

Акционерное Общество

Каспийский Трубопроводный Консорциум - Р

|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»  Региональный менеджер МТ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пелипенко А.А.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
|  |  |
|  |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Техническое обслуживание и ремонт

Автоматической установки газового пожаротушения помещения Серверной

в городском офисе АО «КТК-Р», расположенном по адресу: г. Новороссийск, ул. Исаева, 1

**2022 г.**

# **Содержание**

1. Общие положения
2. Место предоставления услуг
3. Цель предоставления услуг
4. Объем оказанных услуг
5. Виды оказываемых услуг
6. Предъявляемые требования
7. Перечень оборудования АУГП
8. Краткий регламент технического обслуживания и текущего ремонта установки газового пожаротушения
9. Техническое предложение
10. Коммерческое предложение

# **Общие положения**

Каспийский Трубопроводный Консорциум (КТК) – крупнейший международный нефтетранспортный проект с участием России, Казахстана, а также ведущих мировых добывающих компаний, созданный для строительства и эксплуатации магистрального трубопровода протяженностью более 1,5 тыс. км. Магистральный нефтепровод КТК проходит по Атырауской области Республики Казахстан и по территории Юга РФ: Астраханской области, Республике Калмыкия, Ставропольскому и Краснодарскому краям ([http://www.cpc.ru](http://www.cpc.ru/)).

Автоматическая установка газового пожаротушения (АУГП) – установка газового пожаротушения для локально-объёмного тушения очагов пожаров, срабатывающая по сигналу ПИ. АУГП применяют для ликвидации различных классов пожаров.

По способу хранения газового огнетушащего вещества АУГП является - модульной. В модульной АУГП модули газового пожаротушения размещены в защищаемом помещении.

АУГП содержит расчётное количество ОТВ и 100-процентный запас, в качестве которых применяется сжиженный газ: Хладон - 227. Пуск пожаротушения и подача сжатого газа в автоматическом режиме - составляет 0 с., от ручного пуска – 15 с.

Целью является – поддержание работоспособного состояния автоматической установки газового пожаротушения расположенной в помещении Серверной городского офиса г. Новороссийск АО «КТК-Р».

Задачей является – техническое обслуживание и ремонт автоматической установки газового пожаротушения расположенной в помещении Серверной городского офиса г. Новороссийск АО «КТК-Р».

# **Место предоставления услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Морской терминал** | | |
| Городской офис | Краснодарский край, г. Новороссийск,  ул. Исаева, 1 | Помещение Серверной |

# **Цель предоставления услуг**

Целью предоставления услуг является обеспечение безопасной работы персонала в городском офисе, а также серверного и телекоммуникационного оборудования, размещенного в офисе г. Новороссийск АО «КТК-Р» за счет поддержания работоспособного состояния АУГП в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53283-2009, Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ).

# **Виды оказываемых услуг**

В рамках оказания услуг в соответствии с настоящим техническим заданием Исполнитель обязуется оказывать следующие услуги:

Техническое обслуживание и ремонт автоматической установки газового пожаротушения расположенной в помещении Серверной городского офиса г. Новороссийск АО «КТК-Р» в соответствии с действующими нормативными документами, регламентами и требованиями Федерального закона 22.07.2008 №123-ФЗ.

В течение двух недель после подписания договора, Исполнитель обязан разработать и согласовать с представителем АО «КТК-Р» регламент работы по договору, Акт сдачи-приемки услуг, типовой лист-приложение к Акту сдачи-приемки услуг, содержащий полный перечень выполненных работ.

По факту выполнения технического обслуживания, выполнения ремонта и других действий с оборудованием, Исполнитель обязан предоставить График периодичности обслуживания и журнал эксплуатации систем противопожарной защиты, Акт сдачи-приёмки услуг.

При выходе из строя оборудования или элементов АУГП, материалы и оборудование для замены, приобретаются обслуживающей организацией самостоятельно и оплачиваются Заказчиком по отдельному счету на основании Акта.

Оплата за периодическое техническое обслуживание производится согласно Графику периодичности обслуживания, за выполненный объем по факту выполнения работ.

# **Сроки оказания услуг**

* Период оказания услуг – три года с даты подписания сторонами договора.
* Периодическое техническое обслуживание производится в соответствии с утвержденным Графиком периодичности обслуживания;
* Для проведения ремонта время прибытия к месту оказания услуг не позднее ***следующего рабочего дня*** с момента подачи заявки на ремонт АУГП.
* Ремонт должен быть выполнен на месте в течение 2 рабочих дней с момента проведения оценки объема ремонтных работ на объекте.

# **Предъявляемые требования**

## **Требования к Исполнителю**

Исполнитель обязан:

* + 1. Производить все виды работ по обслуживанию и ремонту АУГП силами специалистов, обладающих необходимыми навыками и знаниями, соответствующими специфике проведения работ по ГОСТ Р 53283-2009, требованиям 123-ФЗ;
    2. Иметь в наличии необходимую производственную и технологическую базу с географическим размещением в местах дислокации обслуживаемых объектов, либо в непосредственной близости к ним;
    3. Иметь в наличии необходимый инструмент, оборудование и расходные материалы при проведении технического и сервисного обслуживания;
    4. Иметь необходимую квалификацию и аттестованный обслуживающий персонал.

## **Требования к оказываемым услугам**

* + 1. Услуги выполняются посредством выезда технических специалистов Исполнителя на объекты АО «КТК-Р».
    2. Проведение работ осуществляется в рабочие дни с 9:00 до 18:00 по согласованию с представителем АО «КТК-Р» в месте дислокации систем.
    3. В стоимость технического обслуживания и ремонта включается:
* стоимость проведения ремонтных работ/работ по восстановлению работоспособности;
* транспортные расходы;
* инструменты, оборудование и приборы для проведения диагностических, сервисных и ремонтных работ;
  + 1. Все материалы, оборудование, комплектующие изделия и конструкции, применяемые для выполнения работ, должны быть новыми и должны соответствовать спецификациям, указанным в технической документации производителя, ГОСТах, ТУ и должны иметь соответствующие сертификаты.
    2. Исполнитель обязан обеспечить бесперебойную связь ответственных лиц Заказчика с техническими специалистами Исполнителя.
    3. Исполнитель не имеет права использовать или предоставлять третьим лицам, без предварительного письменного согласия АО «КТК-Р», любую информацию об Оборудовании АО «КТК-Р», ставшую известной в связи с выполнением работ по настоящему Техническому заданию.
    4. Все работы должны выполнятся Исполнителем в соответствии с инструкциями, регламентами, требованиями и рекомендациями изготовителя Оборудования, действующими нормативными документами и с надлежащим качеством.
    5. Гарантия на выполненные работы/поставленные запчасти должна быть не менее 3 (трех) месяцев.

1. **Перечень оборудования АУГП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | кол-во |
| 1 | Модуль ГПТ 60л. | шт | 1 |
| 2 | Газ огнетушащий (Хладон-227 ЕА) с зарядкой | кг | 55 |
| 3 | Электромагнитное пусковое устройство (УЭМП-С) | шт | 1 |
| 4 | Сигнализатор давления (СДУ-М) | шт | 1 |
| 5 | Муфта под СДУ (СДУ-МП) | шт | 1 |
| 6 | Рукав высокого давления (РВД DN33-500) | шт | 1 |
| 7 | Муфта под РВД 33 | шт | 1 |
| 8 | Насадок в основной объем ФС-3/4” | шт | 1 |
| 9 | Труба стальная *Ф* 32 х 3,5 Ду-25 | м | 5 |
| 10 | Труба стальная *Ф* 27 х 3,5 Ду-20 | м | 0,3 |
| 11 | Отвод (90 град) *Ф* 32 х 3,5 Ду-25 | шт | 2 |
| 12 | Переход Ду-25 - Ду-20 | шт | 1 |
| 13 | Прибор приемно-контрольный и управления (С2000-АСПТ) | шт | 1 |
| 14 | Табло «Газ уходи» КОП-25 | шт | 1 |
| 15 | Табло «Газ не входи» КОП-25 | шт | 1 |
| 16 | Табло «Автоматика Отключена» КОП-25 | шт | 1 |
| 17 | Извещатель пожарный дымовой оптический | шт | 6 |
| 18 | Сигнализатор магнитно-контактный (ИО 102-20) | шт | 1 |
| 19 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | шт | 1 |
| 20 | Считыватель-2 (КВА) | шт | 1 |
| 21 | Устройство дистанционного пуска (УДП 513-3М) | шт | 1 |
| 22 | Аккумуляторная батарея, 12В 4,5 А/ч | шт | 2 |
|  | Резервное оборудование |  |  |
| 1 | Модуль ГПТ 60л. | шт | 1 |
| 2 | Газ огнетушащий (Хладон-227 ЕА) с зарядкой | кг | 55 |

1. **Краткий регламент технического обслуживания**

**и текущего ремонта установки газового пожаротушения**

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень проводимых работ | Периодичность обслуживания |
| Внешний осмотр составных частей установки на отсутствие повреждений, коррозии, прочность крепления, наличия пломб. | 1 раз в месяц |
| Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах. | 1 раз в месяц |
| Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с основного ввода на резервный | 1 раз в месяц |
| Контроль количества огнетушащего вещества и давления газа-вытеснителя | 1 раз в месяц |
| Проверка работоспособности составных частей установки | 1 раз в месяц |
| Проверка работоспособности систем в ручном (местном) и автоматическом режимах. | 1 раз в месяц |
| Профилактические работы | 1 раз в месяц |
| Проверка срока действия технического освидетельствования составных частей установки | 1 раз в 3 месяца |
| Метрологическая проверка КИП | 1 раз в год |

# **Техническое предложение**

Техническое предложение должно включать в себя:

* копии соответствующей лицензии МЧС РФ;
* согласие компании выполнять работы по контракту согласно данному ТЗ, в том числе подтверждение условий обеспечения поддержки, возможность оперативного восстановления работоспособности АУГП, время реакции (выезда специалистов), условий, сроков поставки и проведения работ по ремонту/замене элементов Установки.
* дополнительные технические преимущества рассматривается как плюс;
* согласие подписать договор по форме стандартного договора КТК (рассматривается как плюс);
* иная информация в соответствии с условиями данного Технического задания.
* техническое предложение должно иметь обязательное пояснение, какими организационно-техническими средствами планируется выполнять требования Параграфа 6 настоящего Технического задания.

# **Коммерческое предложение**

Предоставляемое Исполнителем коммерческое предложение должно содержать следующую информацию:

* Расчет стоимости работ по периодическому техническому обслуживанию в виде услуги за один месяц;
* Стоимость работ по ремонту АУГП различной сложности (до 4х вариантов).
* Условия оплаты, принятие стандартных условий оплаты АО «КТК-Р»;
* Условия предоставления гарантии на поставленные запчасти и выполненные работы.
* Коммерческое предложение должно предоставляться в виде заполненным, заверенным подписью и печатью перечнем материалов, элементов системы, необходимых для технического обслуживания и ремонта АУГП, стоимостью работ и предоставления этого же перечня.
* Единичные расценки на элементы Установки (стоимость должна быть зафиксирована на весь срок действия договора или будет исходить от официального общедоступного прайс листа поставщика);

**СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОДРЯДЧИКА ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 3 МЕСЯЦЕВ.**