Приложение № 1

к Извещению о проведении запроса котировок

**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристика** | **Значение[[1]](#footnote-1)** | **Кол-во** |
| 1 | Персональный компьютер в комплекте (системный блок, монитор, источник бесперебойного питания, клавиатура, мышь) | **Корпус:** |  | 4 |
| цвет | черный |
| мощность блока питания | не менее 450 Вт |
| типоразмер корпуса | Mini-Tower |
| USB и аудио разъемы на передней панели | есть |
| место для вентилятора на задней стенке корпуса 120x120 мм | есть |
| **Материнская плата:** |  |
| форм-фактор | MicroATX |
| частота шины | не менее 5000МГц |
| порты SATA | не менее 4 |
| поддержка DDR-III | есть |
| Порт Ethernet 10/100/1000 | есть |
| Звук | есть |
| порт PS/2 клавиатура | 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 6Gb/s |
| 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 |
| **Клавиатура:** |  |
| цвет | черный |
| интерфейс подключения | PS/2 |
| надписи разного цвета | есть |
| влагоустойчивость | есть |
| **Мышь:** |  |
| цвет | черный |
| интерфейс подключения | USB |
| тип сенсора | лазерный |
| разрешение | не менее 1600 dpi |
| **Монитор:** |  |
| цвет | чёрный |
| диагональ | не менее 22" |
| встроенные колонки | есть |
| яркость матрицы | не менее 250 кд/м2 |
| поверхность экрана | матовая |
| время отклика | не более 5 мс |
| разрешение экрана | не менее 1680 x 1050 |
| 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 |
| **Источник бесперебойного питания:** |  |
| цвет | черный |
| номинальное выходное напряжение | 230V |
| выходная частота (синхронизированная с электросетью) | 50 Гц |
| максимальная выходная мощность (ВА) | не менее 650 |
| входное напряжение при работе от сети | 160 - 280В |
| тип батареи | необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом: защита от утечек |
| интерфейс | USB |
| количество выходных розеток | не менее 3 |
| AVR | есть |
| защита от перегрузок | есть |
| звуковой сигнал сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов: особый сигнал исчерпания заряда батарей | есть |
| вес | не более 7 кг |
| **Гарантийное обслуживание** | не менее 3 лет |
| 2 | Многофункциональное устройство Kyocera TASKalfa 181 или эквивалент | **Основные:** |  | 1 |
| технология | лазерная |
| формат | А3 |
| производительность A4/A3 | не менее 18/8 стр/мин |
| разрешение (печать) | не менее 1200x1200 dpi |
| разрешение (копирование) | не менее 600x600 dpi |
| ресурс барабана | не менее 150000 страниц |
| ресурс тонер-картриджа | не менее 15000 копий |
| Нагрузка | не менее 30000 стр/месяц |
| многофункциональный лоток | не менее 50 листов |
| универсальная кассета | не менее 300 листов |
| выходной лоток | не менее 250 листов |
| **Функции печати:** |  |
| интерфейс USB 2.0 | наличие |
| порт Ethernet 10/100 | наличие |
| **Функции копирования:** |  |
| множественное копирование | 1-999 копий |
| встроенное масштабирование | наличие |
| функции «2-в-1» и «4-в-1» | наличие |
| **Дополнительно:** |  |
| плата сканера | сканирование: на ПК, на e-mail, сетевое TWAIN |
| реверсивный автоподатчик оригиналов | не менее 50 листов |
| универсальная кассета | не менее 300 листов |
| тумба металлическая на роликах высотой от 400 до 500 мм | наличие |
| тонер-картридж | наличие |
| **Гарантийное обслуживание** | не менее 2 лет |
| 3 | Принтер HP LaserJet P2055 или эквивалент | технология печати | лазерная монохромная | 1 |
| формат | А4 |
| скорость печати | не менее 33 стр./мин. |
| Оперативная память | не менее 64 Мб |
| разрешение 1200 x 1200 dpi | Есть |
| интерфейс USB 2.0 (Hi-Speed) | Есть |
| ресурс тонер-картриджа | не менее 2300 копий |
| ресурс принтера | не менее 50000 стр/мес |
| ёмкость податчика бумаги | не менее 250 листов |
| многоцелевой лоток | не менее 50 листов |
| ёмкость выходного лотка | не менее 150 листов |
| интерфейсный USB кабель | есть |
| **Гарантийное обслуживание принтера** | не менее 1 года |
| 4 | Персональный компьютер в комплекте (системный блок, монитор, источник бесперебойного питания, клавиатура, мышь) | **Корпус:** |  | 1 |
| цвет | черный |
| мощность блока питания | не менее 900 Вт |
| типоразмер корпуса | Midi-Tower |
| количество 5,25"отсеков | не менее 5 |
| количество 3,5"внутренних отсеков | не менее 4 |
| количество 3,5"внешних отсеков | не менее 1 |
| USB и аудио разъемы на передней панели | есть |
| место для вентилятора на передней и задней стенке корпуса 120x120 мм | есть |
| **2 вентилятора в корпус:** | Noctua NF-S12B или эквивалент |
| **Материнская плата:** | ASUS P6T6 WS Revolution или эквивалент |
| **Процессор:** |  |
| количество ядер на процессор | не менее 4 |
| тактовая частота процессора | не менее 3,2 ГГц |
| общий объем кэша | не менее 9,2 Мб |
| **Процессорный кулер:** | Noctua NH-C12P SE14 или эквивалент |
| **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 |
| **Видеокарта** | ASUS GTS450 ENGTS450 DC SL/DI/1GD3 или эквивалент |
| **2 Жестких диска:** |  |
| интерфейс жесткого диска | SATA 6Gb/s |
| объем жесткого диска | не менее 2000 Гб |
| скорость вращения шпинделя жесткого диска | не менее 7200 об/мин |
| буфер | не менее 64 Мб |
| **Оптический привод:** |  |
| поддержка DVD RAM & DVD±R/RW & CDRW | есть |
| интерфейс оптического привода | SATA |
| буфер | не менее 2Мб |
| **Клавиатура:** |  |
| цвет | черный |
| интерфейс подключения | USB |
| влагоустойчивость | есть |
| **Мышь:** |  |
| цвет | черный |
| интерфейс подключения | USB |
| тип сенсора | лазерный |
| разрешение | не менее 1600 dpi |
| **Монитор:** |  |
| цвет | чёрный |
| диагональ | не менее 19" |
| яркость матрицы | не менее 250 кд/м2 |
| Формат матрицы | 5:4 |
| поверхность экрана | матовая |
| время отклика | не более 5 мс |
| разрешение экрана | не менее 1280 x 1024 |
| интерфейс монитора VGA (15-пиновый коннектор D-sub) | есть |
| регулировка положения экрана (наклон) | есть |
| встроенный блок питания монитора | есть |
| **Источник бесперебойного питания:** |  |
| цвет | черный |
| номинальное выходное напряжение | 230V |
| выходная частота (синхронизированная с электросетью) | 50 Гц |
| максимальная выходная мощность (ВА) | не менее 1500 |
| входное напряжение при работе от сети | 160 - 280В |
| тип батареи | необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом: защита от утечек |
| ЖК-дисплей | есть |
| интерфейс | USB, RS232 |
| количество выходных розеток | не менее 6 |
| AVR | есть |
| защита от перегрузок | есть |
| звуковой сигнал сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов: особый сигнал исчерпания заряда батарей | есть |
| **Гарантийное обслуживание** | не менее 3 лет |
| 5 | Коммутатор | количество портов Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек | не менее 8 | 1 |
| **Гарантийное обслуживание** | не менее 1 года |
| 6 | Плата видеообработки Аккорд-12Е с ключом защиты или эквивалент | входной видеосигнал | 1В | 1 |
| входное сопротивление | 75 Ом |
| скорость переключения между каналами | не более 20 мс |
| количество видеоканалов | не менее 12 |
| скорость оцифровки и записи видео | не менее 150 FPS |
| разрешение изображения для каждой камеры | не менее 768x576 |
| шина подключения | PCI Express x1 |
| напряжение питания | DC 5В |
| 7 | Универсальная внешняя панель для подключения видеокамер CVS-EX8 или эквивалент | количество подключаемых камер | не менее 8 | 2 |
| длина коммутационного кабеля | не менее 2 метра |

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.

1. При указании значений характеристик не использовать слова «не более», «не менее», «более», «менее» [↑](#footnote-ref-1)