**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 компьютерныйХарактеристики 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