

Акционерное Общество

Каспийский Трубопроводный Консорциум - Р

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Техническое обслуживание и ремонт

Фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС)

на Морском терминале АО «КТК-Р»

**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. Техническое предложение
8. 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/)).

Фотолюминесцентные эвакуационные системы (ФЭС) предназначены для обеспечения безопасного выхода людей из аварийных зон. ФЭС должны обеспечивать соответствующей понятной информацией находящихся в помещениях людей с тем, чтобы они могли организованно эвакуироваться из любого места.

Целью является – поддержание работоспособного состояния фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) на объектах Морского терминала АО «КТК-Р».

Задачей является – техническое обслуживание и ремонт состояния фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) на объектах Морского терминала АО «КТК-Р».

# **Место предоставления услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Морской терминал** | | |
| АБК №2 | Краснодарский край, г.Новороссийск, Приморский округ, Морской терминал |  |
| Береговые Сооружения МТ Лаборатория | Краснодарский край, г.Новороссийск, Приморский округ, Морской терминал, Береговые сооружения |  |

# **Цель предоставления услуг**

Целью предоставления услуг является обеспечение безопасной работы персонала в офисных и технологических помещениях Морского терминала АО «КТК-Р» за счет поддержания работоспособного состояния фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.143-2009, ГОСТ Р 12.4.026-2001, требованиями 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 ФЭС на объектах МТ в соответствии с требованиями Федерального закона 22.07.2008 №123-ФЗ.

Изготовление знаков, табличек пожарной безопасности и планов эвакуации (ГОСТ 124.026-2015; ГОСТ 34428-2018) по отдельным заявкам заказчика.

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/сервисного обслуживания, выполнения ремонта и других действий с оборудованием, Исполнитель обязан предоставить График периодичности и журнал исполнения техобслуживания, протоколы испытаний и т.д. Акт сдачи-приёмки услуг.

Контроль качества функционирования и регламентные работы по техническому обслуживанию ФЭС (далее - ТО) производит обслуживающая организация, имеющая лицензию на проведение данных видов работ.

ТО включает в себя следующие мероприятия:

- проверка рабочего состояния осветительных приборов;

- замер уровня освещенности на среднем и нижнем уровне согласно 9.2.2.1, ГОСТ 34428-2018;

- проверка наличия и комплектности элементов ФЭС в соответствии с проектной документацией (в случае отсутствия элементов ФЭС, указанных в проекте, требуется их повторная установка);

- проверка отсутствия загрязнений элементов ФЭС;

- проверка внешнего вида элементов (визуальная проверка на отсутствие дефектов, изменение цвета лакокрасочного покрытия и материалов под воздействием УФ-излучения, износа, разрывов, трещин и т.п. (в случае обнаружения дефектов или повреждений требуется замена элементов);

- проверка надежности креплений элементов ФЭС (в случае обнаружения дефектов требуется устранить дефекты или заменить элементы);

- фотометрические характеристики: визуальное сравнение однородности и яркости свечения элементов ФЭС с эталонным (контрольным) образцом. Методика проведения проверки должна производиться в соответствии с

[ГОСТ 12.4.026-2015](kodeks://link/d?nd=1200136061&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3"\o"’’ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета ...’’(утв. приказом Росстандарта от 10.06.2016 N 614-ст)Применяется с ...Статус: действующая редакция (действ. с 01.01.2021)Применяется для целей технического регламента)  (приложение Г).

При выявлении низкой яркости свечения отдельных элементов по сравнению с эталонным (контрольным) образцом необходима замена таких элементов ФЭС.

В случаях если яркость смонтированных ФЭС меньше яркости эталонного образца и меньше нормируемых значений элементы ФЭС подлежат замене.

Результаты осмотра элементов ФЭС оформляются в "Рабочем журнале", который включает:

- дату проведения ТО системы;

- замеры уровня освещенности (при необходимости);

- перечень замечаний, выявленных при осмотре ФЭС;

- перечень мероприятий по устранению, выявленных замечаний со сроками и отметкой выполнения.

Контроль качества функционирования ФЭС проводит обслуживающая организация в следующие календарные сроки:

- ежемесячный визуальный осмотр;

- плановые замеры освещенности - ежегодно.

Фотолюминесцентный материал должен иметь гарантию производителя не менее 10 лет с предоставлением (на стадии коммерческого предложения) контрольного образца.

Оплата за периодическое обслуживание, ремонт и замена элементов ФЭС производится на ежемесячной основе по факту выполнения работ.

По факту оказания Услуг/выполнения Работ Исполнитель предоставляет АО «КТК-Р» отчетность, содержащую информацию о предоставленных Услугах/Работах в виде Отчета – приложения к Акту сдачи-приемки услуг с указанием замененных элементов системы.

# **Сроки оказания услуг**

* Период оказания услуг – три года с даты подписания сторонами договора.
* Периодическое техническое обслуживание производится в соответствии с утвержденным графиком обслуживания;
* Для проведения ремонта время прибытия к месту оказания услуг не позднее ***следующего рабочего дня*** с момента подачи заявки на ремонт ФЭС.
* Ремонт должен быть выполнен на месте в течение 5 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 ФЭС силами специалистов, обладающих необходимыми навыками и знаниями, соответствующими специфике проведения работ по ГОСТ12.2.143-2009, ГОСТ Р 124.026-2001, 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;

## **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 необходимые расходные материалы, запасные части, необходимые для ремонта/восстановлении элементов ФЭС закупаются и доставляются Исполнителем до места эксплуатации за свой счет без дополнительных затрат для Компании.
    2. Ремонт/восстановление элементов ФЭС может производиться Исполнителем, как на объекте размещения ФЭС (предпочтительные вариант), так и в Сервисном центре Исполнителя (при невозможности выполнения работ на месте), с доставкой элементов автотранспортом Исполнителя и за его счёт. При этом представитель Исполнителя обязан самостоятельно организовать и произвести все виды погрузочно-разгрузочных работ, подъём/спуск оборудования на этаж его размещения, доставку непосредственно к месту эксплуатации системы.
    3. 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.
    4. Исполнитель обязан обеспечить бесперебойную связь ответственных лиц Заказчика с техническими специалистами Исполнителя.
    5. 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.
    6. Все работы должны выполнятся Исполнителем в соответствии с инструкциями, регламентами, требованиями и рекомендациями изготовителя Оборудования, действующими нормативными документами и с надлежащим качеством.
    7. Гарантия на выполненные работы/поставленные запчасти должна быть не менее 3 (трех) месяцев.

# **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 ФЭС, время реакции (выезда специалистов), условий, сроков поставки и проведения работ по ремонту/замене элементов Системы.
* 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:

* Стоимость работ по ремонту ФЭС различной сложности (до 4х вариантов).
* Расчет стоимости работ по периодическому техническому обслуживанию в виде услуги за один месяц;
* Условия оплаты, принятие стандартных условий оплаты КТК;
* 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 ФЭС, стоимостью работ и предоставления этого же перечня.
* Единичные расценки на элементы Системы (стоимость должна быть зафиксирована на весь срок действия договора (возможно в валюте производителя) или будет исходить от официального общедоступного прайс листа поставщика);

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