«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Председателя Правления
по эксплуатации – Главный инженер
_____ Ж. Сагымбеков
«29» 11 2020 г.

Техническая спецификация
к поставщику по закупке услуг по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем газового, водяного и аэрозольного пожаротушения, установленных на объектах
АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»

Общая информация об объекте:

Перечень объектов АО «МРЭК» подлежащих обслуживанию системы газового и водяного пожаротушения:

- Система автоматического газового пожаротушения серверном помещении по адресу: г.Актау 29А мкр. зд.97, цокольный этаж здания РДЦ.
- Система водяного пожаротушения ПС «ГПП-Прибрежная» по адресу: г. Актау 17 мкр. промзона.
- Система аэрозольного пожаротушения ПС «Узень-220/110/10» по адресу: город Жанаозен

Приложения к технической спецификации:

- Приложение 1 – Регламент работ по техническому обслуживанию систем водяного пожаротушения;
- Приложение 2 – Регламент работ по техническому обслуживанию систем газового пожаротушения.
- Приложение 3 – Регламент работ по техническому обслуживанию систем аэрозольного пожаротушения.

Перечень технических и нормативных актов:

- Технический регламент «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» от 29 ноября 2016 года № 1111;
- СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»;
- СНиП РК 2.02.-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;
- СП РК 2.02-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;
- Правил пожарной безопасности, утвержденный ПП РК от 09.10.2014г. № 1077;
- ПУЭ РК «Правила устройств электроустановок» от 16.001.2009г. №14;
- ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;
- СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Общие технические условия и порядок применения»;
- СТ РК 1174-2003 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;
- СТ РК 1899 «Техника пожарная. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические условия. Методы испытания»;
- СТ РК 2515 «Техника пожарная. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические условия».

Стандарт и состав услуг:

Работы проводятся с целью поддержания в технически исправном состоянии в течение всего срока эксплуатации, а также обеспечение их срабатывания при возникновении пожара.

Техническое обслуживание и ремонт включает в себя:

- проведения плановых профилактических работ, в соответствии с приложением «Регламент работ» или требования завода-изготовителя, при их наличии;
- устранение неисправностей и проведение текущего ремонта установок пожарной автоматики;
- оказание помощи Заказчику в вопросах надлежащей эксплуатации;
- устранение замечаний, указанных в Предписаниях контрольных и надзорных органов, в части касающиеся функционирования и обслуживания установок пожарной автоматики.

Автоматические установки пожаротушения должны обеспечивать ликвидацию пожара способом подачи огнетушащего вещества, препятствующего возникновению и развитию процесса горения.

Срабатывание автоматических установок пожаротушения не должно приводить к возникновению пожара и/или взрыва горючих материалов в помещениях зданий и сооружений.

Установки пожарной автоматики должно находиться постоянно в дежурном режиме работы.

Баллоны (модульные) установок пожаротушения при превышении потери массы или снижения давления в них более 10% подлежат перезарядке.

Поставщик обязан документально фиксировать все виды оказанных услуг с указанием сроков и объемов, а также наименование и количество использованных при оказании услуг запчастей и материалов.

Поставщик обязан разработать и предоставить план-график технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожаротушения.

Поставщик обязан составлять и предоставлять Заказчику ежемесячные акты технического состояния обслуживаемых установок пожаротушения, заверенные подписью получателя услуг.

Поставщик обязан вести эксплуатационные журналы установок пожаротушения по форме, утвержденным Техническим регламентом, в которые заносить все выполненные работы по техническому обслуживанию, заверять их своей подписью и подписью представителя Заказчика. Журналы ведутся в 2 (двух) экземплярах, один из которых находится у Заказчика, а второй у Подрядчика.

Поставщик обязан проводить техническое освидетельствование установок пожаротушения, по результатам чего предоставлять актом освидетельствования по форме, утвержденной Техническим регламентом.

Поставщик обязан обеспечить постоянный контроль состояния установок пожаротушения, а также круглосуточный прием заявок и вызовов технических работников с целью устранения неисправностей.

Поставщик в срок не позднее 7 рабочих дней с момента подписания договора закупа по оказанию услуг, обязан провести обследование установок пожаротушения на предмет соответствия нормативным документам по пожарной безопасности. Также должен отразить выявленные нарушения в акте о техническом состоянии установок пожаротушения с указанием количества и работоспособности установленного оборудования.

Поставщик обязан своевременно выявлять и устранять недостатки, снижающие эффективность работы установок пожаротушения и приводящие к возникновению отказов аппаратуры.

Требование к безопасности оказания услуг:

Техническое обслуживание и ремонт системы и установок пожарной автоматики должны оказываться обученными, аттестованными, квалифицированными (имеющие сертификаты, удостоверение) специалистами. Также прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и промышленной безопасности (предоставить копии протоколов приятия зачетов, квалификационных удостоверений).

Используемое оборудование и материалы должны иметь сертификаты, подтверждающие соответствие требованием пожарной безопасности, в случае, если используемые оборудование и материалы подлежат обязательной сертификации.

Услуга по техническому обслуживанию и ремонту должны производиться только в отведенной зоне, с использованием необходимого количества и технических средств и механизмов. После окончания выполнения мероприятий в рамках оказания услуги, производится очистка рабочей зоны от мусора и иных материалов.

В защищаемых автоматической установкой пожаротушения помещениях должна быть размещена инструкция о действиях сотрудников в случае включения технических средств оповещения и управления эвакуацией, а также в случае ошибочного и ложного срабатывания.

Требования к используемым материалам и оборудованию:

Все материалы, применяемые при оказания услуг и осуществлении технического оборудования, должны сопровождаться соответствующей документацией (технический паспорт и т.д.) подтверждающей качество материалов.

Используемые материалы должны быть разрешены к использованию на территории Республики Казахстан.

Устанавливаемое оборудование должно исключать негативное воздействие на здоровье лиц, имеющих доступ в помещение.

Обязательные условия участия потенциальных поставщиков в процедуре закупок:

Потенциальный поставщик представляет документы, подтверждающие соответствие требованиям технической спецификации.

Потенциальный поставщик представляет подтверждающие документы в случае подписания документа не первым руководителем.

Потенциальный поставщик представляет электронную копию лицензии, разрешения (уведомления), патента, свидетельства, сертификата, диплома в бумажном виде или в виде электронного документа, полученные в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов (при наличии соответствующего требования в закупочной документации).

Потенциальный поставщик представляет справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, выданную регистрирующим органом по форме, установленной Министерством юстиции Республики Казахстан либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащего ссылку на официальный интернет-ресурс государственного органа, выдавшего справку, использующего электронную систему регистрации. Для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица - электронную копию выписки из государственного электронного реестра разрешений и уведомлений с указанием идентификационного номера уведомления о начале деятельности либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащую ссылку на Государственный электронный реестр разрешений и уведомлений либо электронную копию документа о регистрации в качестве субъекта

предпринимательства, для временного объединения юридических лиц (консорциум) - электронную копию соглашения о консорциуме и электронные копии справок о государственной регистрации (перерегистрации) участников консорциума.

Потенциальный поставщик представляет свидетельство о постановке на НДС (при наличии).

Потенциальный поставщик, являющийся юридическим лицом, представляет следующие документы:

- Приказ о назначении первого руководителя;
- Решение о назначении первого руководителя;
- Устав.

Потенциальный поставщик представляет ценовое предложение в казахстанских тенге.
Цена, указанная в прикрепленном ценовом предложении, должна соответствовать цене, указанной на электронной торговой площадке.

Объем и сроки гарантий качества:

Поставщик гарантирует качественное оказание услуг на весь период исполнения договора.

Поставщик обязан устранить дефекты, допущенные по его вине, если обнаружатся в период срока оказания услуг за свой счет в установленный срок.

Срок оказания услуги:

С момента подписания договора до 31.12.2021 года.

Начальник Службы безопасности **М. Айбергенов**

Приложение 1

Регламент работ
по техническому обслуживанию систем водяного пожаротушения

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части – трубопроводов, оросителей, обратных клапанов, дозирующих устройств, запорной арматуры, манометров, пневмобака, насосов и т.д.; Электротехнической части – шкафов электроуправления, электродвигателей и т.д.) на отсутствие повреждений, коррозий, грязи, течи, прочности креплений наличие пломб.	ежемесячно
Контроль давления, уровня воды, рабочего положения запорной арматуры и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежемесячно
Профилактические работы	ежеквартально
Проверка работоспособности в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (проверка работоспособности системы в пуском огнетушащего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза 3 года.)	ежеквартально
Промывка трубопроводов и смена воды в системе и резервуарах	ежегодно
Метрологические поверки КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением.	ежегодно

Приложение 2

Регламент работ
по техническому обслуживанию систем газового пожаротушения

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части – трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнетушащем веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части – шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; Сигнализационной части – приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, прочности креплений, наличие пломб.	ежемесячно
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонов и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источника питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежемесячно
Контроль качества огнетушащего вещества	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части).	
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности систем в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (проверка работоспособности системы с пуском огнетушащего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года).	ежеквартально
Метрологические поверки КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы работающие под давлением.	ежегодно

Приложение 3

Регламент работ
по техническому обслуживанию автоматической установки аэрозольного пожаротушения в ОПУ ПС «Узень-220/110/10»

Перечень работ	Периодичность обслуживания специализированными организациями
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части – оросителей, запорно-пусковые устройства, модулей (баллонов) с огнетушащим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части – шкафов электроавтоматики и т.д.; Сигнализационной части – приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, прочности креплений, наличие пломб.	ежемесячно
Контроль рабочего положения запорно-пусковых устройств, давления в побудительной сети и пусковых модульных установок.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источника питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный.	ежемесячно
Контроль качества огнетушащего вещества.	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части).	ежемесячно
Профилактические работы (очистка модулей от пыли, производственных загрязнений).	ежемесячно
Проверять крепления модуля, комплектность, состояние деталей и узлов.	ежемесячно
Проверить наличие коррозии или повреждения.	ежемесячно
Проверка работоспособности систем в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах (проверка работоспособности системы с пуском огнетушащего вещества в защищаемые помещения производится не реже одного раза в 3 года).	ежеквартально
Метрологические проверки КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	ежегодно
Техническое освидетельствование составных частей системы работающие под давлением.	ежегодно

Начальник Службы безопасности **М. Айбергенов**