# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Наименование закупаемых Товаров:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование** | **Ед. изм.** | **ТЗ (описание/ состав)** | **Кол-во** | **Возможность аналога** |
| 1 |  SMART 51 (651404) Single Side Ethernet USB | шт | Заводские данные:Параметры печати – Монохромный ПолноцветныйВозможность кодировки – Магнитной полосы Метод печати - сублимация / термотрансферОбласть печати – в край Односторонняя печать – ДаДвусторонняя печать – Нет Ламинация (оверлей) – ДаДополнительная ламинация – Нет Разрешение печати - 300 dpiКол-во цветов – до 16,7 млн.цветов Штрих-код – Да Переворотное устройство – Нет Скорость печати (монохромная) - 5 сек.(720 карт/час)Скорость печати (YMCKO) – max 17 сек./карта (212карта/час)Подача карт – АвтоматическаяЗагрузчик, кол-во карт – 100 карт Выгрузчик, кол-во карт - 40 картМатериал карт – ПВХ, ПЭТ, Композитный ПВХ с покрытием PVCТолщина карт - 0.38мм - 1.0ммИнтерфейс передачи данных – USB/EthernetПрограмное обеспечение - Smart IDПО для создания макета – ДаПО для работы с базой данных – ДаПоддерживаемые платформы – Microsoft Windows 7/ 8 / 10 Mac OS, LinuxДрайвер Windows - В комплектеПамять – 64 MbТемпература работы - 15-35 °CПотребляемая мощность – 48WРазмеры (Ш х Д х В) - 165 x 390 x 210Вес, кг – 4,5 Гарантия - 2 года.  | 1 | Нет |
| 2 | Потолочное крепление для дисплеев Wize C5524A | шт | Заводские данные: Макс. вес нагрузки (на один модуль) – 36 кг. Мин. длина/высота стойки - 61 см.Макс. длина/высота стойки - 46 см. Макс. поворот - 360 град.Угол наклона (+) - 20 град. Макс. диагональ закреп. Монитора - 55 дюймы.Миним. диагональ закреп. монитора - 26 дюймы. VESA - 400x400.Цвет – черный.Назначение - для дисплеев и телевизоров.Способ монтажа - на потолок.Тип оборудования - крепление.   | 2 | Нет  |
| 3 | Картридж 659366 для Smart 21/31/51 | шт | Заводские данные: Картридж – 4 цветный.Ролик – самоочищающийсяС ламинацией ФК - для Smart 21/31/51 (YMCKO, 250 отп.)  | 6 | Нет |
| 4 | Чистящие карточки удлиненные  | шт | Заводские данные: Чистящая карта - пропитанная изопропиловым спиртом.Применяются - для автоматической чистки принтера Smart 51. | 5 | Нет |
| 5 | Карта Mifare стандартная | шт | Заводские данные:Рабочая частота – 13,56 МГцРасстояние считывания – до 10 смЧИП - Mifare-совместимыйЕмкость памяти – 1 кбТип памяти – чтение, записьМатериал – поливинилхлоридРазмеры - 86 х 54,0 х 0,8 ммДиапазон рабочих температур - от -35° С до +85° С при относительной влажности 90% | 2000 | Нет |
| 6 | Настольный считывательZ-2 (мод. MF) черный | шт | Заводские данные: Чтение/запись кода карточек 13,56 МГц- Mifare Ultralight, 1K, 4K - возможность обновления "FirmWare" пользователем.Применение для дисконтных и платежных систем, СКУД, идентификации, персонализации и других проектов использующих RFID технологии.Комплект разработчика SDK-Z2USB MF позволяет быстро освоить работу с картами Mifare. Идентификаторы: карты стандарта Mifare Ultralight, 1K, 4K.Дальность считывания карт/брелков- до 4 см.Интерфейс связи с компьютером: USBУдалённость адаптера от компьютера, не более 3 м.Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, двухцветный светодиод.Напряжение питания: по USBРазмеры: 110х80х27 мм. | 1 | Да, считывательZ-2(мод. MF-I) |
| 7 | Оборудование для онлайн контроля обходов «Стража» Считыватель RFID меток с GPS и сим картой для онлайн контроля обходов WM5000P4D  | шт | Заводские данные: Размеры в мм -120х68х32Вес в гр. – 221Память – 60 000 записей.Аккумулятор – 3.7В/3400МАПолный заряд – 2 часа. Корпус – пластиковый. Защита от воды и пыли – IP 67Температура применения: -50 / +85Считыватель меток – MЕТКИ RFID 125KHZ, Дистанция считывания 3-5 см.Связь с ПК – скорость передачи данных по USB: 12000 записей/минута.Сим карта – микро Ежемесячный интернет трафик – до 100 МБ.Уведомления – ОLED дисплей, вибромотор, LED индикатор, голосовой динамик.Дополнительные функции – GPS метки, GPS трекинг, голосовые звонки, громкая связь, будильник, кнопка SOS. | 2 | Да, Считыватель «Стража» RFID меток с сим картой для онлайн контроля обходов WM5000L4 |
| 8 | Люминесцентная RFID метка | шт  | Заводские данные: Модель – WM70YМатериал корпуса – пластик ABSРабочая частота – 125 KГЦТип памяти – только для чтенияРасстояние считывания – до 5 см.Класс защиты IP67Цвет - голубой Формат чипа EM-MARINEТип идентификатора – метка в жестком корпусе количество чипов 1Диапазон рабочей температуры – от -50 до +85 Вес 20 гр. |  130  | Да, RFID метка цветная |
| 9 | Док-станция KEYRON UCN3442 | шт | Заводские данные: Гарантия продавца - 12 мес.Тип - док-станцияМодель - KEYRON UCN3442Совместимые бренды – универсальныйИнтерфейс подключения к устройству - USB 3.2 Gen 1 Type-CПоддержка OTG - естьРазъемы USB - USB 2.0 Type A x2, USB 3.2 Gen1 Type-A x2, USB 3.2 Gen 1 Type-CВнешнее питание – нет Совместимые модели ноутбуков - универсальныйВидеоразъемы - HDMI x2, VGA (D-Sub)Картридер -  SD, microSD (TF)LAN разъем - LAN 1 Гбит/сАудиоразъемы – нетДругие разъемы – нет Тип питания - от USB | 1 | Нет |
| 10 | Мини ПК Tecno MEGA MINI M1 | шт | Заводские данные: Операционная система - Windows 11 HomeМодель процессора -  Intel Core i5-12450HОбщее количество ядер – 8Количество производительных ядер – 4Количество энергоэффективных ядер – 4Модель процессора - Intel Core i5-12450HОбщее количество ядер – 8Количество производительных ядер - 4Количество энергоэффективных ядер -4Сокет - BGA1744Чипсет – SoCТип оперативной памяти - DDR4Форм-фактор оперативной памяти - SO-DIMMТип видеокарты – встроеннаяМодель интегрированной видеокарты - Intel UHD GraphicsКонфигурация твердотельных накопителей (SSD) - 512 GB M.2 PCIeПорты USB Type-A - 2 x USB 3.2 Gen 2Порты USB Type-C – нет Аудиоразъемы - 3.5 мм jack (аудио/микрофон)Порты USB Type-A на задней панели - 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Gen 2Порты USB Type-C на задней панели - 2 x USB4Скорость сетевого адаптера -2.5 Гбит/сОкно на боковой стенке – нет Мощность блока питания - 120 ВтКоличество потоков – 12Базовая тактовая частота - 2 ГГцАвтоматическое увеличение тактовой частоты - 4.4 ГГцКоличество слотов оперативной памяти – 2Количество установленных модулей – 2Общий объем оперативной памяти - 16 ГБМодель дискретной видеокарты – нетКард-ридер – SDОптический привод – нетВидеоразъемы - 2 x HDMI, 2 x USB Type-CВерсия видеоразъема - HDMI 2.0Количество аналоговых аудиоразъемов – 0Стандарт Wi-Fi - 6 (802.11ax)Версия Bluetooth - 5.2Особенности - поддержка 4 дисплеевВысота - 38 мм | 1 | Нет  |
| 11 | Промышленный влагозащищенный монитор STM 32" | шт | Заводские данные: Влагозащищенный промышленный монитор STMДиагональ - 32 дюймаРазрешение - 1920х1080 пикселейФормат -16:9Угол обзора -160 градусовВремя отклика - 8 мсРазъемы - HDMI, VGA, USBВлагозащита - ip65Производитель - STЦвет - ЧерныйДиагональ - 3 | 2 | Нет  |

**Обоснование (дефектный акт) целесообразности закупки**

2.1. Технические и комплектующие потребности на период проведения второго этапа реновации для осуществления ведения деятельности физической безопасности.

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 позднее 20.12.2024. 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.

Составил:

Главный специалист

по контролю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Воробьев Н.С.

 *(должность) (подпись) (ФИО)*

Утвердил:

Руководитель проекта

по реновации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фомичев Д.А.

 *(должность) (подпись) (ФИО)*