



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 351394
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (64-2 Р, 1184429) Работы по установке/монтажу систем безопасности

Заказчик Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"
Организатор Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	64-2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по установке/монтажу систем безопасности, Работы по установке/монтажу систем безопасности и аналогичных систем
Дополнительная характеристика	Работы по монтажу и пуско-наладке периметральной сигнализации и системы контроля и управления доступом(СКУД) для объекта ВНС Каламкас
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., Мангистауская область, месторождение Каламкас
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 03.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1. Основание для выполнения Работ: Необходимость обеспечения выполнения работ по монтажу и пуско-наладке периметральной сигнализации и системы контроля и управления доступом на объектах АО Мангистаумунайгаз.
2. Организация-заказчик: АО Мангистаумунайгаз
3. Подрядчик: _____
4. Наименование объекта: Объект АО «Мангистаумунайгаз»: ВНС ПУ КМГ
5. Цель Работ: Работы по монтажу и пуско-наладке периметральной сигнализации и системы контроля и управления доступом на объекте ВНС ПУ КМГ.
6. Основное содержание и требования к Работам: 1) Выполнение работ по согласованному графику с Заказчиком на объекте: ВНС ПУ КМГ АО «Мангистаумунайгаз».
2) Внедряемая система охранной сигнализации периметра объекта должна обеспечивать выдачу сигнала «Тревога» на пульт охраны при попытке преодоления любого участка ограждения путем перелаза и несанкционированный проезд или проход через въезды по всему периметру объекта ВНС ПУ КМГ.
3) Предоставление Инструкций Пользователя и консультаций по вопросам правильной эксплуатации; Предоставление Заказчику необходимых технических документов (исполнительные схемы, акты и пр.)
4) Исполнитель должен соблюдать при выполнении работ правила техники безопасности, пожарной безопасности, правила и нормы охраны труда, правила внутреннего распорядка, установленного Заказчиком
7. Общие требования к оборудованию и материалам при выполнении Работ: 1) Требования к системе охранной сигнализации периметра (СОСП).
1. Оборудование системы охранной сигнализации периметра объекта должно обеспечивать выдачу сигнала «Тревога» на пульт охраны при попытке преодоления любого участка ограждения путем перелаза и несанкционированный проезд или проход через въезды по всему периметру объекта ВНС ПУ КМГ.
2. Оборудование системы охранной сигнализации должны быть интегрированы через 485 интерфейс с «АРМ» системой, на которой выводятся информация о месте срабатывания «Тревоги»
3. Система должна позволять:
- сохранение и копирование настроек
- журнал событий по каждому каналу
- ручной и дистанционный контроль работоспособности
- цветовая индикация рабочего состояния датчиков
- горячая замена плат канальных
- настройка по 10 параметрам для корректной работы на любом типе заграждения
- повышенная защита от наводимых электромагнитных полей в соответствии с ГОСТ Р50009-2000 степень жесткости 3
- допускается наличие растительности (трава, кусты, отдельные деревья) и высокого снега в зоне обнаружения
- установка на пересеченной местности (перепады высот)





- не реагирует на птиц и мелких животных массой до 20 кг

Участки периметра подлежат блокированию охранными вибрационными извещателями и распределяются по зонам. Каждая зона не больше 150 метров

до 4 каналов НЧ или ВЧ с независимой настройкой;

длина чувствительного кабеля до 1000 м на каждый канал;

«сухие контакты», интерфейс «RS-485»;

вероятность обнаружения не менее 0,98;

наработка на ложную тревогу не менее 1 500 ч.;

напряжение питания от 10 до 30 В постоянного тока;

потребляемый ток не более 20 мА, 24 В;

диапазон рабочих температур от минус 60°С до плюс 60°С, IP65.

зоны автомобильных ворот блокируются от несанкционированного проезда радиоволновыми извещателями, которые устанавливаются на опоры согласно схеме. Кол-во въездов – 2 шт:

вероятность обнаружения не менее 0,98;

«сухие контакты», интерфейс «RS-485»;

высота установки 0,85 м;

допустимая высота травы – 0,4 м, снега – 0,5 м;

напряжение питания от 9 до 30 В постоянного тока;

ток потребления не более 50 мА;

диапазон рабочих температур от минус 50°С до плюс 80°С, IP55.

4. СОСП разбивается на зоны в соответствии с планом расположения охранных зон (приложение №1.1). Конфигурация охранных зон должна максимально обеспечивать удобство и оперативность реагирования по сигналам тревог сотрудниками охраны. Ворота должны быть выделены в отдельные охранные зоны.

5. Требования к приемно-контрольному оборудованию СОСП:

- В качестве системы сбора и обработки информации использовать программно-аппаратный комплекс.

- Для вывода сигналов СОСП предусмотреть один АРМ поста охраны: в помещении.

На пост установить компьютер с ПО «АРМ» и соответствующие приборы для обеспечения следующих функций:

- круглосуточную возможность постановки (снятия) шлейфов охранной сигнализации на охрану (с охраны);

- звуковую и световую сигнализацию о состоянии разделов охранной сигнализации на блоках контроля и индикации;

- постановку/снятие с охраны разделов охранной сигнализации;

- контроль вскрытия корпусов элементов системы;

- контроль состояния каждой зоны СОСП;

- архивирование событий в СОСП.

6. На посту охраны предусмотреть установку приемно-контрольного оборудования, позволяющую локально с поста осуществлять постановку на охрану/снятие с охраны зон соответствующих ворот с помощью карты-идентификатора сотрудника охраны.

7. Предусмотреть резервирование электропитания всех приборов системы на время не менее 24 часов в дежурном режиме.

Компьютер АРМ поста охраны должны быть зарезервированы не менее чем на 30 мин.

8. Настроить оборудования в нескольких режимах согласно сезонам года

9. Приложение №1.1 – План расположения охранных зон)

2) Требования к системе контроля и управления доступом

1. Турникет — Основная задача турникета — создать физическую преграду перед человеком, до его авторизации, которая может осуществляться с помощью механизмов или электронных устройств, или до принятия решения сотрудником, отвечающим за пропуск на территорию.

Особенности:

1). В турникете-триподе предусмотрена возможность аварийного дистанционного складывания планок по сигналу от системы контроля доступа или при аварийном отключении питающего напряжения.

2). Управление турникетом возможно как от системы контроля доступа, так и автономно с помощью пульта дистанционного управления (входит в стандартный комплект поставки) или устройства радиуправления (приобретается отдельно).

2. Шлагбаум должен быть оснащен:

стойка;

стрела и опора для нее (на противоположной стороне проезда);

антенна и радиоприемник;

брелок для управления шлагбаумом (как правило, в комплекте идет 2 шт.);

фотоэлемент;

резиновые накладки;

светоотражающие наклейки и др. элементы.

светосигнальная лампа или светофор

3. Считыватели mifare работают на частоте 13,5 МГц.

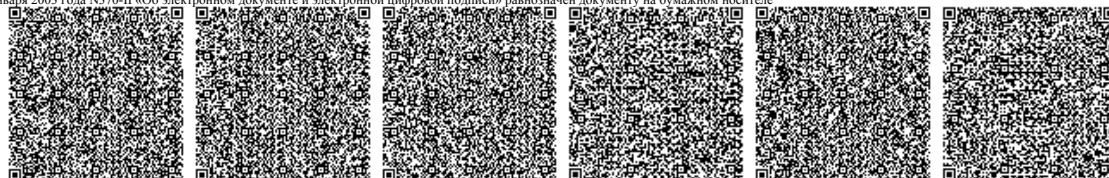
4. Карточки для системы радиочастотной идентификации RFID

Особенности:

Метка RFID Card 13,56 мГц MFS50

7. Перечень поставляемого оборудования: Периметральная безопасность:

1) Вибрационное средство обнаружения. Блок электронный, комплектуется платами каналов НЧ/ВЧ с возможностью установки до





четырёх плат канальных НЧ и ВЧ в любой комбинации – не менее 3шт.

2) Канал для регистрации воздействий в низкочастотном диапазоне (перелаз, разрушение ограждения). Поставляется в комплекте с муфтой оконечной не менее 6 комплектов.

3) Программное обеспечение для настройки вибрационного средства обнаружения, заменяет пульт управления.

4) Преобразователь интерфейсов USB/RS-485. Предназначен для подключения вибрационного средства обнаружения к компьютеру не менее 1шт.

5) Трибоэлектрический кабель чувствительный поставляется на барабанах не менее 645м.

6) Проволока вязальная для крепления 1000 м КЧ (КЧ-Э), поставляется в бухтах по 5 кг не менее 1 бухт.

7) Радиолучевое средство обнаружения предназначены для охраны ровных, открытых участков местности, формирования при пересечении нарушителем охраняемого участка сигнала тревоги, передачи сигнала тревоги на пульт охраны. Узкая зона обнаружения длиной до 50м. RS-485 настройка с ПК не менее 2 комплектов.

8) Коробка распределительная с датчиком вскрытия корпуса, с кабельным вводом М16 для кабелей диаметром от 4 до 8 мм не менее 4шт., клеммной колодкой 10 контактов не менее 4 шт., предназначена для коммутации питающих и сигнальных линий, IP65. Не менее 6 комплектов.

9) Коробка распределительная с датчиком вскрытия корпуса, с кабельным вводом М16 для кабелей диаметром от 4 до 8 мм не менее 6шт., клеммной колодкой 10 контактов не менее 6 шт., предназначена для коммутации питающих и сигнальных линий, IP65. Не менее 1 комплектов.

10) Блок питания для охранного извещателя. Для отключения выходного напряжения предусмотрен тумблер. Блок питания оснащен датчиком вскрытия корпуса. Имеет встроенную защиту от перенапряжений на входе 220 В, и выходе 24 В, устойчив к воздействию электромагнитных помех по ГОСТ Р 50009-2000. Выходное напряжение - 24В, выходной ток - 0,5А, от минус 40°С до плюс 60°С, IP65. не менее 2шт.

11) Компьютер в комплекте с монитором не менее 21” не менее 1шт. Процессор: CPU не менее 7-го поколения, видеоконтроллер – встроенный, жесткий диск объемом не менее 500 Гб, объем установленной памяти - не менее 4Гб, тип памяти - DDR4, оптический привод: DVD±RW, операционная система: предустановленная лицензионная ОС Microsoft Windows 10 Профессиональная 64-бит, клавиатура: должна быть того же производителя, что и системный блок, по цвету совпадать с корпусом системного блока; манипулятор "мышь": должна быть того же производителя, что и системный блок, по цвету совпадать с корпусом системного блока.

12) Расходные материалы не менее 1 комплекта.

Система контроля и управления доступом (СКУД):

1) Программное Обеспечение «СКУД» - Модуль охраны не менее 1 лицензии.

2) Программное Обеспечение «СКУД back-office» - Модуль администратор (управление, администрирование и т.д.) не менее 1 лицензии; Модуль отчетов не менее 1 лицензии.

3) Аппаратная часть:

• Компактный турникет-трипод с запатентованной автоматической функцией складывания трёх планок в режиме «Антипаника».

Турникет может работать как от пульта дистанционного управления охранника, так и под управлением системы контроля доступа не менее 1 шт.

• Автоматический шлагбаум GARD 3000 (дюралайт) — шлагбаум автоматический с подсветкой дюралайт. Тумба правая/левая с приводом и блоком управления. Класс защиты IP54. Новый дизайн. Цвет RAL 9006. Стрела круглая алюминиевая 3 м. Функция "антиветер" не менее 1шт.

• Считыватель бесконтактных карт не менее 2шт.

• Карты доступа бесконтактные не менее 10шт.

9. Установки, монтаж и настройка систем: 1) Работы по монтажу оборудования системы охранной сигнализации периметра, прокладка кабеля на заборе, настройка систем диагностика, настройка (адаптация к существующей сети), обучение персонала и консультационные услуги по работе с системой.

2) Работы по монтажу оборудования системы контроля и управления доступом. Настройка систем диагностика, настройка (адаптация к существующей сети), обучение персонала и консультационные услуги по работе с системой.

10. Требования и гарантийный срок: 1) Поставщик предоставляет товар, услуги и все сопутствующие товары и услуги (транспортные, расходные материалы и т.д) необходимые для выполнения установки оборудование на объекте Заказчика.

2) Гарантия на оборудование и монтажные работы не менее 12 месяцев.

11. Требования к подрядчику при выполнении работ: 1) Поставляемое оборудование должно быть новым и ранее не использованным. Не допускается поставка товара, бывшего в употреблении, с консервации, восстановленного, после капитального ремонта, выставочных образцов.

2) Оборудование должно быть предназначено для использования на территории РК, с годовой (1 год) технической поддержкой от завода производителя оборудования.

3) Поставщик предоставляет гарантийную поддержку системы (замена оборудования) в течение 1 года со дня заключения договора, осуществляет консультационную поддержку посредством телефонной связи и интернет.

4) На все оборудование Поставщик предоставляет сертификаты и паспорта.

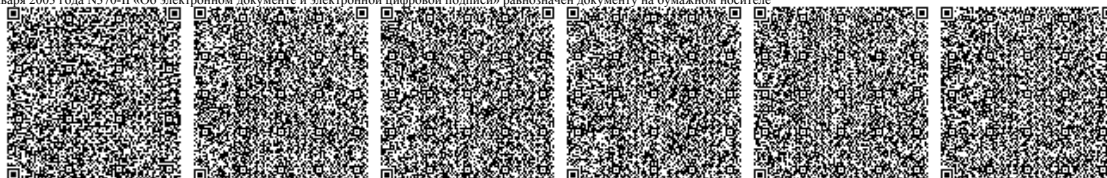
5) Потенциальный поставщик должен предоставить копию договора обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей.

12. Срок выполнения работ: с момента подписания договора по 31.03.2020 г.

13. Порядок и форма выполнения работ: Работы производятся согласно требований Заказчика.

14. Требования контроля и приёмки выполненных работ: По окончании работ Подрядчик должен предоставить:

- Исполнительную документацию согласно выполненной работы;





- Руководство по эксплуатации систем на государственном/русском языке;
- Лицензии на программное обеспечение если таковые прилагаются к оборудованию;
- Программное обеспечение на электронном носителе если таковые прилагаются к оборудованию;
- Акт выполненных работ;
- Счет фактуру если нет электронной счет фактуры.

Подписал
Дата подписания

Турбаева Раушан Алиевна
05.11.2019

