**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Характеристики объекта закупок.**

Товар должен соответствовать стандартам и техническим условиям и иметь сертификаты соответствия на все товары, которые подлежат сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации. Товар должен поставляться новый в надежной заводской упаковке, в готовом к эксплуатации виде, надлежащего качества. Доставка осуществляется силами поставщика. Место поставки Товара: г. Иваново, Шереметевский пр-кт, д. 1, каб.№324.

Комплектующие к компьютеру с программным обеспечением, в количестве 2 шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Техническая характеристика |
| **Процессор** | | |
| **1**. | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | [Процессор](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=698) для настольного ПК |
| Частота шины [CPU](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=601) | Не менее 5000 МГц |
| Рассеиваемая мощность | Не менее 84 Вт |
| Технология | 0.022 мкм |
|  |  |
| **2.** | **"Процессор"** | |
|  | Частота работы процессора | Не менее 3.3 ГГц |
| Гнездо процессора | Сокет LGA1150 или Сокет LGA2011 |
| Кэш L3 | Не менее 6 Мб |
| Поддержка 64 бит | Да |
| Количество ядер | Не менее 4 |
| **3.** | **"Видео"** | |
|  | Видеоядро процессора | Встроенное видеоядро |
| **4.** | **"Поддержка памяти"** | |
|  | Тип поддерживаемой памяти | DDR3 PC3-8500 (DDR3-1066), PC3-10600 (DDR3-1333), PC3-12800 (DDR3-1600), двухканальный контроллер |
| Официально поддерживаемые стандарты памяти | PC3-12800 (DDR3 1600 МГц), PC3-10600 (DDR3 1333 МГц), PC3-8500 (DDR3 1066 МГц) |
| **Материнская плата** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ | FDD интерфейса нет, [IDE](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=262) интерфейса нет |
| Назначение | Настольный ПК |
| Тип оборудования | Материнская плата для настольного ПК |
| **2.** | **"Процессор"** | |
|  | Макс. кол-во процессоров на материнской плате | 1 |
| Частота шины | Не менее 5000 МГц |
| Поддержка Hyper Threading | Да |
| **"Видео"** | |
| Видео M/B | Используется встроенное в [процессор](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=524) видеоядро. |
| **3.** | **"Поддержка памяти"** | |
|  | Количество разъемов DDR3 | Не более 4х |
| Тип поддерживаемой памяти | DDR3 |
| **4.** | **"Конфигурация"** | |
|  | Звук | HDA [кодек](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=9) |
| Отсутствие разъемов | FDD, IDE |
| **5.** | **"Коммуникации"** | |
|  | Сеть | 10/100/1000 Мбит/сек |
| **6.** | **"Интерфейс, разъемы и выходы"** | |
|  | Количество разъемов PCI Express | Не менее 2 слотов 1x, 1 слота 16x, PCI интерфейс |
| Serial ATA 6Gb/s | Не менее 8 каналов с возможностью подключения 6-ти внутренних устройств и 2х внешних (eSATA) |
| Клавиатура/мышь | USB |
| Порты | Не менее 4x USB 3.0, не менее 2x USB 2.0, RJ-45 LAN, VGA монитор,  DVI-D |
| Кол-во подключаемых мониторов | Не более 3 |
| **Вентилятор** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Для процессора |
| Тепловой интерфейс | Термопаста нанесена на основание кулера |
| Тип подшипников | 1 качения и 1 скольжения |
| Рассеиваемая мощность | Не менее 95 Вт |
|  | Низкопрофильный | Да |
| **2.** | **"Охлаждение"** | |
|  | Материал радиатора | Алюминий или медь |
| **3.** | **"Питание"** | |
|  | Питание | От 4-pin коннектора МП |
| **4.** | **"Потребительские свойства"** | |
|  | Охлаждение | Активное или пассивное |
| Уровень шума | Не более 40 дБ(A) |
| **Жесткий диск** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Емкость | Не менее 1 тб |
| **2.** | **"Параметры производительности"** | |
|  | Скорость передачи данных | Не менее 150 Мб/сек |
| Скорость вращения шпинделя | Не менее 7200 оборотов/мин. |
| Буфер HDD | Не менее 64 Мб |
| **3.** | **"Интерфейс, разъемы и выходы"** | |
|  | Интерфейс HDD | [SATA](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=307) 6Gb/s |
| Пропускная способность интерфейса | Не менее 6 Гбит/сек |
| **Модуль памяти** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Модуль памяти [DDR3](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=657) |
| Объем памяти | не менее 8 Гб |
| Количество модулей в комплекте | 1 |
| Частота функционирования | до 1600 МГц |
| Стандарт памяти | PC3-12800 (DDR3 1600 МГц) |
| **Корпус** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | [Корпус](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=663) Minitower |
| Цвета, использованные в оформлении | Черный или серый |
| Материал | Сталь не менее 0.5 мм |
| Кнопки | Power, отсутствие кнопки Reset |
| **2.** | **"Конфигурация"** | |
|  | Внутренняя корзина для HDD | Несъемная |
| **3.** | **"Интерфейс, разъемы и выходы"** | |
|  | Разъемы на передней панели | Не менее 2 [USB](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=272) с подключением к внутренним разъемам МП, 2 аудиоразъема miniJack с подключением к внутренним разъемам МП. |
| Расположение портов | На передней панели |
| **4.** | **"Безопасность"** | |
|  | Безопасность | Петля для висячего замка на задней стенке |
| **5.** | **"Охлаждение"** | |
|  | Место для вентилятора на передней стенке | 1 вентилятор: 92 x 92 мм  или 120 x 120 |
| Место для вентилятора на задней стенке | 1 вентилятор: 120 x 120 или 92 x 92 мм |
| **6.** | **"Питание"** | |
|  | Размещение БП в корпусе | Горизонтально |
| Наличие блока питания | Входит в комплект поставки |
| Блок питания | [ATX](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=743) 12V |
| Мощность блока питания | Не менее 450 Вт |
| **7.** | **"Совместимость"** | |
|  | Поддерживаемые платы расширения | Полноразмерные |
| Коннектор питания мат.платы | 24+8 pin, 24+4 pin, 20+4 pin (разборный 24-pin коннектор. 4-pin могут отстегиваться в случае необходимости, разборный 8-pin коннектор) |
| Коннектор питания видеокарт | 1x 6-pin разъем |
| **Клавиатура** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Тип оборудования | Клавиатура |
| Тип клавиатуры (беспроводная или проводная) | Проводная |
| Цвета, использованные в оформлении | Черный или серый |
| Цвет клавиш клавиатуры | Черный или серый |
| Влагоустойчивость | Есть |
| **2.** | **"Конструктивные особенности клавиатуры"** | |
|  | Цифровой блок | Есть |
| Backspace | Широкий |
| Shift (правый) | Широкий |
| Shift (левый) | Широкий |
| **3.** | **"Интерфейс, разъемы и выходы"** | |
|  | Интерфейс | USB |
| **4.** | **"Клавиши"** | |
|  | Цвет русских букв | [Лазерная](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=674) гравировка |
| Цвет латинских букв | Лазерная гравировка |
| **Мышь USB** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  |  |  |
| Тип оборудования | Мышь |
| Цвета, использованные в оформлении | Серый или черный |
| Тип сенсора | Оптический |
| Тип мыши (беспроводная или проводная) | Проводная |
| Подходит для левшей | Да |
| **2.** | **"Конструктивные особенности мыши"** | |
|  | Кол-во кнопок мыши | 3, включая колесико-кнопку |
| **3.** | **"Интерфейс, разъемы и выходы"** | |
|  | Интерфейс | [USB](http://www.nix.ru/support/faq/show_articles.php?number=272) |
| **Программное обеспечение** | | |
| **1.** | **"Основные характеристики"** | |
|  | Операционная система | Предустановлена на системный блок лицензионная операционная система.  Разрядность не менее 64-bit.  Русская версия.  Совместима с программами: Internet Explorer, FireFox, MS Оffice версии 2003 и выше.  Поддержка Win32 API.  Встроенный сервер IIS.  Бессрочная лицензия.  Поддержка всех х86 совместимых процессоров. |