Техническое задание на поставку системных блоков Приложение №2 к Извещению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название лота** | **Характеристики** | **Кол-во, шт.** | **Стоимость, исходя из начальной (максимальной цены контракта)** |
| Системный блок | **Комплектующие:**  **1. Процессор 1 шт.**  Core 2 Duo или эквивалент:  Сокет не ниже LGA775  Тактовая частота не ниже 2933 МГц  Частота шины не ниже 1066 МГц  Коэффициент умножения не ниже 11  Напряжение на ядре не ниже 0.85 B  Поддерживаемые инструкции MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4  Поддержка AMD64/EM64T, Поддержка NX Bit, Поддержка Virtualization Technology,  Ядро Wolfdale  Количество ядер не менее 2  Техпроцесс не более 45 нм  Объем кэша L1 не ниже 64 Кб  Объем кэша L2 не ниже 3072  Типичное тепловыделение не более 65 Вт  Максимальная рабочая температура не более 74.1 °C  Система охлаждения  **2. Материнская плата 1 шт.**  Socket LGA775  Поддерживаемые процессоры Intel Core2 Extreme/Core 2 Quad/Core 2 Duo/Pentium/Celeron  Системная шина не ниже 800 МГц — 1333 МГц  Поддержка многоядерных процессоров  Память DDR3 DIMM, не ниже 800 — 1333 МГц  Количество слотов памяти не менее 2  Поддержка двухканального режима  Максимальный объем памяти не мене 8 Гб  Слоты расширения не менее: 1xPCI-E 16x, 1xPCI-E 1x, 2xPCI  Сеть Ethernet не мене 1000 Мбит/с, на основе Realtek RTL8111D или аналог  Форм-фактор mATX  Чипсет Intel G41  BIOS Award c возможностью аварийного восстановления  Дисковые контроллеры  IDE количество слотов: не мене 1, UltraDMA 100  SATA количество разъемов SATA 3Gb/s: не мене 4  Звук 7.1CH, HDA, на основе Realtek ALC888B  Встроенный видеоадаптер есть, на основе Intel GMA X4500  Наличие интерфейсов не менее 8xUSB 2.0, выход S/PDIF, вход S/PDIF, не менее 2xCOM, D-Sub, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь), LPT  Разъемы на задней панели не менее 4xUSB 2.0, 1xCOM, D-Sub, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь), LPT  Основной разъем питания 24-pin  Разъем питания процессора 4-pin  **3. Оперативная память 2 шт.**  Тип памяти DDR3  Форм-фактор DIMM 240-контактный  Тактовая частота не мене 1333 МГц  Пропускная способность не менее 10600 Мб/с  Объем 1 модуля не менее 1 Гб  **4. Жесткий диск 1 шт.**  Форм-фактор не менее 3.5"  Объем не менее 160 Гб  Объем буферной памяти не менее 8 Мб  Скорость вращения не менее 7200 rpm  Ударостойкость при работе не менее 65 G  Ударостойкость при хранении не менее 300 G  Уровень шума простоя не менее 26 дБ  Уровень шума работы не менее31 дБ  Подключение SATA/300  Внешняя скорость передачи данных не менее 300 Мб/с  Внутренняя скорость передачи данных не менее 748 Мбит/с  Среднее время доступа, чтение не менее 8.9 мс  Время доступа full stroke не менее 21 мс  Время доступа track to track не менее 2 мс  Среднее время задержки (Latency) не менее 4.2 мс  **5. Привод CD/DVD** **1 шт.**  Тип привода DVD RW DL  Интерфейс подключения SATA  Тип размещения внутренний  Предназначение для настольного компьютера  Цвет передней панели черный  Объем буфера не менее 2 Мб  Механизм загрузки дисков автоматический лоток  Максимальная скорость чтения CD не менее 48x  Максимальная скорость чтения DVD не менее 16x  Время доступа в режиме чтения CD не менее 140 мс  Время доступа в режиме чтения DVD не менее 160 мс  Максимальная скорость записи CD-R не менее 48x  Максимальная скорость записи CD-RW не менее 32x  Максимальная скорость записи DVD-R не менее 24x  Максимальная скорость записи DVD-R DL не менее 12x  Максимальная скорость записи DVD-RW не менее 6x  Максимальная скорость записи DVD+R не менее 24x  Максимальная скорость записи DVD+R DL не менее 12x  Максимальная скорость записи DVD+RW не менее 8x  **6. Корпус 1 шт.**  Форм-фактор ATX, mATX  Типоразмер Midi-Tower  Блок питания не менее 400 Вт  Габариты не менее (ШхВхГ) 190x415x445 мм  Разъемы на лицевой панели USB x2, наушники, микрофон  Цвет корпуса черный  Расположение блока питания горизонтальное  Безвинтовое крепление отсеков для HDD/ODD и 4 плат расширения опционально, место для вентилятора на задней и передней стенке корпуса универсальное – не менее 120 мм  Места для доп. вентиляторов не менее 2 x 120x120 мм  Материал корпуса сталь  Окно на боковой стенке нет  Число внешних отсеков 3,5" не менее  Число внутренних отсеков 3,5" не менее 6  Число отсеков 5,25" не менее 3  Слоты расширения не менее 7  Механизм открывания снимаются две стенки  **7. Вентилятор в корпус 2 шт.**  Тип подшипников подшипник скольжения  Скорость вращения не менее 1200 об/мин.  Воздушный поток не менее 68,54 CFM  Номинальный ток не более 0.26 A  Питание от 3-pin коннектора МП, от разъема питания HDD (через переходник из комплекта поставки)  Напряжение питания не более 12 В  Уровень шума не более 24 дБА  Размеры не менее (ширина х высота х глубина) 120 x 120 x 25 мм  Вес не менее 115 грамм | **8 шт.** | **103 648,00** |

**Итого 103 648,00**

1. Срок поставки не более 3 дней после подписания контракта
2. Срок оплаты не более 7 дней после поставки товара
3. Место поставки: Департамент образования города Перми ул.Сибирская, 17 каб. 218

А.М. Балуев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ю.А. Овсянникова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Э.К. Андреева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_