**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики системы** | |
| Наименование товара | Персональный компьютер HP |
| Количество | 5 штук |
| **Характеристики системы** | |
| Процессор | Не ниже Intel Core i7-9700k Processor 3.6 2666MHz 12M 8C 95W CPU + Intel HD Graphics 630 |
| Частота процессора базовая | Не менее 3.6 ГГц |
| Чипсет | Не ниже Q370 |
| Количество ядер | Не менее 8 |
| Кэш-память | Не менее 12 МБ |
| Кейс | Microtower, черный |
| **Память** | |
| Память, стандартная | Не менее 16ГБ (2x8Гб) DDR4 SDRAM 2666 МГц(max 128 GB, 4 слота) |
| Слоты для памяти | Не менее 4 DIMM, максимальный объем до 128 Гб |
| **Хранение** | |
| Внутренние отсеки для дисков | Не менее двух 3,5"  Не менее одного 2,5"  Не менее одного 5,25" |
| Отсеки для внешних приводов | Не менее одного (1) 9.5mm internal optical drive bay, не менее одного (1) 5,25’’ |
| Жесткий диск | Не менее 1TB 7200 RPM SATA 6,0 Гбит  Не менее одного 256GB SSD PCIe |
| Оптический привод | Не ниже SATA SuperMulti DVD writer |
| **Графика** | |
| Графика | Integrated Intel HD Graphics 630  Тип видеокарты: интегрированная  Количество поддерживаемых мониторов: 3 |
| **Возможности расширения** | |
| Порты | Не менее 6 USB 3.1 (2 – на лицевой панели)  Не менее 4 USB 2.0 (2 – на лицевой панели)  Не менее одного на передней панели USB Type-CTM3.1 Gen1 port  Не менее 1 HDMI порта  Не менее 2 DisplayPort  Не менее 1 аудиовход  Не менее 1 выход аудио  Не менее 1 RJ-45  Не менее 1 выход для наушников (на лицевой панели)  Serial / PS/2 Module |
| Слот расширения | Не менее 2 полноразмерный слот PCIe x1  Не менее 2 полноразмерных слота PCIe x16  Не менее 1 внутреннего слота M.2 PCIe x1 для подключения дополнительного модуля беспроводной связи  Не менее 1 внутреннего слота M.2 SSD |
| **Медиа-устройств** | |
| Аудио | Не ниже Conexant CX20632 Audio Code;  внутренний динамик |
| **Коммуникационные возможности** | |
| Сетевой интерфейс | Не ниже  Intel  I219LM Gigabit Network Connection |
| **Питание и условия эксплуатации** | |
| Энергоэффективность | ENERGY STAR |
| Блок питания | Не менее 250W стандартная эффективность 92%, Active PFC |
| Диапазон рабочих температур | От 10 до 35 ° C |
| **Размеры и вес** | |
| Вес | Начиная с 9,86 кг  Точный вес зависит от конфигурации |
| Минимальные размеры  (Ш х Г х В) (W x D x H) | 15,4 x 36,9 x 36,5 сm |
| **Управление безопасностью** | |
| Управление безопасностью | Trusted Platform Module (TPM) 1,2  HP BIOSphere с технологией Sure Start  SATA порт отключение (через BIOS)  Блокировка накопителя  Intel Identify Protection Technology  Возможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также разъемов USB (в BIOS)  Запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей  Пароль на включение питания (через BIOS)  Установка пароля (через BIOS) |
| **Дополнительные аксессуары** | |
| В комплекте | Клавиатура USB  Мышь USB  **Переходник HP DisplayPort – VGA** |
| **Дополнительно** | |
|  | **Обязательно**  Гарантийный срок не менее 3-х лет  Системный блок должен быть собран заводом изготовителем, специализирующимся на производстве данного товара (в промышленных условиях).  На верхней части системного блока (кейса) должна быть маркировка завода изготовителя, указывающая на происхождение товара с штрих-кодом и серийным номером.  Метал кейса должен быть прочным (не гнуться).  Характеристики предлагаемого поставщиком системного блока должны быть точно совпадать с заявленными характеристиками или быть выше заявленных. |
| **Требования к поставщику** | |
|  | Наличие авторизованных сервисных центров.  Наличие всех необходимых лицензий и сертификатов на продажу данного рода оборудования.  Наличие квалифицированного персонала.  Поставщик должен иметь возможность предоставить на тест предлагаемую модель системного блока. |
| **Срок поставки** | 90 календарных дней с даты подписания договора |