**Техническое задание   
к персональному компьютеру в количестве – 1 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Минимальные**  **технические требования** |
| 1 | Персональный компьютер в сборе (в сборку включаются все компоненты, указанные в минимальных технических требованиях) | **Корпус:**  Форм-фактор: ATX;  Типоразмер: Midi-Tower;  Материал корпуса: сталь;  Разъемы на лицевой панели: не менее 2 порта USB 3.1, наушники, микрофон;  Расположение блока питания: горизонтальное.  **Материнская плата:**  Форм-фактор: ATX  Чипсет: Z790  Сетевой интерфейс: Gigabit Ethernet  Поддержка хранилища: 4x SATA, 4x M.2  Слоты расширения: 1x PCI-E 5.0, 1x PCI-E 3.0  Поддержка RAID  Разъемы: 5x USB 3.2, 2x USB 2.0  Видеоразъемы: HDMI, DisplayPort  Поддержка беспроводных интерфейсов: Wi-Fi, Bluetooth  Процессор:Не ниже Intel Core i9 13-го поколения.  Предпочтительный производитель: Gigabyte,Asus  **Оперативная память:**  Тип памяти: DDR5  Объем поддерживаемой памяти:64GB(2x32GB)  Частотой: не менее 6000 MT/s  **Система охлаждения:**  Совместимость с сокетами LGA 1700, 1200, 115X и AMD AM4  Радиатор от 120 мм до 360 мм  Насос с оборотами не менее 2500 RPM  с PWM  TDP не менее 500W  Легкий монтаж  Закрытая система (беспроводное обслуживание)  Предпочтительный производитель: DeepCool, Asus, be quiet!, Alphacool  **Жесткий диск (HDD)**  Объем памяти: 4TB  Интерфейс: SATA3  Скорость вращения: 5400 об/мин  Форм-фактор: 3.5"  Модель: WD Purple WD30PURX  Предпочтительный производитель: WD Crucial, Hikvision  **Твердотельный накопитель (SSD):**  Объем памяти: 1TB  Интерфейс: PCIe 4.0 NVMe Gen 4  Форм-фактор: M.2  Скорость чтения: до 7000 MB/s  Скорость записи: до 5000 MB/s  Система термоконтроля: Thermal Control  Предпочтительный производитель: SamsungKingston, Hikvision, Crucial, Gigabyte.  **Блок питания ПК:**  Мощность: 850W  Сертификация: 80 PLUS GOLD  Поддержка: 100-240V / ATX12V 3.1 & SSI EPS 12V  Наличие кабеля питания в комплекте: да  Предпочтительный производитель: Deepcool, Aerocool, Aeromax  **Видеокарта:**  Интерфейс: PCI-e 4.0  Объем памяти: 16 GB GDDR6X  Ширина шины: не менее256 бит  Частота ядра: не менее 2340 MHz  Частота памяти: не менее 21000 MHz  Порты: 3 x DisplayPort, 1 x HDMI  Система охлаждения: Тройной вентилятор (Triple Fan)  Предпочтительные производители: PNY, ASUS, MSI, Gigabyte, EVGA, ZOTAC, Sapphire, Razer,  **Монитор:**  Диагональ экрана: не менее 34 дюймов.  Разрешение:3440x1440  Яркость: не менее 350 кд/м².  Контрастность не менее 80M:1.  Частота обновления: не менее 180 Гц Предпочтительные производители:Dell, AOC, ASUS, HP |
|  |  |  |

**Примечание:** недопустимо оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное или каким-либо образом модифицированное.

Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать  
или превосходить минимальные технические требования, указанные выше.