Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 486951
способом Открытый тендер

Лот № (1009 Р, 1727945) Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения

Заказчик: Акционерное общество "Казпочта"
Организатор: Филиал акционерного общества "Казпочта" "Технический сервис"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1009 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения, Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	тревожная сигнализация
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Алматинская область, Уйгурский р. С. Улкен аксу ул. Тохниязова 36
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1. Исходные данные.

1.1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
1.2. СН РК 4.04-07-2019 Строительные нормы Республики Казахстан электротехнические устройства.

2. Требования к монтажу системы охранной сигнализации

2.1. Система охранной сигнализации - предназначена для своевременного обнаружения места проникновения на охраняемый объект и формирования управляющих сигналов для систем оповещения о нарушении охраны объекта и своевременного принятия мер по задержанию нарушителя.
Нормативные документы строго регламентируют перечень зданий и сооружений, подлежащих оснащению системой охранной сигнализации.
2.2. Охранная сигнализация обеспечивается различными техническими средствами. Для обнаружения нарушителя используются извещатели, для обработки, регистрации информации и создания управляющих сигналов — приемно-контрольная аппаратура и периферийные устройства.
2.3. Всем устройствам охранной сигнализации необходимо обеспечение бесперебойного круглосуточного электропитания. В качестве основного, как правило, используется сетевое электропитание контрольных панелей охранной сигнализации, остальные устройства питаются от низковольтных вторичных источников постоянного тока. Учитывая современные нормы безопасности, охранной сигнализации требуется бесперебойно функционировать в случае пропадания сетевого электропитания на объекте в течение 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги. Для выполнения этих требований система охранной сигнализация должна использовать систему резервного электропитания - дополнительные источники или встроенные аккумуляторные батареи.

3. Требования по монтажу системы охранной сигнализации.
Работы по монтажу средств охранной сигнализации должны производиться в соответствии с утвержденной сметной документацией и настоящими требованиями:
Отступления от сметной документации или актов обследования в процессе монтажа технических средств сигнализации не допускаются без согласования с заказчиком;
3.1. Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать сметной документации, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество;
3.2. При монтаже должны соблюдаться нормы, правила и мероприятия по охране труда и пожарной безопасности;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

3.3. Подразделения охраны имеют право осуществлять надзор за качеством монтажно-наладочных работ;
3.4. Монтажно-наладочная организация должна предварительно уведомить подразделение охраны о начале работ на объекте по монтажу технических средств сигнализации (предоставить список сотрудников для допуска в режимные объекты);
3.5. Технические средства сигнализации допускаются к монтажу после проведения входного контроля. Входной контроль технических средств, поставляемых заказчиком, производится заказчиком или привлекаемыми им специализированными организациями;
3.6. Не допускается производить замену одних технических средств на другие, имеющие аналогичные технические и эксплуатационные характеристики, без согласования с Заказчиком;
3.7. Допускается использовать при монтаже технические средства с нарушенной пломбировкой предприятия-изготовителя. В этом случае прибор пломбируется организацией, проводившей его проверку с замером основных технических параметров;

4. Монтаж технических средств системы охранной сигнализации.

4.1. Выбор типов охранных извещателей, их количества, определение мест установки и методов монтажа должно определяться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, с учетом физико-химических свойств веществ и материалов, используемых в защищаемом помещении (объекте): видом и значимостью охраняемого объекта, принятой тактикой охраны, объектовой помеховой обстановкой, размерами и конструкцией блокируемых элементов, техническими характеристиками извещателей. При этом должно быть исключено образование не просматриваемых («мертвых») зон.
4.2. Магнитоконтактные извещатели предназначены для блокировки на открывание дверей, окон, люков, витрин и других подвижных конструкций. Их устанавливают, как правило, в верхней части блокируемого элемента, со стороны охраняемого помещения на расстоянии 200 мм от вертикальной или горизонтальной, в зависимости от типа магнитоконтактного извещателя, линии раствора блокируемого элемента. При этом геркон извещателей предпочтительно устанавливать на неподвижной части конструкции (плинтусе, дверной раме), а магнит – на подвижной части (двери, оконной раме).
4.3. Монтаж поверхностных пьезоэлектрических извещателей, предназначенных для блокировки потолочных перекрытий, полов и стен помещений от пролома молотком, ломом или другим тяжелым предметом, производится в местах, защищенных от механических повреждений и доступа посторонних лиц из расчета 75-100% охвата охраняемой площади. При этом должно учитываться количество находящихся в охраняемом помещении ценностей.
4.4. При монтаже извещателей, блокирующих оконные и дверные проемы в деревянной обвязке, следует применять, как правило, скрытую их установку.
4.5. При блокировке некапитальных строительных конструкций «на пролом», провод ПЭЛ, ПЭВ или аналогичный, диаметром 0,18-0,25 мм, должен прокладываться с внутренней стороны конструкций по всей площади параллельно контурным линиям и крепиться скобами с шагом крепления 200 мм. Расстояние между длинными сторонами блокирующего провода при открытом или скрытом способе прокладки должно быть не более 200 мм.
4.6. При размещении приемно-контрольных приборов (ПКП) и сигнально- пусковых устройств (СПУ) должны быть учтены требования СниП.
4.7. Установка ПКП средней и большой информационной емкости и СПУ должна производиться в выделенных помещениях: на столе, стене или специальной конструкции, на высоте удобной для обслуживания, но не менее 1 м от уровня пола.
4.8. Световые и звуковые оповещатели, как правило, должны устанавливаться в удобных для визуального и звукового контроля местах (межоконные и межвитринные пространства, тамбуры выходных дверей).
4.9. Допускается установка звукового оповещателя на наружном фасаде здания в металлическом кожухе на высоте не менее 2,5 м от уровня земли.
4.10. При наличии на объекте нескольких ПКП, световой оповещатель подключается к каждому прибору, а звуковой оповещатель допускается делать общим.

5.Монтаж электропроводок системы охранной сигнализации.

5.1. Монтаж электропроводок технических средств системы охранной сигнализации должен выполняться в соответствии с актом обследования, типовыми проектными решениями и с учетом требований СНиП, «Общей инструкции по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей», «Инструкции по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения»
5.2. Соединения и ответвления проводов и кабелей должны производиться в соединительных или распределительных коробах способом пайки или с помощью винтов.
5.3. Прокладка незащищенных проводов и кабелей через помещения, которые не подлежат защите, должна проводиться скрытым способом или в металлических тонкостенных трубах (допускается металлическая или пластиковая гофра).
5.4. При прокладке скрытым способом провода и кабели сигнализации должны быть проложены в отдельной штробе.
5.5. Прокладка проводов и кабелей по стенам внутри зданий должна производиться на расстоянии не менее 0,1 м от потолка и на высоте не менее 2,2 м от пола. При прокладке проводов и кабелей на высоте менее 2,2 м от пола должна быть предусмотрена их защита от механических повреждений.

6.Пусконаладочные работы при установке системы охранной сигнализации.
6.1. Для проведения пусконаладочных работ заказчик должен:
- Согласовать с монтажно-наладочной организацией сроки выполнения работ, предусмотренные в общем графике;
- Обеспечить наличие источников электроснабжения;
- Обеспечить общие условия безопасности труда.
- До начала пусконаладочных работ в процессе производства монтажных работ должны быть проведены индивидуальные

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

испытания (настройка, регулировка, юстировка) приемно-контрольных приборов, сигнально-пусковых устройств, извещателей и т.д. в соответствии с техническими требованиями, инструкциями.

7.Приемка в эксплуатацию системы охранной сигнализации.

7.1. Для приемки в эксплуатацию системы охранной сигнализации назначается рабочая комиссия, в состав комиссии включаются представители:
- Организации заказчика (председатель комиссии);
- Представитель подрядной организации;
- Подразделение охраны.
7.2. При приемке в эксплуатацию системы охранной сигнализации монтажно-наладочная организация должна предъявить рабочей комиссии:
- Исполнительную документацию (исполнительную документацию с внесенными в них установленных датчиков системы, линий прокладки кабельной продукции);
- Техническую документацию предприятий-изготовителей;
- Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, изделий и оборудования, примененных при производстве монтажных работ;
- Производственную документацию
7.3. Прием системы охранной сигнализации в эксплуатацию оформляется актом.
8. Гарантия.
8.1. Монтажно-наладочная организация гарантирует безотказную работу смонтированной системы охранной сигнализации в течении 12 месяцев со дня приемки в эксплуатацию и обязана в сроки, указанные в акте о выявленных дефектах, устранить дефекты, возникшие по ее вине.

9.Обязательные условия для проведения конкурса.
9.1. Потенциальный поставщик должен располагать не менее одного квалифицированного специалиста, имеющего опыт работы не менее 3 лет в области соответствующей предмету закупки, подтвержденный наличием соответствующих документов:
- Наличие работника и опыта работы подтверждается предоставлением трудовой книжки, трудовым соглашением, электронными копиями приказов о приеме на работу или договором о возмездном оказании услуг.
Квалификация работника подтверждается:
- Предоставлением диплома в области слаботочных систем
- Наличие специалиста с доступом по электробезопасности не менее 3 группы, подтверждается предоставлением протокола, удостоверения.

10.Обязательные требования к Поставщику.

10.1. Поставщик обязан в течение 3-х рабочих дней, с даты подписания договора объекта, предоставить Заказчику график производства Работ
10.2. Поставщику после завершения выполнения работ необходимо передать Заказчику готовый к эксплуатации объект по акту приема-передачи.
10.3. Поставщик должен регулярно вывозить все образовавшиеся в ходе выполнения работ твердо-бытовые отходы с территории Заказчика и не допускать её захламления.
10.4. Объект должен быть принят после направленного уведомления об окончании работ.
10.5. Согласовать с «Заказчиком» сроки выполнения работ, предусмотренные в общем графике
10.6. До начала пусконаладочных работ в процессе производство монтажных работ должна быть проведены индивидуальные испытания (настройка, регулировка, юстировка) в соответствии с техническими требованиями, инструкциями.
10.7. Техническая документация (в том числе, исполнительная схема, план прокладки коммуникации, схемы расключения кросса, схема расположения оборудования, кабельный журнал и т.п.) должна быть изготовлена поставщиком по результатам обследования и предоставлена Заказчику.
10.8. Поставщик работ обязан в течении 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Договора подряда предоставить Заказчику сметную документацию (смету оферту) на закупаемые работы стоимость которых должна соответствовать ценовому предложению Поставщика работ, составленную ресурсным методом в следующем составе: оперативные файлы, сметный расчет стоимости строительства, локальная смета (в развернутом виде), сводную ресурсную ведомость, исходные данные по локальной смете, составленную в программном обеспечении "SANA-2015" в актуальной версии на период проведения закупок, в соответствии со сметной документацией Заказчика. Сметная документация должна соответствовать «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» (Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-НҚ). При расчете сметной документаций Поставщик работ не учитывает дополнительные затраты: затраты на временные здания и сооружения, затраты на использование электроэнергии, затраты на составление сметной документации и т.д.
10.9. Поставщик после заключения договора обязан представить приказ о назначении ответственного лица из числа инженерно-технических работников Поставщика (в зависимости от выполняемых работ), для обеспечения взаимодействия с Заказчиком и выполнения работ указанных в приложении №1 (дефектный акт).
10.10. Поставщик должен предоставить список сотрудников, которые будут участвовать в выполнении работ, заверенный подписью первого руководителя либо уполномоченным лицом.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

11. Место оказания услуг/работ:

Согласно Адресного плана утверждённого руководителем Филиала.

12. Сроки оказания услуг/работ:

«Поставщик» обязан в течение 30 календарных дней с даты подписания договора произвести монтаж системы охранной сигнализации на объектах АО «Казпочта», осуществить сдачу и подписать акт рабочей комиссии и акта ввода в эксплуатацию.

Приложение 1 к технической спецификации

Дефектный акт
Оснащение техническими средствами тревожной сигнализации здания СОПС Улкен аксу Уйгурского РУПС расположенного по адресу: Алматинская область, с.Улкен аксу, ул.Тохниязова 36

№№ пп Наименование работ Единица измерения Количество

1 2 3 4
Тревожная сигнализация
1 Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования шт. 3
2 Извещатели тревожной сигнализации модели "Кукла-Л" шт. 1
3 Извещатели тревожной сигнализации модели ИО-102-12 шт. 1
4 Извещатели тревожной сигнализации модели НО 01 (тревожная кнопка с ключом) шт. 1
5 Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении шт. 1
6 Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010 шт. 1
7 Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в кабельном канале м 55
8 Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 6х0,4 км 0,055
9 Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования м 25
10 Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм м 25

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ); 2. СН РК 4.04-07-2019 Строительные нормы Республики Казахстан электротехнические устройства.

Приложение

Техническая спецификация - охранная сигнализация.pdf
дефектный акт.pdf

Подписал	Усенова Меруерт Сериковна
Дата подписания	30.09.2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе