**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; Интерфейсы: 2x USB 3.1;  Наличие встроенной системы охлаждения (кулер/-ы) по предложению поставщика/ необходимости в зависимости от ниже предъявляемых технических требований.  **Материнская плата:**  Форм-фактор: ATX; Чипсет: Intel Z790;  Сокет: LGA 1700; Сетевой интерфейс: Gigabit Ethernet; Поддержка хранилища: SATA не менее 4 шт., M.2 не менее 2 шт.; Слоты расширения: PCI-E 3.0 x16 не менее 2 шт., PCI-E 3.0 x1 не менее 1 шт.; Поддержка RAID; Разъемы: USB 3.2 не менее 4 шт., USB 2.0 не менее 2 шт.; Видеоразъемы: HDMI, DisplayPort; Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi, Bluetooth; Предпочтительные производители: Gigabyte, Asus.  **Процессор**:  Частота: 3.0-5.8GHz;  Кэш: 36MB;  Количество ядер: 24;  Количество потоков: 32.  Предпочтительный производитель: Intel  **Система охлаждения:**  Совместимость с сокетами: LGA1700, LGA1200, LGA115x, AMx, FMx;  Вентиляторы: не менее 2x 140 мм (толщина 25 мм или более);  Скорость вращения: не менее 400-1400 оборотов в минуту;  Тепловые трубки: не менее (4)7 HP.  Предпочтительные производители: Deepcool, Aerocool.  **Оперативная память:**  Тип памяти: DDR5; Объем: 64GB (2x32GB); Частота: 5200MHz; Предпочтительные производители: Kingston, Crucial.  **Жёсткий диск (HDD):**  Объем: 3TB; Форм-фактор: 3.5''; Интерфейс: SATA3; Скорость вращения: не менее 5400 об/мин; Предпочтительный производитель: WD, Seagate, Toshiba  **Твердотельный накопитель (SSD):**  Объем: 1TB; Интерфейс: PCIe 4.0 NVMe Gen 4; Форм-фактор: M.2; Скорость чтения: до 7500 MB/s; Скорость записи: до 5500 MB/s; Наличие системы термоконтроля; Предпочтительные производители: Adata, Kingston, Crucial, Gigabyte.  **Блок питания ПК:**  Мощность: 850W; Соответствие сертификату энергоэффективности: 80 PLUS GOLD; Поддержка: 100-240V, ATX12V 3.1 & SSI EPS 12V; Предпочтительные производители: Deepcool, Aerocool, Aeromax.  **Видеокарта:**  Интерфейс: PCI-e 4.0; Объем памяти: 16GB GDDR6X; Ширина шины: 256 бит; Частота ядра: не менее 2340 MHz; Частота памяти: не менее 21000 MHz; Система охлаждения: Тройной вентилятор (Triple Fan); Предпочтительные производители: PNY, ASUS, MSI, Gigabyte, EVGA, ZOTAC, Sapphire, Razer.  **Клавиатура и мышь:**  Назначение: настольный компьютер;  Интерфейс подключения: USB;  Цвет: черный;  Конструкция: классическая;  Цифровой блок: имеется;  Тип мыши: оптическая светодиодная;  Дизайн: для правой и левой руки;  Колесо прокрутки: имеется.  Предпочтительный производитель: A4Tech. |

**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.