УТВЕРЖДАЮ
Коммерческий директор по сбыту
_____Сыздыков К.Г.
«15» 12 2020 г.

Техническая спецификация

«Услуги по ремонту и техническому обслуживанию системы контроля доступа в административном и производственном здании АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»

Техническая спецификация на услуги по ремонту и техническому обслуживанию системы контроля доступа ситуативном и производственном здании АО «Мангистауская региональная электросетевая компания» включает в себя:

1.Исполнитель осуществляет следующие услуги:

1.1 ТО СКУД, обеспечивающее их постоянное, бесперебойное и надежное функционирование и предупреждение отказов.

1.2 Техническое обслуживание и программирование турникета

2. Исполнитель обеспечивает при проведении оказываемых услуг:

- сопровождение программно-аппаратного комплекса, обеспечение его безотказной работы;
- по заявкам заказчика, в целях решения вопросов безопасности перенос контроллеров замка с одного места в другое место.
- ремонт шлагбаумов в зданиях РДЦ, Актауского РЭС;
- текущий ремонт и устранение всех неисправностей, возникающих в процессе установки дальнейшей эксплуатации оборудования;
- обслуживания сервер станции Персональный компьютер для администрирования;
- обслуживания и обеспечение его безотказной работы терминала учета рабочего времени PERCo-CR01;
- обеспечение его безотказной работы контроллер регистрации PERCo-CR01 предназначен для организации учета рабочего времени и контроля трудовой дисциплины;
- обслуживание интерфейс связи с ПК и с другими контроллерами системы – Ethernet (обеспечивается поддержка стека протоколов TCP/IP (ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, DHCP);
- обеспечение бесперебойной работы контроллер регистрации PERCo-CR01 LICON (имеет два встроенных считывателя бесконтактных карт доступа формата EMM/HID для регистрации прихода/ухода, места для предъявления карт помечены пиктограммами);
- обеспечение работы контроллера CR01CR01 имеет ЖКИ, на котором отображается;
- информация о том, какой из считывателей регистрирует «вход», а какой «выход» (соответствие левого и правого считывателя событиям Вход и Выход задается программно);
- фамилия владельца карты (при наличии связи с сервером системы);
- информация о нарушениях – повторное предъявление карты на вход и выход, нарушение времени, зональности (нарушения сопровождаются звуковой индикацией);
- обслуживание программы Windows 10 Professional Russian/SP2;
- программное обеспечение ПЭВМ плюс ключ защиты. Обеспечивать работу устройствами;
- обслуживание считывателя проксимити карты формата EM – marin (КИБИ -001). Накладной. Выходной день – Интерфейс Touch Memory. Подключается к С2000-4;
- обслуживание блок источника питания, резервированный ИВЭПР 12/5 исп. К1(12В5А) и 12V 3А/Ч;
- программное обеспечение ПЭВМ плюс ключ защиты. АРМ начальника службы охраны. Обеспечивает подключение к нескольким АРМ «Орион» через локальную или телефонную сеть. Функции: управление, отображение состояния охраняемого объекта, протокол всех событий, формирование отчетов по запросам;

- Программирование проксимити карт (карт доступа) по мере необходимости;
- Обеспечить связь с компьютером отдела управления персоналом, передачу следующей сводной информации, прибытие/убытие сотрудника, выдача ежедневных результатов опоздавших, отсутствовавших. Программирование для выдачи сводной информации;
- Наладка работы контроля доступа в административных здании АО «Мангистауская региональная электросетевая компания» соединение в единую сеть выдача, сводной информации по посетителям в разрезе сотрудников;

11.Количество и наименование установленного оборудования

№	Наименование услуг	Техническая характеристика (описание) услуг с указанием (СТ РК, ГОСТ/СНиП и т.д.)	Единица измерение	Количество
1	Тумбовой турникет PERCo -TB01A	Турникет тумбовый эл/мех со встроенными считывателями карт формата EMM/HID(Wiegand) и автоматическими планками «Антипаника». Для эксплуатации в закрытых помещениях, цвет стойки и крышки – нержавеющая сталь. Турникет со встроенным блоком управления, пульт управления, пропускная способность 30 чел./мин. 12В DC, 200мА, t=+1С +40С, блок питания, габаритные размеры (с планками) 1050х684х1030 мм, вес брутто 50кг.	Комплект	3
2	Контроллер PERCo-TB01A	Универсальный контроллер замка/турникета под 2 выносных считывателя, интерфейс связи – Ethernet интерфейс подключения внешних устройств – RS – 485	Комплект	3
3	Блок Питания ИВЭПР12/5 исп. К1(12В 5А)	Источник вторичного электропитания резервированный. Максимальная емкость АКБ -2х7 А*ч. Ток нагрузки 5,0 А или 5,5 (15мин). Входное напряжение 13,65 ± 0,15В. -10°С до +40°С. Наработка на отказ не менее 40000ч.	Комплект	2
4	ПО PERCo-S-20	Формула:Модуль интеграции PERCo-S-20 с 1С: Предприятие 8* с учетом времени	Комплект	1
5	Персональный компьютер PC Dell	Системный блок Intel Core i3 – 4130/4Gb/50Gb/DVD/FreeDos Модуль: Intel IMEDIA L4880 (DT.U87MC.002) Процессор: Intel Core i3 - 4130 Оперативная память: 4Gb Жесткий диск 500Gb; Оптический привод: DVD Монитор Acer G206HLBB 20”	Комплект	2

3.Требования к Исполнителю.

1) Свидетельство специалиста по установке систем и оборудования PERCo – не менее 1 человек
2) Свидетельство специалиста по сервисному обслуживанию систем и оборудования PERCo – не менее 1 человек
3) присвоенный персоналом соответствующей группы по электробезопасности для работы для работы в электроустановках до 1000 Вольт – не менее 1 человек
4) курс “Гражданская защита” – не менее 1 человек
Все документы, подтверждающие квалификацию сотрудников, должны быть в оригинале или нотариально заверенными копиями. Представлены документы должны быть актуальными и действительными на момент подачи и подведения итогов тендера. В случае представления документов на иностранном языке, необходимо представить нотариально заверенный перевод таких документов на русский или государственный язык.

Сроки оказания услуг: Оказания услуг должно проводиться с момента заключения договора до 31 декабря 2021 года.
Место оказания услуг: Мангистауская область, г. Актау, мкр 29а, здание 97

Начальник ОИТ **Е.Балтабаев**