|  |  |
| --- | --- |
| Системная плата  ASUS PRIME Z390M-PLUS или эквивалент  в количестве 4 (четырех) штук | Гнездо процессора: Socket LGA1151v2;  Чипсет материнской платы: Intel z390  Поддержка типов процессоров: Intel серии Core i3-8xxx, Core i5-8xxx;  Видео M/B: используется встроенное в процессор видеоядро;  Количество разъемов DDR4: не менее 4шт;  Минимальная частота работы памяти: не менее 2133MHz  Максимальная частота работы памяти: не менее 4266MHz  Звук: интегрированный;  Сеть: 10/100/1000 Мбит/сек;  Количество разъемов: PCI Express – не менее 1 слота 16x;  Serial ATA-II : 4 канала с возможностью подключения 4х внутренних устройств;  Порты: не менее 1x PS/2 клавиатура/мышь, не менее 2x USB 2.0, не менее 2x USB 3.0 1x RJ-45 LAN, DVI, HDMI, Line-out, Line-in, Mic-in;  Поддержка ОС: Centos 6.4, Centos 7.0, Windows 10;  Формат платы: microATX. |
| Процессор INTEL Core i3-8100 BOX или эквивалент  в количестве 4 (четырех) штук | Гнездо процессора: Socket LGA1151 v.2;  Частота работы процессора базовая: 3,6 ГГц или выше;  Частота работы процессора в режиме Turbo-Boost: 4.0 ГГц или выше;  Кэш L1: не менее 64 Кб x4;  Кэш L2: не менее 256 КБ x4;  Кэш L3: не менее 6 Мб;  Поддержка 64 бит;  Количество ядер: не менее 4;  Количество потоков: не менее 4;  Видеоядро процессора: Intel® HD Graphics 630;  Частота видеопроцессора: 350 МГц или до 1.1 ГГц в режиме Turbo Boost;  Комплектность: поставляется в оригинальной заводской упаковке в комплекте с фирменной системой охлаждения. |
| Модуль памяти в количестве 8 (восьми) штук | Стандарт памяти: PC4-19200 (DDR4 2400 МГц);  Тип: DDR4;  Форм-фактор: DIMM 288-контактный;  Напряжение питания: 1,2В;  Объем памяти: не менее 4 Гб;  Количество модулей в комплекте: 1;  Частота функционирования: не менее 2400 МГц;  Упаковка: каждый модуль поставляется в индивидуальной заводской упаковке. |
| Твердотельный накопитель в количестве 10 (десяти) штук | Тип оборудования: твердотельный накопитель;  Формат накопителя: 2.5";  Объем накопителя: не менее 128 Gb;  Тип памяти: TLC 3D NAND;  Контроллер: SM2258;  Комплектность: салазки и для монтажа в отсек 3,5” в комплекте. |
| Вентилятор для корпуса в количестве 30 (тридцати) штук | Тип оборудования: вентилятор для корпуса;  Размеры вентилятора (ДхШхВ): 120x120x25 мм;  Скорость вращения: не более 1200 об/мин;  Уровень шума: не более 22 дБ;  Тип подшипника: гидравлический;  Тип коннектора: 3-pin + молекс 4-pin;  Подсветка: нет;  Прорезиненный корпус в местах крепления вентилятора: да;  Время безотказной работы: не менее 60000 ч. |
| Системная плата в количестве 5 (пяти) штук | Гнездо процессора: Socket LGA1155;  Поддержка типов процессоров Core i3-2xxx, Core i3-3xxx,;  Видео M/B: используется встроенное в процессор видеоядро;  Количество разъемов DDR3: не менее 2шт;  Звук: интегрированный;  Сеть: 10/100 Мбит/сек;  Количество разъемов: PCI Express – не менее 1 слота;  Serial ATA-II : 4 канала с возможностью подключения 4х внутренних устройств;  Порты: не менее 4x USB 2.0, 1x RJ-45 LAN, 1x VGA монитор, Line-out, Line-in, Mic-in;  Поддержка ОС: Centos 6.4, Windows 7;  Формат платы: microATX. |
| Общие требования | Оборудование должно быть новым, невосстановленным и неиспользованным.  Гарантия на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев, но не меньше срока, предоставляемого производителем. Бесплатная замена вышедших из строя деталей.  В случае предложения эквивалентного оборудования необходимо, чтобы аналоги имели технические и функциональные характеристики не хуже требуемых. |