# 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 – КитайОбщие характеристики – Тип – мышьМодель – A4Tech G9-500FSВнешний видОсновной цвет – черныйУправление Общее количество кнопок – 4Дополнительные кнопки – двойного кликаДатчикМаксимальное разрешение датчика – 1000 dpiТип сенсора мыши – оптический светодиодныйЧастота опроса – 125 ГцРежимы работы датчика – 1000 dpiКонструкцияМатериал изготовления – пластикХват – для правой рукиБесшумные кнопки – естьПодключениеТип подключения – беспроводнаяИнтерфейс подключения – USB Type-A, радиоканалРадиус действия беспроводной связи – 15 мПитаниеТип 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 – КитайОбщие параметрыТип – мини ПКМодель – MSI Cubi 5 12M-016XRUЛинейка – MSI CubiКод производителя – [9S6-B0A811-016]Форм-фактор корпуса – неттопЦвет корпуса – черныйПрограммное обеспечениеОперационная система – без ОСПроцессорМодель процессора – не ниже Intel Core i5-1235UОбщее количество ядер – 10Количество производительных ядер – 2Количество энергоэффективных ядер – 8Количество потоков – 12Базовая тактовая частота – 1.3 ГГцАвтоматическое увеличение тактовой частоты – 4.4 ГГцМатеринская платаСокет – BGA1744Чипсет – SoCКоличество слотов оперативной памяти – 2Оперативная памятьТип оперативной памяти – DDR4Форм-фактор оперативной памяти – SO-DIMMКоличество установленных модулей – 1Общий объем оперативной памяти – 8 ГБВидеокартаТип видеокарты – встроеннаяМодель интегрированной видеокарты – Intel Iris Xe GraphicsМодель дискретной видеокарты – нетНакопители данныхКонфигурация твердотельных накопителей (SSD) – 512 GB M.2 PCIeРазъемы на фронтальной панелиUSB порты – Thunderbolt 4 Type-C x1, USB 3.2 Gen2 Type-A x1Аудиоразъемы – 3.5 мм jack (аудио/микрофон)Разъемы на задней панелиUSB порты – USB 3.2 Gen2 Type-A x2Видеоразъемы – DisplayPort x1, HDMI x1Версия видеоразъема – DisplayPort 1.4, HDMI 2.0bИнтернет/передача данныхСкорость сетевого адаптера – 2.5 Гбит/сСтандарт Wi-Fi – 6E (802.11ax)Версия Bluetooth – 5.3Дополнительная информацияМощность блока питания – 65 ВтГабаритыДлина – 124 ммШирина – 124 ммВысота – 53.7 ммВес – 1.265 кг | 7 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости. |
| 3 | Клавиатура Logi K-540 | шт | Тип соединения – беспроводнаяИнтерфейс – USBТип клавиатуры –МембраннаяКонструкцияКоличество клавиш клавиатуры – 114Тип клавиш – ФизическиеРазмеры, мм – 457,3х193,5х24ДополнительныеБренд – Logitech GЦвет – Черный, белыйРадиус действия, м – 10 | 2 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости |
| 4 | 23.8" Монитор MSI PRO MP242P черный | шт | Заводские данныеГарантия продавца / производителя – 12 мес.Страна-производитель – КитайОбщие параметрыТип – мониторМодель – MSI PRO MP242PКод производителя – [9S6-3PA1AT-013]Основной цвет – черныйЭкранИзогнутый экран – нетДиагональ экрана (дюйм) – 23.8"Максимальное разрешение – 1920x1080 (FullHD)Тип подсветки матрицы – LEDТехнология изготовления матрицы – IPSСоотношение сторон – 16:9Сенсорный экран – нетПокрытие экрана – матовоеПоддержка HDR – нетТехнология защиты зрения – Flicker Free, Low Blue LightТехнические характеристики экранаРазмер видимой области экрана – 527 x 296.4 ммЯркость – 250 Кд/м²Контрастность – 1000:1Максимальное количество цветов – 16.7 млн.Динамическая контрастность – 100М:1Время отклика пикселя (GtG) – 5 мсУгол обзора по вертикали (градус) – 178°Угол обзора по горизонтали (градус) – 178°Размер пикселя – 274 мкмПлотность пикселей – 92 ppiЧастота при максимальном разрешении – 75 ГцМаксимальная частота обновления экрана – 75 ГцГлубина цвета – 6bit+FRCИнтерфейсыВидеоразъемы – HDMI, VGA (D-Sub)Количество и версия видеоразъемов – HDMI 1.4, VGA (D-Sub)Другие разъемы – аудиовходВыход на наушники – естьРазъем HDMI – естьРазъем VGA – естьНаправление разъемов – вертикальноеФункцииЦветовой охват sRGB – 95.5%Цветовой охват Adobe RGB – 84.9%КонструкцияРазмер VESA – 100x100Поворотная подставка – естьРегулировка по высоте – естьРегулировка наклона – естьПоворот на 90° (портретный режим) – естьПокрытие корпуса – матовоеДополнительное оборудованиеВстроенная акустическая система – естьМощность динамиков – 2 x 2 ВтПитаниеРасположение блока питания – встроенныйПотребляемая мощность при работе – 18 ВтПотребляемая мощность в спящем режиме – 0.5 ВтМощность в выключенном режиме – 0.3 ВтНапряжение питания – 100-240 В / 50-60 ГцДополнительноКомплектация – документация, кабель HDMI, кабель питанияГабариты, весШирина без подставки – 539.5 ммВысота без подставки – 323.1 ммТолщина без подставки – 48 ммШирина с подставкой – 539.5 ммМинимальная высота с подставкой – 385.7 ммТолщина с подставкой – 228.9 ммВес монитора с подставкой – 4.49 кг | 10 | Нет, для обеспечения взаимозаменяемости |
| 5 | 27" Монитор MSI PRO MP271 черный | шт | Тип – мониторМодель – MSI PRO MP271Код производителя – [9S6-3PA2CT-002]Основной цвет – черныйЭкранДиагональ экрана (дюйм) – 27"Максимальное разрешение – 1920x1080 (FullHD)Тип подсветки матрицы – LEDТехнология изготовления матрицы – IPSСоотношение сторон – 16:9Покрытие экрана – матовоеТехнология защиты зрения – Flicker Free, Low Blue LightТехнические характеристики экранаРазмер видимой области экрана – 597.9 x 336.3 ммЯркость – 250 Кд/м²Контрастность – 1000:1Максимальное количество цветов – 16.7 млн.Время отклика пикселя – 5 мсУгол обзора по вертикали (градус) – 178°Угол обзора по горизонтали (градус) – 178°Размер пикселя – 311 мкмПлотность пикселей – 81 ppiЧастота при максимальном разрешении – 75 ГцМаксимальная частота обновления экрана – 75 ГцГлубина цвета – 6bit+FRCИнтерфейсыВидеоразъемы – HDMI, VGA (D-Sub)Количество и версия видеоразъемов – HDMI 1.4, VGA (D-Sub)Другие разъемы – аудиовходВыход на наушники – естьРазъем HDMI – естьРазъем VGA – естьНаправление разъемов – вертикальноеФункцииЦветовой охват sRGB – 93.1%КонструкцияБезрамочный дизайн – трехстороннийРазмер VESA – 100x100Регулировка наклона – естьПокрытие корпуса – матовоеДополнительное оборудованиеВстроенная акустическая система – естьМощность динамиков – 2 x 2 ВтПитаниеРасположение блока питания – встроенныйПотребляемая мощность при работе – 23 ВтПотребляемая мощность в спящем режиме – 0.5 ВтМощность в выключенном режиме – 0.5 ВтНапряжение питания – 100-240 В / 50-60 ГцДополнительноКомплектация – документация, кабель HDMI, кабель питанияГабариты, весШирина без подставки – 612.6 ммШирина с подставкой – 612.6 ммМинимальная высота с подставкой – 456.8 ммМаксимальная высота с подставкой – 456.8 ммТолщина с подставкой – 219.7 ммВес 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.