**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: ATXЧипсет: Z790Сетевой интерфейс: Gigabit EthernetПоддержка хранилища: 4x SATA, 4x M.2Слоты расширения: 1x PCI-E 5.0, 1x PCI-E 3.0Поддержка RAIDРазъемы: 5x USB 3.2, 2x USB 2.0Видеоразъемы: HDMI, DisplayPortПоддержка беспроводных интерфейсов: Wi-Fi, BluetoothПроцессор:Не ниже Intel Core i9 13-го поколения.Предпочтительный производитель: Gigabyte,Asus **Оперативная память:**Тип памяти: DDR5Объем поддерживаемой памяти:64GB(2x32GB) Частотой: не менее 6000 MT/s**Система охлаждения:**Совместимость с сокетами LGA 1700, 1200, 115X и AMD AM4Радиатор от 120 мм до 360 мм Насос с оборотами не менее 2500 RPM с PWMTDP не менее 500WЛегкий монтажЗакрытая система (беспроводное обслуживание)Предпочтительный производитель: DeepCool, Asus, be quiet!, Alphacool **Жесткий диск (HDD)**Объем памяти: 4TBИнтерфейс: SATA3Скорость вращения: 5400 об/минФорм-фактор: 3.5"Модель: WD Purple WD30PURXПредпочтительный производитель: WD Crucial, Hikvision**Твердотельный накопитель (SSD):**Объем памяти: 1TBИнтерфейс: PCIe 4.0 NVMe Gen 4Форм-фактор: M.2Скорость чтения: до 7000 MB/sСкорость записи: до 5000 MB/sСистема термоконтроля: Thermal ControlПредпочтительный производитель: SamsungKingston, Hikvision, Crucial, Gigabyte.**Блок питания ПК:**Мощность: 850WСертификация: 80 PLUS GOLDПоддержка: 100-240V / ATX12V 3.1 & SSI EPS 12VНаличие кабеля питания в комплекте: даПредпочтительный производитель: Deepcool, Aerocool, Aeromax**Видеокарта:**Интерфейс: PCI-e 4.0Объем памяти: 16 GB GDDR6XШирина шины: не менее256 битЧастота ядра: не менее 2340 MHzЧастота памяти: не менее 21000 MHzПорты: 3 x DisplayPort, 1 x HDMIСистема 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.