**Техническое задание на поставку компьютерного оборудования**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технические и функциональные характеристики** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
| 1 | Компьютер персональный настольный (моноблок) | Беспроводная связь Wi-Fi – наличие  Интерфейс накопителя SSD: NVMe  Количество встроенных в корпус портов USB 2.0: не менее 5 шт  Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): не менее 2шт  Портов USB Type-С: не менее 1  Количество портов HDMI: не менее 1.0  Разъемов DisplayPort, шт: не менее 1.0  Частота процессора в режиме Turbo: не менее 4,4 ГГц  Цветовой охват sRGB: не менее 99 %  Количество потоков процессора: не менее 12 Гц  Максимальный объем оперативной памяти: не менее 16 Гигабайт  Наличие порта Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45) - соответствие  Регулировка высоты - соответствие  Вращение экрана (портретный режим) - соответствие  Размер диагонали: не менее 27 дюйм  Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080  Наличие в корпусе разъемов подключения для наушников и микрофона – соответствие  Наличие встроенного микрофона: не менее 2  Наличие встроенного картридера – соответствие  Угол обзора по вертикали, градус: не менее 178.0  Угол обзора по горизонтали, градус: не менее 178.0  Наличие клавиатуры раскладки клавиш ENG/Русский – соответствие  Наличие манипулятора мышь в комплекте – соответствие  Объем накопителя SSD GB: не менее 512 Гбайт  Наличие веб камеры с разрешением: не менее 2мп  Встроенные динамики : не менее 2х2 Вт  Тип матрицы: VA  Форм-фактор второго разъема накопителя Sata 2,5 | шт. | 10 |
| 2 | Компьютер персональный настольный (моноблок) | Беспроводная связь WiFi – наличие  Интерфейс накопителя SSD: NVMe  Количество встроенных в корпус портов USB 2.0: не менее 1 шт  Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): не менее 4 шт  Количество портов HDMI: не менее 1.0  Частота процессора в режиме Turbo: не менее 4.6 ГГц  Регулировка высоты – наличие  Количество потоков процессора: не менее 16  Максимальный объем оперативной памяти: не менее 16 Гигабайт  Наличие Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45) – соответствие  Вращение экрана (портретный режим) – наличие  Размер диагонали: не менее 27  Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 дюйм  Наличие в корпусе разъемов подключения для наушников и микрофона – соответствие  Наличие встроенного микрофона – соответствие  Наличие встроенного картридера – соответствие  Угол обзора по вертикали, градус: не менее 178.0  Угол обзора по горизонтали, градус: не менее 178.0  Наличие клавиатуры раскладки клавиш ENG/Русский – соответствие  Наличие манипулятора мышь в комплекте – соответствие  Объем накопителя SSD M2 Gb: не менее 512  Наличие веб камеры с разрешением: не менее 5 Мп  Тип матрицы: IPS  Форм-фактор второго разъема накопителя: 2,5 sata | шт. | 6 |
| 3 | Монитор, подключаемый к компьютеру | Диагональ экрана (дюйм): не менее 27  Разрешение экрана: не менее 2560x1440  Количество портов HDMI: не менее 2  Количество портов DisplayPort: не менее 1  Контрастность: не менее 5000:1  Максимальная частота обновления: не менее 165 Гц  Наличие функции регулировки наклона – соответствие  Тип матрицы: VA изогнутый  Угол обзора по вертикали, градус: не менее 178  Угол обзора по горизонтали, градус: не менее 178  Технология адаптивной частоты развёртки: AMD FreeSync, Nvidia G-Sync  Цвет корпуса: Белый  Яркость: не менее 300 кд/м | шт. | 30 |
| 4 | Системный блок | Длина корпуса: не более 370 мм  Ширина корпуса: не более 180 мм  Высота корпуса: не более 365 мм  Цвет корпуса Белый  Количество внутренних отсеков корпуса 3,25: не менее 2  Количество внутренних отсеков корпуса 2,5: не менее 2  Количество внутренних отсеков корпуса 2,5: не менее 1  Предустановленная операционная система – наличие  Операционная система: Windows не ниже 10  Поддержка автоматической установки оборудования по станадрту Plug-and-Play – наличие  Поддержка DirectX (в том числе аппаратное ускорение) – наличие  Поддержка JAVA – наличие  Поддержка DotNet – наличие  Поддержка виртуализации приложений, работающая в автономном режиме внутри клиентской ОС – наличие  Возможность подключения к корпоративным ресурсам для удаленных пользователей без создания виртуальной частной сети (VPN) – наличие  Автоматическое распознавание съемных накопителей – наличие  Встроенное в операционную систему средство резервного копирования с графическим интерфейсом – наличие  Операционная система для рабочих станций – наличие  Объем установленной оперативной памяти: не менее 16Гигабайта  Частота оперативной памяти: не менее 5600МГц  Количество слотов M.2 Key M: не менее 2  Количество потоков процессора: не менее 12  Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): не менее 8  Тип порта видеовыхода: HDMI, DP  Форм-фактор SSD накопителя: m.2  Объем видеопамяти: не менее 6 Гигабайт  OpenGL: не менее 4.6  Скорость передачи данных накопителя SSD при чтении: не менее 3000 Мбайт/с  Объем SSD накопителя: не менее 512Гигабайта  Мощность системы охлаждения: не менее150Вт  Блок питания: не менее 500Вт | шт. | 30 |
| 5 | Набор: клавиатура+мышь | Клавиатура  проводная клавиатура интерфейс USB  для настольного компьютера,  цвет раскладки клавиш ENG/Русский разный,  клавиш: не менее 104 шт.  Длина кабеля не менее 2м  Цвет Белый  Мышь  Оптическая проводная разъем USB, не менее 4 клавиш  Разрешение сенсора не менее 3200 dpi  Длина кабеля не менее 2м  Цвет Белый | шт. | 30 |

В случае, если в документации (в каком-либо документе, входящем в состав документации, прикрепленном отдельным файлом к документации) имеются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания следует читать «знаки обслуживания или эквивалент», «фирменные наименования или эквивалент», «торговые наименования или эквивалент», «патенты или эквивалент», «полезные модели или эквивалент», «промышленные образцы или эквивалент», «товарный знак или эквивалент», «наименование места происхождения товара или эквивалент», «наименование производителя или эквивалент».

**2. Место поставки товара:** Россия, г. Грозный, проспект Исаева, 100

**3. Срок поставки товара:** в течение 7 (семи) календарных дней с момента заключения договора.

**4. Требования к качеству, безопасности, сроку и (или) объему предоставления гарантий качества поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества и (или) декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели;

4.5. Техническая документация на товар должна быть представлена на русском языке.

4.6. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.7. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.8. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок составляет не менее срок установленного заводом изготовителем (производителем). В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.