Приложение № 1

к Извещению о проведении запроса котировок

**Техническое задание**

**на поставку компьютерной и оргтехники**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | | **Кол-во** |
| 1 | Персональный компьютер в комплекте (системный блок, клавиатура, мышь), основной цвет – черный | **Корпус:** |  | 9 |
| мощность блока питания | не менее 450 Вт |
| типоразмер корпуса | Midi-Tower |
| USB и аудио разъемы на передней панели | есть |
| место для вентилятора на задней стенке корпуса 120x120 мм | есть |
| кнопки (Power, Reset) | есть |
| петля для висячего замка на задней стенке | есть |
| **Материнская плата:** |  |
| форм-фактор | MicroATX |
| частота шины | не менее 5000МГц |
| порты SATAII | не менее 4 |
| поддержка DDR-III | есть |
| Порт Ethernet 10/100/1000 | есть |
| Звук | есть |
| порт PS/2 клавиатура | есть |
| порт PS/2 мышь | есть |
| порты USB 2.0 | не менее 4 |
| порт D-sub | есть |
| порт DVI | есть |
| **Процессор:** |  |
| количество ядер на процессор | не менее 2 |
| тактовая частота процессора | не менее 3,0 ГГц |
| поддержка памяти PC3-10600 (DDR-III 1333 МГц) | есть |
| общий объем кэша | не менее 3,5 Мб |
| встроенный видеопроцессор | есть |
| процессорный кулер | есть |
| **Оперативная память:** |  |
| комплект из 2х модулей памяти для использования в 2х канальных чипсетах | есть |
| тип памяти | DDR-III |
| частота памяти | не менее 1333 МГц |
| общий объём памяти | не менее 4 Гб |
| **Жесткий диск:** |  |
| интерфейс жесткого диска | SATA-II |
| объем жесткого диска | не менее 500 Гб |
| скорость вращения шпинделя жесткого диска | не менее 7200 об/мин |
| буфер | не менее 16 Мб |
| **Оптический привод:** |  |
| поддержка DVD RAM & DVD±R/RW & CDRW | есть |
| интерфейс оптического привода | SATA |
| буфер | не менее 2Мб |
| **Вентилятор:** |  |
| размеры (ширина х высота) | 120х120 мм |
| уровень шума | не более 19 дБ |
| **Программное обеспечение:** |  |
| Операционная система Windows 7 Профессиональная 32 бита или эквивалент, поддерживающая DirectX; позволяющая запускать win32 приложения без эмуляции (в режиме native); интеграцию в сетевую инфраструктуру базирующуюся на службе каталогов Active Directory с поддержкой групповых политик (Group Policy) | есть |
| Пакет офисных программ Microsoft Office стандартный 2010 Русская версия OpenLicensePack | есть |
| **Клавиатура:** |  |
| интерфейс подключения | PS/2+USB |
| износостойкие надписи разного цвета | есть |
| влагоустойчивость | есть |
| **Мышь:** |  |
| интерфейс подключения | PS/2+USB |
| тип сенсора | лазерный |
| разрешение | не менее 1600 dpi |
| **Гарантийное обслуживание компьютера** | не менее 3-х лет |
| 2 | Монитор | цвет | чёрный | 9 |
| диагональ | не менее 19" (48.3 см) |
| встроенные колонки | есть |
| яркость матрицы | не менее 250 кд/м2 |
| поверхность экрана | матовая |
| время отклика | не более 5 мс |
| разрешение экрана | не менее 1280x1024 |
| интерфейс монитора DVI | есть |
| интерфейс монитора VGA (15-пиновый коннектор D-sub) | есть |
| аудиовход миниджек 3.5 мм, | есть |
| регулировка положения экрана (наклон) | есть |
| встроенный блок питания монитора | есть |
| аудиокабель | есть |
| **Гарантийное обслуживание монитора** | не менее 2-х лет |
| 3 | Многофункциональное устройство | **Основные:** |  | 4 |
| технология | лазерная |
| формат | А4 |
| производительность | не менее 28 стр/мин |
| разрешение (печать) 1200x1200 dpi | наличие |
| разрешение (сканирование/копирование) 600x600 dpi | наличие |
| память оперативная | не менее 256Мб |
| ресурс барабана | не менее 100000 страниц |
| ресурс тонер-картриджа | не менее 7200 копий |
| нагрузка | не менее 20000 стр/месяц |
| многофункциональный лоток | не менее 50 листов |
| универсальная кассета | не менее 250 листов |
| дуплекс | наличие |
| выходной лоток | не менее 150 листов |
| **Функции печати:** |  |
| интерфейс USB 2.0 | наличие |
| Fast Ethernet 10-Base-T/100Base-TX | наличие |
| PDF прямая печать | наличие |
| **Функции копирования:** |  |
| множественное копирование | 1-999 копий |
| встроенное масштабирование | наличие |
| функции «2-в-1» и «4-в-1» | наличие |
| **Функции сканирования:** |  |
| скорость (300 dpi/A4/чб) | не менее 35 изобр/мин |
| скорость (300 dpi/A4/цвет) | не менее 14 изобр/мин |
| типы файлов TIFF, PDF, JPEG, XPS | наличие |
| сканирование в email, SMB, FTP, USB | наличие |
| тонер-картридж | наличие |
| **Гарантийное обслуживание** | не менее 2 лет |
| 4 | Источник бесперебойного питания | выход Максимальная выходная мощность | 300 Ватт / 500 ВА | 9 |
| номинальное выходное напряжение | 230V |
| выходная частота (синхронизированная с электросетью) | 50 Гц |
| тип формы напряжения | ступeнчатая аппроксимация синусоиды |
| выходные соединения | (3) IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание) |
| входной Номинальное входное напряжение | 230V |
| входная частота | 45 - 65 Hz |
| тип входного соединения | IEC-320 C14 |
| длина шнура | не менее 1.83 метр |
| диапазон входного напряжения при работе от сети | 160 - 280В |
| максимальный входной ток | 2A |
| номинал входного автоматического предохранителя | 7.0 A |
| тип батареи | необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек |
| AVR | есть |
| **Звуковой сигнал** |  |
| Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей | есть |
| Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов | есть |
| **Физические характеристики** |  |
| Максимальная высота | не более 185.00 mm |
| Максимальная ширина | не более 115.00 mm |
| Максимальная глубина | не более 213.00 mm |
| Масса нетто | не более 5.20 КГ |
| **Характеристики Окружающей среды** |  |
| Рабочий диапазон параметров окружающей среды | 0 - 40 °C |
| Рабочий диапазон относительной влажности | 0 - 95% |
| Рабочий диапазон высоты над уровнем моря | 0-3000 метр |
| Температура хранения | -15 - 45 °C |
| Относительная влажность хранения | 0 - 95% |
| Высота над уровнем моря хранения | 0-15000 метр |
| Соответствие требованиям | CE,GOST |
| **Гарантийное обслуживание** | не менее 2-х лет |

1) Всё поставляемое оборудование должно быть новым, работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность;

2) Товар должен быть поставлен с комплектом сопроводительной документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другие документы, поставляемые производителем, сертификаты соответствия, информацию о наличии сервисных центров, адреса и способы связи с ними.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |
|  |  |  | |

Ответственный за техническое задание : /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_