# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Наименование закупаемых Товаров:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование** | **Ед. изм.** | **ТЗ (описание/ состав)** | **Кол-во** | **Возможность аналога** |
| 1 | Мышь беспроводная A4Tech G9-500FS черный | шт | Гарантия продавца / производителя – 12 мес.  Страна-производитель – Китай  Общие характеристики –  Тип – мышь  Модель – A4Tech G9-500FS  Внешний вид  Основной цвет – черный  Управление  Общее количество кнопок – 4  Дополнительные кнопки – двойного клика  Датчик  Максимальное разрешение датчика – 1000 dpi  Тип сенсора мыши – оптический светодиодный  Частота опроса – 125 Гц  Режимы работы датчика – 1000 dpi  Конструкция  Материал изготовления – пластик  Хват – для правой руки  Бесшумные кнопки – есть  Подключение  Тип подключения – беспроводная  Интерфейс подключения – USB Type-A, радиоканал  Радиус действия беспроводной связи – 15 м  Питание  Тип источника питания – батарейка АА | 50 | Нет, т.к. должна быть обеспечена совместимость с радиомодулями |
| 2 | Мини ПК MSI Cubi 5 12M-016XRU | Шт | Гарантия продавца / производителя – 12 мес.  Страна-производитель – Китай  Общие параметры  Тип – мини ПК  Модель – MSI Cubi 5 12M-016XRU  Линейка – MSI Cubi  Код производителя – [9S6-B0A811-016]  Форм-фактор корпуса – неттоп  Цвет корпуса – черный  Программное обеспечение  Операционная система – без ОС  Процессор  Модель процессора – не ниже Intel Core i5-1235U  Общее количество ядер – 10  Количество производительных ядер – 2  Количество энергоэффективных ядер – 8  Количество потоков – 12  Базовая тактовая частота – 1.3 ГГц  Автоматическое увеличение тактовой частоты – 4.4 ГГц  Материнская плата  Сокет – BGA1744  Чипсет – SoC  Количество слотов оперативной памяти – 2  Оперативная память  Тип оперативной памяти – DDR4  Форм-фактор оперативной памяти – SO-DIMM  Количество установленных модулей – 1  Общий объем оперативной памяти – 8 ГБ  Видеокарта  Тип видеокарты – встроенная  Модель интегрированной видеокарты – Intel Iris Xe Graphics  Модель дискретной видеокарты – нет  Накопители данных  Конфигурация твердотельных накопителей (SSD) – 512 GB M.2 PCIe  Разъемы на фронтальной панели  USB порты – Thunderbolt 4 Type-C x1, USB 3.2 Gen2 Type-A x1  Аудиоразъемы – 3.5 мм jack (аудио/микрофон)  Разъемы на задней панели  USB порты – USB 3.2 Gen2 Type-A x2  Видеоразъемы – DisplayPort x1, HDMI x1  Версия видеоразъема – DisplayPort 1.4, HDMI 2.0b  Интернет/передача данных  Скорость сетевого адаптера – 2.5 Гбит/с  Стандарт Wi-Fi – 6E (802.11ax)  Версия Bluetooth – 5.3  Дополнительная информация  Мощность блока питания – 65 Вт  Габариты  Длина – 124 мм  Ширина – 124 мм  Высота – 53.7 мм  Вес – 1.265 кг | 7 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости. |
| 3 | Клавиатура Logi K-540 | шт | Тип соединения – беспроводная  Интерфейс – USB  Тип клавиатуры –Мембранная  Конструкция  Количество клавиш клавиатуры – 114  Тип клавиш – Физические  Размеры, мм – 457,3х193,5х24  Дополнительные  Бренд – Logitech G  Цвет – Черный, белый  Радиус действия, м – 10 | 2 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости |
| 4 | 23.8" Монитор MSI PRO MP242P черный | шт | Заводские данные  Гарантия продавца / производителя – 12 мес.  Страна-производитель – Китай  Общие параметры  Тип – монитор  Модель – MSI PRO MP242P  Код производителя – [9S6-3PA1AT-013]  Основной цвет – черный  Экран  Изогнутый экран – нет  Диагональ экрана (дюйм) – 23.8"  Максимальное разрешение – 1920x1080 (FullHD)  Тип подсветки матрицы – LED  Технология изготовления матрицы – IPS  Соотношение сторон – 16:9  Сенсорный экран – нет  Покрытие экрана – матовое  Поддержка HDR – нет  Технология защиты зрения – Flicker Free, Low Blue Light  Технические характеристики экрана  Размер видимой области экрана – 527 x 296.4 мм  Яркость – 250 Кд/м²  Контрастность – 1000:1  Максимальное количество цветов – 16.7 млн.  Динамическая контрастность – 100М:1  Время отклика пикселя (GtG) – 5 мс  Угол обзора по вертикали (градус) – 178°  Угол обзора по горизонтали (градус) – 178°  Размер пикселя – 274 мкм  Плотность пикселей – 92 ppi  Частота при максимальном разрешении – 75 Гц  Максимальная частота обновления экрана – 75 Гц  Глубина цвета – 6bit+FRC  Интерфейсы  Видеоразъемы – HDMI, VGA (D-Sub)  Количество и версия видеоразъемов – HDMI 1.4, VGA (D-Sub)  Другие разъемы – аудиовход  Выход на наушники – есть  Разъем HDMI – есть  Разъем VGA – есть  Направление разъемов – вертикальное  Функции  Цветовой охват sRGB – 95.5%  Цветовой охват Adobe RGB – 84.9%  Конструкция  Размер VESA – 100x100  Поворотная подставка – есть  Регулировка по высоте – есть  Регулировка наклона – есть  Поворот на 90° (портретный режим) – есть  Покрытие корпуса – матовое  Дополнительное оборудование  Встроенная акустическая система – есть  Мощность динамиков – 2 x 2 Вт  Питание  Расположение блока питания – встроенный  Потребляемая мощность при работе – 18 Вт  Потребляемая мощность в спящем режиме – 0.5 Вт  Мощность в выключенном режиме – 0.3 Вт  Напряжение питания – 100-240 В / 50-60 Гц  Дополнительно  Комплектация – документация, кабель HDMI, кабель питания  Габариты, вес  Ширина без подставки – 539.5 мм  Высота без подставки – 323.1 мм  Толщина без подставки – 48 мм  Ширина с подставкой – 539.5 мм  Минимальная высота с подставкой – 385.7 мм  Толщина с подставкой – 228.9 мм  Вес монитора с подставкой – 4.49 кг | 10 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости |
| 5 | 27" Монитор MSI PRO MP271 черный | шт | Тип – монитор  Модель – MSI PRO MP271  Код производителя – [9S6-3PA2CT-002]  Основной цвет – черный  Экран  Диагональ экрана (дюйм) – 27"  Максимальное разрешение – 1920x1080 (FullHD)  Тип подсветки матрицы – LED  Технология изготовления матрицы – IPS  Соотношение сторон – 16:9  Покрытие экрана – матовое  Технология защиты зрения – Flicker Free, Low Blue Light  Технические характеристики экрана  Размер видимой области экрана – 597.9 x 336.3 мм  Яркость – 250 Кд/м²  Контрастность – 1000:1  Максимальное количество цветов – 16.7 млн.  Время отклика пикселя – 5 мс  Угол обзора по вертикали (градус) – 178°  Угол обзора по горизонтали (градус) – 178°  Размер пикселя – 311 мкм  Плотность пикселей – 81 ppi  Частота при максимальном разрешении – 75 Гц  Максимальная частота обновления экрана – 75 Гц  Глубина цвета – 6bit+FRC  Интерфейсы  Видеоразъемы – HDMI, VGA (D-Sub)  Количество и версия видеоразъемов – HDMI 1.4, VGA (D-Sub)  Другие разъемы – аудиовход  Выход на наушники – есть  Разъем HDMI – есть  Разъем VGA – есть  Направление разъемов – вертикальное  Функции  Цветовой охват sRGB – 93.1%  Конструкция  Безрамочный дизайн – трехсторонний  Размер VESA – 100x100  Регулировка наклона – есть  Покрытие корпуса – матовое  Дополнительное оборудование  Встроенная акустическая система – есть  Мощность динамиков – 2 x 2 Вт  Питание  Расположение блока питания – встроенный  Потребляемая мощность при работе – 23 Вт  Потребляемая мощность в спящем режиме – 0.5 Вт  Мощность в выключенном режиме – 0.5 Вт  Напряжение питания – 100-240 В / 50-60 Гц  Дополнительно  Комплектация – документация, кабель HDMI, кабель питания  Габариты, вес  Ширина без подставки – 612.6 мм  Ширина с подставкой – 612.6 мм  Минимальная высота с подставкой – 456.8 мм  Максимальная высота с подставкой – 456.8 мм  Толщина с подставкой – 219.7 мм  Вес монитора с подставкой – 4.2 кг | 5 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости |

**Обоснование (дефектный акт) целесообразности закупки**

2.1. Оборудование необходимо для работы сотрудников IT-департамента и поддержания должного уровня запасов выдаваемых активов.

1. **Место доставки, сроки и порядок поставки товара**
   1. Место доставки товара: Крым, г. Ялта, с. Оползневое, ул. Генерала Острякова, д. 9.
   2. Срок поставки на весь перечень Товаров, указанный в Таблице 1 не должен превышать 20.02.2024. Срок поставки Товаров включает в себя срок их доставки до склада Покупателя.

3. **Общие сведения**

* 1. Поставляемая продукция должна полностью соответствовать требованиям, указанным в Техническом задании.
  2. Поставляемый Товар должен быть новым товаром. Качество товара должно соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Требования к упаковке и маркировке**
   1. Товар должен доставляться в упаковке, принятой для данного вида продукции. Упаковка должна обеспечить полную сохранность от всякого рода повреждений при перевозке, выполняемой в соответствии с нормами, установленными изготовителем.
   2. Маркировка должна содержать информацию о наименовании Товара, весе/объеме, сроке изготовления и сроке годности (если применимо), а также иную информацию, предусмотренную для данного вида продукции.
2. **Требования к гарантии и гарантийному сроку товара.**
   1. Гарантийный срок эксплуатации на товар составляет 12 месяцев и начинает исчисляться со дня подписания Заказчиком товаросопроводительных документов по форме Торг-12/ УПД. Если производителем Товара установлены стандартные гарантийные сроки, превышающие запрашиваемый гарантийный срок на Товар, то гарантийный срок на Товар устанавливается продолжительностью не менее срока, установленного производителем Товара.
3. **Требования по соответствию товаров определенным стандартам.**
   1. Все поставляемые товары должны быть экологически безопасными, новыми, соответствовать требованиям нормативно-технических документов для данного вида продукции и иметь необходимые паспорта и сертификаты качества (в случае, если они подлежат обязательной сертификации).
4. **Порядок расчётов**
   1. Цена Товара включает: стоимость доставки Товара по адресу Покупателя (при доставке учесть высоту зоны выгрузки (рампы) 97 см.), в том числе стоимость погрузки, перевозки, разгрузки, упаковки, маркировки, оформления сопроводительной документации, хранения, таможенные экспортные и импортные пошлины, все налоги, сборы, установленные законодательством РФ, действующие на момент поставки. А также любые иные расходы Поставщика, связанные с надлежащим исполнением обязательств по поставке.
   2. Расчеты осуществляются по безналичной форме в рублях РФ.