**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: интегрированнаяКоличество 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 portНе менее 1 HDMI портаНе менее 2 DisplayPortНе менее 1 аудиовходНе менее 1 выход аудиоНе менее 1 RJ-45Не менее 1 выход для наушников (на лицевой панели)Serial / PS/2 Module |
| Слот расширения | Не менее 2 полноразмерный слот PCIe x1Не менее 2 полноразмерных слота PCIe x16Не 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 кгТочный 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) 1,2HP BIOSphere с технологией Sure StartSATA порт отключение (через BIOS)Блокировка накопителяIntel Identify Protection TechnologyВозможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также разъемов USB (в BIOS)Запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителейПароль на включение питания (через BIOS)Установка пароля (через BIOS) |
| **Дополнительные аксессуары** |
| В комплекте | Клавиатура USBМышь USB**Переходник HP DisplayPort – VGA** |
| **Дополнительно** |
|  | **Обязательно**Гарантийный срок не менее 3-х летСистемный 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 |