**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.