**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 штКоличество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): не менее 2штПортов USB Type-С: не менее 1Количество портов HDMI: не менее 1.0Разъемов DisplayPort, шт: не менее 1.0 Частота процессора в режиме Turbo: не менее 4,4 ГГцЦветовой охват sRGB: не менее 99 % Количество потоков процессора: не менее 12 Гц Максимальный объем оперативной памяти: не менее 16 ГигабайтНаличие порта Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45) - соответствие Регулировка высоты - соответствие Вращение экрана (портретный режим) - соответствиеРазмер 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 – соответствиеУгол 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 ГбайтНаличие 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 штКоличество 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 16Максимальный объем оперативной памяти: не менее 16 Гигабайт Наличие Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45) – соответствие Вращение экрана (портретный режим) – наличие Размер диагонали: не менее 27Разрешение 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 178.0Угол 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 512Наличие 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 27Разрешение экрана: не менее 2560x1440Количество портов HDMI: не менее 2Количество портов DisplayPort: не менее 1Контрастность: не менее 5000:1Максимальная частота обновления: не менее 165 ГцНаличие функции регулировки наклона – соответствие Тип матрицы: VA изогнутыйУгол обзора по вертикали, градус: не менее 178Угол обзора по горизонтали, градус: не менее 178Технология адаптивной частоты развёртки: AMD FreeSync, Nvidia G-SyncЦвет корпуса: БелыйЯркость: не менее 300 кд/м  | шт. | 30 |
| 4 | Системный блок  | Длина корпуса: не более 370 ммШирина корпуса: не более 180 ммВысота корпуса: не более 365 ммЦвет корпуса БелыйКоличество внутренних отсеков корпуса 3,25: не менее 2Количество внутренних отсеков корпуса 2,5: не менее 2Количество внутренних отсеков корпуса 2,5: не менее 1Предустановленная операционная система – наличие Операционная система: Windows не ниже 10 Поддержка автоматической установки оборудования по станадрту Plug-and-Play – наличиеПоддержка DirectX (в том числе аппаратное ускорение) – наличиеПоддержка JAVA – наличиеПоддержка DotNet – наличиеПоддержка виртуализации приложений, работающая в автономном режиме внутри клиентской ОС – наличиеВозможность подключения к корпоративным ресурсам для удаленных пользователей без создания виртуальной частной сети (VPN) – наличиеАвтоматическое распознавание съемных накопителей – наличиеВстроенное в операционную систему средство резервного копирования с графическим интерфейсом – наличиеОперационная система для рабочих станций – наличие Объем установленной оперативной памяти: не менее 16ГигабайтаЧастота оперативной памяти: не менее 5600МГцКоличество слотов M.2 Key M: не менее 2Количество потоков процессора: не менее 12Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): не менее 8Тип порта видеовыхода: HDMI, DPФорм-фактор SSD накопителя: m.2Объем видеопамяти: не менее 6 ГигабайтOpenGL: не менее 4.6Скорость передачи данных накопителя SSD при чтении: не менее 3000 Мбайт/сОбъем SSD накопителя: не менее 512ГигабайтаМощность системы охлаждения: не менее150ВтБлок питания: не менее 500Вт | шт. | 30 |
| 5 | Набор: клавиатура+мышь | Клавиатурапроводная клавиатура интерфейс USB для настольного компьютера, цвет раскладки клавиш ENG/Русский разный, клавиш: не менее 104 шт.Длина кабеля не менее 2мЦвет БелыйМышь Оптическая проводная разъем USB, не менее 4 клавишРазрешение сенсора не менее 3200 dpiДлина кабеля не менее 2мЦвет 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.