее 8 Гигабайт;  - тип памяти: DDR3. | штука | 10 |
| 8 | 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: до 4. | штука | 10 |
| 9 | 26.40.42.120-00000004 | Гарнитура | - вид: двухпроводная;  - длина провода: от 1.5 м;  - конструкция: с двумя наушниками;  - крепление микрофона: фиксированное;  - наличие кнопки РТТ: нет;  - разъём: 3,5 мм;  - тип конструкции наушников: накладные;  - чувствительность микрофона: от 50 дБ. | штука | 15 |
| **Раздел 3: Оборудование для архива** | | | | | |
| 10 | 26.20.18.000-00000068 | Многофункциональное устройство (МФУ) | - цветность печати: цветная;  - формат печати А4;  - количество печати страниц в месяц, штук: от 30000;  - максимальное разрешение печати, dpi: 600х600;  - максимальное разрешение сканирования, dpi: 1200х1200;  - наличие ЖК-дисплея: да;  - тип сканирования: планшетный;  - объем установленной оперативной памяти: от 256 Мбайт;  - скорость цветной печати, стр/мин: 10-20;  - скорость черно-белой печати, стр/мин: до 20;  - способ подключения: USB, LAN;  - класс энергетической эффективности: А, А+, А++, А+++. | штука | 1 |

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.

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.

Согласовано:

Контрактная служба О.В.Дергилев