**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики системы** | |
| Процессор | Не ниже Intel Core i7-8700k Processor |
| Частота процессора базовая | Не менее 3.2 ГГц |
| Чипсет | Не ниже Q370 |
| Количество ядер | Не менее 6 |
| Кэш-память | Не менее 8 МБ |
| Кейс | Tower |
| **Память** | |
| Память, стандартная | Не менее 16ГБ (2x8Гб) DDR4 SDRAM 2666 МГц(max 64 GB, 4 слота) |
| Слоты для памяти | Не менее 4 DIMM, максимальный объем до 64 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 | Не ниже/хуже чем 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) |
| 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  BIOS c 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 (с казахской раскладкой)  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** | |
|  | В случае выхода из строя оборудования в период гарантийной эксплуатации, оно должно обслуживаться в авторизованных сервисных центрах (предоставить подтверждающий документ).  Оборудование должно быть сертифицировано.  Количество – 10 штук;  Цена за единицу в тенге, без учета НДС – 450 000;  Срок поставки товара – в течение 90 (девяноста) календарных дней с момента подписания Договора. |