

Техническая спецификация на проведение

Монтажных и пусконаладочных работ по оснащению охранной сигнализацией периметра и системой тревожной сигнализации объекта ДП «ОРТАЛЫ К».

Система охранной сигнализации периметра

Произвести монтаж одного рубежа системы охраны периметра на базе существующей системы охранной сигнализации ИСБ «Орион ПРО» НВП «Болид». Системой охранной сигнализации оборудуется: - примыкающая к забору полоса отчуждения. Периметр защищенной зоны оборудуется 1 рубежом охранной сигнализации. Средства обнаружения охранной сигнализации периметра защищенной зоны располагаются в полосе отчуждения и должны обеспечивать выдачу тревожного сигнала при попытках преодоления зоны отчуждения. Защищаемый периметр оборудуется радиоволновыми двухпозиционными извещателями в полосе отчуждения. Информация о состоянии системы охраны периметра выводится в виде графического отображения на существующий сервер системы безопасности. Длина зоны обнаружения не должна превышать 100м.

Необходимо смонтировать систему тревожно-вызывной сигнализации, предназначенную для экстренного вызова сил охраны и реагирования, информирования центрального пункта управления о совершении несанкционированных действий, выдачи сигнала о принуждении со стороны нарушителя, для контроля жизнедеятельности сил охраны и реагирования непосредственно на постах охраны.

Необходимо выполнить монтажные и пусконаладочные работы следующего оборудования и материалов:

- 1) Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Контроль 20 шлейфов, возможность программирования параметров каждого шлейфа для работы в режиме охранной или пожарной сигнализации – 2шт;
- 2) Извещатель радиоволновой двухпозиционный. Радиоволновые, двухпозиционные извещатели. Высокая помехоустойчивость, улучшенные эксплуатационные характеристики. Выход - контакты реле. Работоспособность при высоком уровне снежного покрова. Узкая зона обнаружения, до 200м Диапазон скоростей: 0,1...10 м/с Диапазон рабочих температур: минус -50° ... +65°С – 12 комплектов;
- 3) Извещатель радиоволновой двухпозиционный. Извещатель охранный радиоволновой линейный. Узкая зона обнаружения благодаря высокой (24ГГц) частоте работы передатчика. Ширина зоны обнаружения при длине участка 50м - 1м. Напряжение питания извещателя - 9-30 В. Ток потребления - не более 35мА. Диапазон рабочих температур -50 +65С; высокая помехоустойчивость – 8 комплектов.
- 4) Приемник радиоканальный, входящий в состав аппаратуры радиоуправления и охранной сигнализации на 20 каналов, предназначенный для приема по радиоканалу сигналов тревоги от носимых радиокнопок и стационарных радиопередатчиков – 1 шт;
- 5) Передатчик стационарный однозонный, мгновенный ШС и ШС с задержкой, выход на светодиод, встроенная антенна, до 1500 м в прямой видимости. Предназначен для беспроводной передачи сигнала тревоги от приемно-контрольных приборов или извещателей охранной сигнализации – 5 комплектов;

- 6) Кнопка тревожная с фиксацией (пластиковый ключ), восстановление: ключом. Тип контактов: НЗ, НР. Габариты: 52мм x 52мм x 27мм- -5 комплектов;
- 7) Блок резервированного питания под 2 АКБ 12В-5А – 20 комплектов;
- 8) Блок резервированного питания 12В-5А – 6 комплектов;
- 9) Оповещатель охранно-пожарный комбинированный 105 ДБ, 12В/250 мА, имеет один вход на световой и звуковой оповещатель – 1 шт;
- 10) Аккумуляторная батарея 12В-7А – 48 шт;
- 11) Опора металлическая 80x80мм, для установки охранного извещателя – 40 комплектов;
- 12) Шкаф металлический IP 65 (600x400x250) – 20 комплектов;
- 13) Сальник РГ 29 (18-24мм) (гермоввод) – 120 комплектов;
- 14) Коробка протяжная распределительная – 20 комплектов;
- 15) Лоток перфорированный с крышкой (50x50x3000). Крепежный материал в комплекте. – 1480 м;
- 16) Кабель сигнальный слаботочный – 4385м;
- 17) Кабель силовой – 1800м;
- 18) Кабель оптический – 1500м;
- 19) Труба ПНД, кабельный канал, металлическая гофра – 300м.

Необходимо осуществить поставку следующего оборудования охраны периметра:

1. Извещатель радиоволновой двухпозиционный. Радиоволновые, двухпозиционные извещатели. Высокая помехоустойчивость, улучшенные эксплуатационные характеристики. Выход - контакты реле. Работоспособность при высоком уровне снежного покрова. Узкая зона обнаружения, до 200м
Диапазон скоростей: 0,1...10 м/с Диапазон рабочих температур: минус -50° ... +65°С – 12 комплектов;

Требования к исполнителю:

1. Иметь квалифицированных специалистов, прошедших обучение по промышленной безопасности на опасных производственных объектах не менее – 3-х человек (копии удостоверения, протокол обучения).
2. Иметь специалистов по электробезопасности 4-группы не менее-4-х человек (копии удостоверения, протокол обучения).
3. Иметь специалистов по электробезопасности 5-группы не менее-1-го человека (копии удостоверения, протокол обучения).
4. Иметь специалистов, имеющих допуск к высотным работам не менее 4-х человек (копии удостоверения, протокол обучения).
5. Иметь в специалистов по интегрированной системе охраны (предоставит подтверждающие документы сертификаты, удостоверения).
6. Иметь квалифицированных специалистов, прошедших обучение и проверку знаний по вопросам безопасности и охраны труда не менее 3х человек.
7. Иметь 2-х аттестованных инженерно-технических работников, работающих у потенциального поставщика. Документом, подтверждающим наличие потенциального поставщика аттестованного инженерно-технического работника, является электронная копия квалификационного аттестата, выданного в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и копия приказа о назначении или копия трудовой книжки.
8. Наличие у исполнителя опыта работы в течении последних 5 лет, на рынке закупаемых однородных товаров, работ, услуг, в том числе в уранодобывающей отрасли не менее 3-го года, подтвержденных оригиналами или нотариально

заверенными копиями соответствующих актов, прием и передачу оборудования, а также выполненных работ, оказанных услуг.

9. Необходимо наличие у исполнителя «талона уведомления о начале осуществления деятельности по монтажу, наладке и техническому обслуживанию средств охранной сигнализации на территории Республики Казахстан», зарегистрированного в ОКОД ДВД (Отдел по контролю за охранной деятельностью Департамента внутренних дел).
10. Наличие у потенциального поставщика лицензии СМР не ниже II категории с видом работ: «Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с: Объектами театрально-зрелищного, образовательного, спортивного назначения, Связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, и иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения».
11. Наличие лицензии на проектирование с видом работ: «Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию: -Общереспубликанских и международных линий связи (включая спутниковые) и иных видов телекоммуникаций; -Местных линий связи, радио-, телекоммуникаций; -Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:- Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ; -Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше; Внутренних систем слаботочных устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей».
12. Предоставить сертификаты на предлагаемое оборудование.
13. Обладать собственной или арендованной производственной базой с производственными цехами и оснащенной лабораторией для тестирования и ремонта оборудования (стенды для проверки работоспособности, осциллограф, приборы высокочастотные измерительные и др.).


Перед допуском к работе сотрудники и персонал Исполнителя обязаны иметь спецодежду, индивидуальные средства защиты, защитную обувь. Исполнитель обязан предоставлять ежедневную оперативную информацию о ходе выполнения графика работ. Проживание и питание Исполнитель обеспечивает самостоятельно.

Начальник СБ




Ходжаназаров М.Т.

Начальник СЗ



Умбетбаев Е.Б.

Менеджер СБ



Крыльцов Н.С.

