# 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 Полноцветный  Возможность кодировки – Магнитной полосы  Метод печати - сублимация / термотрансфер  Область печати – в край  Односторонняя печать – Да  Двусторонняя печать – Нет  Ламинация (оверлей) – Да  Дополнительная ламинация – Нет  Разрешение печати - 300 dpi  Кол-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 – Автоматическая  Загрузчик, кол-во карт – 100 карт  Выгрузчик, кол-во карт - 40 карт  Материал карт – ПВХ, ПЭТ, Композитный ПВХ с покрытием PVC  Толщина карт - 0.38мм - 1.0мм  Интерфейс передачи данных – USB/Ethernet  Програмное обеспечение - Smart ID  ПО для создания макета – Да  ПО для работы с базой данных – Да  Поддерживаемые платформы – Microsoft Windows 7/ 8 / 10 Mac OS, Linux  Драйвер Windows - В комплекте  Память – 64 Mb  Температура работы - 15-35 °C  Потребляемая мощность – 48W  Размеры (Ш х Д х В) - 165 x 390 x 210  Вес, 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 – самоочищающийся  С 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 МГц Расстояние считывания – до 10 см ЧИП - Mifare-совместимый Емкость памяти – 1 кб Тип памяти – чтение, запись  Материал – поливинилхлорид Размеры - 86 х 54,0 х 0,8 мм Диапазон 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: USB  Удалённость адаптера от компьютера, не более 3 м.  Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, двухцветный светодиод.  Напряжение питания: по USB  Размеры: 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 -120х68х32  Вес в гр. – 221  Память – 60 000 записей.  Аккумулятор – 3.7В/3400МА  Полный заряд – 2 часа.  Корпус – пластиковый.  Защита от воды и пыли – IP 67  Температура применения: -50 / +85  Считыватель 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 – WM70Y  Материал корпуса – пластик ABS  Рабочая частота – 125 KГЦ  Тип памяти – только для чтения  Расстояние считывания – до 5 см.  Класс защиты IP67  Цвет - голубой  Формат чипа EM-MARINE  Тип идентификатора – метка в жестком корпусе количество чипов 1  Диапазон 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-станция  Модель - KEYRON UCN3442  Совместимые бренды – универсальный  Интерфейс подключения к устройству - USB 3.2 Gen 1 Type-C  Поддержка OTG - есть  Разъемы USB - USB 2.0 Type A x2, USB 3.2 Gen1 Type-A x2, USB 3.2 Gen 1 Type-C  Внешнее питание – нет  Совместимые модели ноутбуков - универсальный  Видеоразъемы - HDMI x2, VGA (D-Sub)  Картридер -  SD, microSD (TF)  LAN разъем - LAN 1 Гбит/с  Аудиоразъемы – нет  Другие разъемы – нет  Тип питания - от USB | 1 | Нет |
| 10 | Мини ПК Tecno MEGA MINI M1 | шт | Заводские данные:  Операционная система - Windows 11 Home  Модель процессора -  Intel Core i5-12450H  Общее количество ядер – 8  Количество производительных ядер – 4  Количество энергоэффективных ядер – 4  Модель процессора - Intel Core i5-12450H  Общее количество ядер – 8  Количество производительных ядер - 4  Количество энергоэффективных ядер -4  Сокет - BGA1744  Чипсет – SoC  Тип оперативной памяти - DDR4  Форм-фактор оперативной памяти - SO-DIMM  Тип видеокарты – встроенная  Модель интегрированной видеокарты - Intel UHD Graphics  Конфигурация твердотельных накопителей (SSD) - 512 GB M.2 PCIe  Порты USB Type-A - 2 x USB 3.2 Gen 2  Порты 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 2  Порты USB Type-C на задней панели - 2 x USB4  Скорость сетевого адаптера -2.5 Гбит/с  Окно на боковой стенке – нет Мощность блока питания - 120 Вт  Количество потоков – 12  Базовая тактовая частота - 2 ГГц  Автоматическое увеличение тактовой частоты - 4.4 ГГц  Количество слотов оперативной памяти – 2  Количество установленных модулей – 2  Общий объем оперативной памяти - 16 ГБ  Модель дискретной видеокарты – нет  Кард-ридер – SD  Оптический привод – нет  Видеоразъемы - 2 x HDMI, 2 x USB Type-C  Версия видеоразъема - HDMI 2.0  Количество аналоговых аудиоразъемов – 0  Стандарт Wi-Fi - 6 (802.11ax)  Версия Bluetooth - 5.2  Особенности - поддержка 4 дисплеев  Высота - 38 мм | 1 | Нет |
| 11 | Промышленный влагозащищенный монитор STM 32" | шт | Заводские данные:  Влагозащищенный промышленный монитор STM Диагональ - 32 дюйма Разрешение - 1920х1080 пикселей Формат -16:9 Угол обзора -160 градусов Время отклика - 8 мс Разъемы - HDMI, VGA, USB Влагозащита - ip65  Производитель - ST  Цвет - Черный  Диагональ - 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)*