



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 342878
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (1398-2 Р, 1155312) Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения

Заказчик Акционерное общество "Казакхтелеком"
Организатор "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1398-2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения, Работы по устройству (монтажу) пожарной сигнализации/систем тушения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, ул. Чайковского, 39-39а/113
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Техническая спецификация на выполнения работ по монтажу АПС

1. Наименование оказываемых работ: закуп работ по монтажу автоматической пожарной сигнализации (далее – АПС) для оснащения объектов (помещений) АО «Казакхтелеком»
2. Место оказания работ: Приложение 1 к технической спецификации закупаемых работ.
3. Срок оказания работ: до 31 декабря 2019 года.
4. Основные виды и работ:
 - поставка оборудования АПС по месту монтажа оборудования согласно Приложению 1 к технической спецификации;
 - выполнения работ по монтажу и пусконаладке «под ключ» (далее – Работа) поставленного оборудования АПС.
5. Общие сведения о помещениях, оснащаемых системами АПС: Приложение 1 к технической спецификации выполняемых работ.
6. Условия выполнения работ: Работы выполняются в полном соответствии с п.7 Технической спецификации выполняемых работ. Все работы должны оказываться с учетом установленного режима работы АО «Казакхтелеком».
7. Для поставки оборудования, его монтажа и пусконаладки «под ключ» потенциальный поставщик должен выполнить работы согласно проектно-сметной документации (далее - Рабочий проект).
8. Требование к оборудованию и системе АПС:
 - 1) Установка системы АПС – это совокупность оборудования для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде потребителям извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включения или отключения инженерных систем в соответствии с предусмотренным алгоритмом автоматизации.
 - 2) Объекты могут быть оборудованы одной или несколькими установками АПС, объединяемыми в одну систему.
 - 3) Оборудование для АПС включает в себя следующие основные элементы:
 - приемно-контрольные приборы;
 - пожарные извещатели (пожарные датчики);
 - приборы оповещения;
 - ручные пожарные извещатели;
 - приборы бесперебойного электрического питания.
 - 4) Все оборудование связывается соединительными линиями - проводами и кабелями, обеспечивающими соединение между компонентами системы АПС.
 - 5) Количество и выбор оборудования системы АПС определяется техническими характеристиками здания (защищаемая площадь, назначение объекта, характеристика возможного пожара и т.д.).
 - 6) Используемые в системах АПС пожарные извещатели могут быть дымовым, тепловыми (оптико-электронными) и т.д., в зависимости от назначения защищаемых помещений.
 - 7) В системах АПС должны использоваться оборудование, материалы, соответствующие требованиям государственных, межгосударственных и международных стандартов, разрешенные для применения на территории Республики Казахстан, а также нормативным документам в области пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.





9. Система АПС должна:

- 1) обеспечивать автоматическое обнаружение пожара;
 - 2) выдавать сообщение о пожаре в помещение поста пожарной безопасности или иное помещение, согласованное с Заказчиком;
 - 3) осуществлять информирование дежурного персонала об обнаружении неисправности линий связи между отдельными элементами оборудования системы АПС посредством световых и звуковых сигналов, отличных от сигналов о пожаре;
 - 4) осуществлять подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении поста пожарной безопасности и на специальные выносные устройства оповещения объекта;
 - 5) обеспечивать электрическую, информационную совместимость с другими системами АПС, а также с другими техническими средствами, взаимодействующими с ними.
 8. Все коммутационные кабели системы АПС должны быть промаркированы с двух сторон.
 9. Линии связи между техническими средствами (элементами оборудования) системы АПС должны быть выполнены с учетом ПУЭ, и обеспечивать их функционирование при пожаре в течение времени, необходимого для обнаружения пожара, подачи сигналов об эвакуации, времени эвакуации, а также времени, необходимого для управления другими техническими средствами системы АПС.
 10. Пожарные извещатели системы АПС должны быть расположены в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке помещения.
 11. Ручные, пожарные извещатели должны быть расположены на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара.
 12. Пожарные извещатели должны быть рассчитаны на круглосуточную непрерывную работу.
 13. Пожарные извещатели должны содержать встроенный оптический индикатор красного цвета, включающийся в режиме передачи тревожного извещения.
 14. Размещение приборов контроля состояния системы АПС необходимо предусматривать в помещениях с круглосуточным пребыванием дежурного персонала по согласованию с Заказчиком.
- На оборудование, изделия и материалы, применяемые при монтаже систем АПС, необходимо предоставить сертификаты (на оборудование, подлежащее обязательной сертификации в соответствии с действующим законодательством), паспорта, инструкции по сборке, испытаниям и эксплуатации

10. Требования к системе энергоснабжения:

- 1) По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники АПС следует относить к I категории согласно Правилам устройства электроустановок.
 - 2) Электропитание оборудования должно осуществляться от выделенной электрической сети с контролем пропадаания напряжения питающей сети и встроенной аккумуляторной батареей необходимой емкости.
- Устанавливаемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям по электробезопасности.

11. Требования к безопасности системы:

- 1) Для всех видов оборудования должны быть разработаны руководства оператора с описаниями и пояснениями программ и работой с ними.
- 2) Руководства оператора должны поставляться Заказчику в виде текстовых документов.
- 3) Программные средства защиты информации в системе должны ограничить доступ пользователей системы к ее управляющим функциям.
- 4) Все устройства системы должны быть опломбированы.
- 5) В комплект входит эксплуатационная документация, включая инструкцию по действиям персонала на случай срабатывания сигнализации и АПС.

12. Требования к монтажу АПС:

- 1) Конструктивное и схемное исполнение системы должны обеспечивать безопасность штатного и обслуживающего персонала при эксплуатации.
- 2) Все элементы устанавливаемого оборудования и приборов должны быть безопасны в условиях эксплуатации и технического обслуживания, соответствовать требованиям нормативных документов.
- 3) Применяемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных норм и правил».
- 4) Надежность и технические параметры оборудования в процессе эксплуатации обеспечиваются гарантией Подрядчика в течение 12 месяцев с момента приемки системы и оборудования, при условии соблюдения Заказчиком режимов и условий эксплуатации.
- 5) Основным режимом эксплуатации оборудования и устройств является режим непрерывной работы.
13. Все работы должны соответствовать действующим нормам, правилам и государственным стандартам в области пожарной безопасности.

14. Предъявляемые требования к Поставщику:

Для качественного и своевременного выполнения работ монтажа и пусконаладки «под ключ» системы АПС на объекте ДИС г. Алматы филиала АО «Казакхтелеком» потенциальный поставщик должен:

- 14.1. Электронную копию стандарта «Сервисное техническое обслуживание противопожарной автоматики», оформленный в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603 «О техническом регулировании»;
- 14.2. Представить сведения о наличии у потенциального поставщика: не менее 1 (одного) работника, имеющего высшее техническое образование по специальности «Пожарная безопасность»; не менее 5 (пяти) работников, имеющих высшее техническое или среднее техническое образование; у представленных работников должен быть непрерывный стаж работы в качестве специалиста, осуществлявшего контроль, или руководство, или непосредственно работы по монтажу или техническому





обслуживанию систем автоматической пожарной сигнализации за последние 3 (три) года. Сведения об окончании учебного заведения подтверждаются соответствующими документами (Диплом, аттестат и т.д.). Наличие требуемого стажа работы подтверждающих трудовую деятельность работника подтверждается: электронными копиями трудового договора или трудовыми книжками;

14.3. Предоставить сведения о наличии у потенциального поставщика не менее 1 (одного) работника согласно п. 14.2.

«Предъявляемые требования к выполнению работ»), прошедшего обучение, занятия, курсы, семинары, у производителей устанавливаемого оборудования, а именно: ПО Орион, С2000М, Сигнал 20П, С 2000 СП1 (НВП БОЛИД) и Камкор GSM (Эгида Group). Подтвердить официальными сертификатами или свидетельствами;

14.4. Подключить систему автоматической пожарной сигнализации к «Камкор GSM» с поста охраны.

14.5. Предоставить сведения о наличии у потенциального поставщика не менее 5 (пяти) работников (Согласно п.14.2.

«Предъявляемые требования к выполнению работ»), имеющих допуски к работам на высоте (предоставить копии протоколов проверки знаний, копии допусков работ на высоте).

14.6. Предоставить сведения о наличии у потенциального поставщика не менее 5 (пяти) работников (Согласно п.14.2.

«Предъявляемые требования к выполнению работ»), аттестованных по "Правилам технической эксплуатации и правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" предоставить копии протоколов проверок знаний электробезопасности до 1000 В; копии квалификационных удостоверений; копии допусков по электробезопасности до 1000В).

15. Посещение объектов подлежащих оснащению системами АПС.

Потенциальный поставщик вправе посетить и осмотреть Объект/Объекты, подлежащие оснащению системами АПС. Вся информация, полученная потенциальным поставщиком самостоятельно при посещении объекта, используется им для подготовки тендерной заявки под его ответственность. Затраты на посещение объекта потенциальный поставщик покрывает из собственных средств. Подача потенциальным поставщиком тендерной заявки означает, что посещение (осмотр) объекта произведено и существующие условия приняты им, либо потенциальный поставщик принял решение не проводить посещение (осмотр) объекта, что в обоих случаях подтверждает полное согласие потенциального поставщика о принятии условий Тендерной документации.

16. Срок гарантии на поставляемое оборудование и выполнения работ должен составлять не менее 12 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ. Исполнитель за свой счет исправляет все недостатки, допущенные им в ходе выполнения Работы по первому требованию Заказчика в течение всего гарантийного периода.

17. Порядок сдачи и приемки результатов выполненных работ: все работы подлежат согласованию с Заказчиком. Факт поставки оборудования и выполнения монтажа и пусконаладки «под ключ» подтверждается «Актом приемки в эксплуатацию системы АПС», подписанным уполномоченными представителями потенциального поставщика, Заказчика (представителя филиала АО «Казакхтелеком», на объектах которого смонтирована система АПС).

Приложение

План этажей дис к ТС.docx

Подписал

Дата подписания

Икласов Аскар Мухаметкалиевич

15.10.2019

