

ПРИЛОЖЕНИЕ К БЛАНКУ ЗАКАЗА НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ ПУТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА КОТИРОВОК ЦЕН

**Требования к предмету муниципального контракта**

Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров: **Поставка оборудования для нужд управления образованием г.Владимира**

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол -во	Требования к качеству товара	Требования к техническим характеристикам товара	Требования к безопасности товара	Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Требования к размерам товара и упаковке товара	Требования к отгрузке товара	Иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемых товаров требованиям главного распорядителя средств (Заказчика)
1	<p><b>Персональный компьютер в составе:</b></p> <p><b>Процессор :</b>  Частота работы процессора: не менее 3.06 ГГц .  Технология 0.045 мкм. Частота шины: не менее 1066 МГц .  Кэш L1: не менее 64 Кб x2. Кэш L2: не менее 3072. Поддержка 64 бит. Количество ядер: не менее 2. Умножение: 11,5. Гнездо процессора: совместимое с материнской платой.  Поддерживаются дополнительные наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.2, поддерживается технология EVP (Enhanced Virus Protection или Execute Disable Bit).</p> <p><b>Мат. Плата:</b>  Частота шины процессора: не менее 1333 МГц. Гнездо процессора: совместимое с процессором. Чипсет материнской платы: <u>Intel</u> G31 (82G31 + NH82801GB (ICH7)). Звук: 6-канальный HDA кодек. Количество разъемов DDR2: не менее 2. Сеть: Сетевой контроллер 10/100/1000 Мбит/сек. Serial ATA-II: не менее 2 каналов. Поддержка UDMA/133: не менее 1 канала с возможностью подключения 2х устройств.  Порты: 1х PS/2 клавиатура, 1х PS/2 мышь, 4х <u>USB</u> 2.0, 1х COM, 1х RJ-45 LAN, 1х VGA монитор, Line-out, Line-in, Mic-in.</p> <p><b>Модуль памяти:</b>  Объем памяти: 2 Гб. Количество модулей в комплекте: 2.  Тип: DDR2</p> <p><b>Жесткий диск:</b>  Ёмкость - 500GB. 65G длительностью 2 мс при чтении, 300G длительностью 2 мс в выключенном состоянии. Буфер: не менее 32 Мб. Пропускная способность интерфейса: не менее 300 Мб/сек. Потребление энергии: не более 6 Вт. Уровень шума: не более 29 дБА. Формат HDD: 3.5"</p>	компл	3	Наличие сертификата соответствия (РОСТЕСТ) и санитарно-эпидемиологического сертификата на все изделия.	Полное соответствие спецификации	Соответствие требованиям производителя	Соответствие требованиям производителя	Фирменная упаковка производителя, обеспечивающая сохранность при транспортировке и хранении	Доставка заказчику транспортом поставщика  разгрузка, подъём и сборка силами поставщика. Срок поставки до 29.12.2010г.	Сборка и установка силами и средствами поставщика. Гарантия 36 месяцев.

**Корпус:**

Тип корпуса: Minitower. Форм-фактор: mATX.  
Мощность: не менее 400 Вт. Цвета, использованные в оформлении: черный, серебристый. Внутренняя корзина для HDD: несъемная. Отсеки 3,5": внешние - не менее 2, внутренние – не менее 4. Отсеки 5,25": внешние – не менее 2. Фронтальные аудио-разъемы: не менее 2 аудиоразъема miniJack с подключением к внутренним разъемам МП. Фронтальные USB-порты: не менее 2. Расположение блока питания: горизонтальное.

**Привод:**

Цвет: Черный. Время доступа: DVD-ROM: не более 160 мс, CD-ROM: не более 140 мс. Возможность горизонтальной и вертикальной установки. Скорость записи: DVD+R: 24x, DVD+RW: 8x, DVD-R: 24x, DVD-RW: 6x, CD-R: 48x, CD-RW: 32x, DVD+R9 (dual layer): 12x, DVD-R DL (dual layer): 12x, DVD-RAM: 12x. Скорость чтения: DVD-ROM: 16x CAV, CD-ROM: 48x CAV. Методы записи: Disc-at-once, Track-at-once, Session-at-once, Multisession, Packet writing. Буфер: не менее 2048 К. Пропускная способность интерфейса: не менее 150 Мб/сек. Поддерживаемые форматы DVD+R9 Dual Layer, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-Video, CD-ROM, CD-ROM/XA, CD-DA, CD-Extra, CD Text, CD-I, CD-Bridge, Photo CD, Video-CD, Hybrid CD. Технология предотвращения ошибки опустошения буфера. Защита от пыли.

**Монитор:**

Цвет: Черный. Диагональ: не менее 21,5". Профили коррекции изображения: Режим динамической [контрастности](#), режим динамической цветокоррекции. Технология изготовления матрицы: TN. Яркость LCD-матрицы: не менее 300 кд/м2. Контрастность LCD-матрицы: не менее 50000:1 DFC. Поверхность экрана монитора: Матовая. Время отклика: не более 2 мс. Формат LCD-матрицы: 16:9. Угол обзора LCD-матрицы: не хуже 170° по горизонтали, 160° по вертикали при CR>5. Интерфейс: [DVI](#), VGA (15-пиновый коннектор D-sub). Блок питания монитора: Встроенный.

**Клавиатура:**

Цвета, использованные в оформлении: Черный. Тип: проводной. Интерфейс: USB + PS/2, наличие сквозного порта USB. Цифровой блок клавиатуры: Есть.

**Мышь:**

Цвет: Черный. Интерфейс: USB. Оптическое разрешение: не менее 1600.

2	<p><b>Принтер:</b>  Максимальный формат – не менее А4. Максимальное разрешение для ч/б печати не менее 600x600 dpi. Скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4). Технология печати лазерная. Тип печати черно-белая. Подача бумаги 160 лист (стандартная). Вывод бумаги 100 лист. (стандартный), 100 лист. (максимальный). Интерфейсы Wi-Fi, USB 2.0.</p>	шт	1	Наличие сертификата соответствия (РОСТЕСТ) и санитарно-эпидемиологического сертификата на все изделия.	Полное соответствие спецификации	Соответствие требованиям производителя	Соответствие требованиям производителя	Фирменная упаковка производителя, обеспечивающая сохранность при транспортировке и хранении	Доставка заказчику транспортом поставщика  разгрузка, подъем силами и средствами поставщика. Срок поставки до 28.12.2010г.	
3	<p><b>Источник бесперебойного питания:</b>  Тип - линейно-интерактивный. Мощность: 1.Мощность акустической системы — это параметр, определяющий, какую мощность усилителя можно на нее подать без риска повредить динамик или получить искаженный звук. 2.Мощность блока питания - сумма мощностей (напряжение * сила тока), выдаваемых блоком питания по цепям +3.3, +5 и +12В. 3. В общем случае мощность – это мера энергии, потребляемой прибором в процессе его работы - 3000 ВА  Цвет – черный. Входы/выходы : Входной кабель. Выходные разъемы 6 x IEC 320. Интерфейс Коммуникационное устройство (или протокол), позволяющее одному устройству взаимодействовать с другим.  Устанавливает соответствие между выходом одного устройства и входом другого. COM (RS-232), USB. Авт. регулировка напряжения (AVR) - Функция источников бесперебойного питания, которая в случае незначительных перепадов сетевого напряжения (+/- 25% от нормы) автоматически повышает или понижает его до стандартного значения. При этом не происходит перехода на питание от аккумуляторных батарей, что позволяет увеличить срок их службы. Защита от всплесков напряжения - свойство источников бесперебойного питания оберегать нагрузку от краткосрочных скачков напряжения в сети.  480 Дж. Время переключения (Время после пропадания напряжения во внешней сети, через которое ИБП переходит на работу от встроенных аккумуляторов) - 2-4 мс</p>	шт	1	Наличие сертификата соответствия (РОСТЕСТ) и санитарно-эпидемиологического сертификата на все изделия.	Полное соответствие спецификации	Соответствие требованиям производителя	Соответствие требованиям производителя	Фирменная упаковка производителя, обеспечивающая сохранность при транспортировке и хранении	Доставка заказчику транспортом поставщика  разгрузка, подъем силами и средствами поставщика. Срок поставки до 28.12.2010г.	
<b>ИТОГО, в рублях: 75000,00 (Семьдесят пять тысяч) рублей</b>										

Начальник управления образования администрации г. Владимира

Ковалькова Т.Ю.