

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
АО «ФИЦ ИВТ «СНПО «Элерон»
Е. В. Емельянов

«23» 03 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг

Предмет закупки: «Оказание услуг по комплексному обслуживанию
подъемных сооружений»

Москва

Техническое задание
на оказание услуг или выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг или работ и безопасности результата оказанных услуг или выполненных работ

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг или выполненных работ

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг или выполняемых работ

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Оказание услуг по комплексному обслуживанию подъемных сооружений АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» согласно Приложению №1.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг или выполняемых работ

Выполнение полного комплекса услуг обслуживания подъемных сооружений Заказчика:
Кран-манипулятор автомобильный РК15500 КАМАЗ-65117, гос. № Е 584 ЕА 197, зав. №045.
2010 г.в., г/п 6.2 т

- полное техническое освидетельствование (ПТО);
- техническое обслуживание, согласно руководству по эксплуатации подъемного сооружения(ТО);
- экспертиза промышленной безопасности (ЭПБ);
- ремонт ПС на основании дефектовочной ведомости при проведении ПТО.
- проведение сервисного технического обслуживания автоматизированных систем, ограничителей грузоподъемности, устройств и приборов безопасности.

Проводимые ПТО, ЭПБ, ТО и ремонт должны соответствовать правилам оказания услуг по ТО и ремонту ПС утв. Приказом Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020г., а также ФЗ от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ

1. При полном техническом освидетельствовании подъемные сооружения подвергаются:

1.2 Проверке наличия и правильность ведения технической документации (паспорт, графики технических обслуживаний и ремонтов, документы по аттестации и проверке знаний обслуживающего персонала)

1.3 Проверяется электроаппаратура и состояние кабельной продукции, тормозная система, приборы безопасности, состояние металлоконструкций, соответствие крановых путей правилам безопасности, наличия заземления крановых путей, канатно-блочная система, состояние канатов, узлы крепления.

1.4 Проведению статических (проводятся грузом, превышающим грузоподъемность ПС на 25%) и динамических (проводятся грузом, превышающим грузоподъемность ПС на 10%) испытаний.

1.5. Проверка наличия и функционирования приборов безопасности

По итогам услуги полного технического освидетельствования ПТО оформляется:

- Акт о результатах проведения статистических и динамических испытаний;
- Акт, разрешающий или запрещающий дальнейшую эксплуатацию или Ведомость выявленных дефектов;

Также запись о проведенном обследовании вносится в паспорт грузоподъемного сооружения с указанием даты следующего ПТО.

2. Техническое обслуживание (ТО-1 и ТО2) включает в себя комплекс мероприятий, обеспечивающих ПС в технически исправном состоянии для обеспечения безопасного производства работ и выявления отказов механической и электрической части кранового оборудования. Периодичность проведения технического обслуживания согласно инструкции по эксплуатации ПС в соответствии с наработкой м/ч. Услуга по техническому обслуживанию должна осуществляться специалистами, аттестованными в соответствии с требованиями промышленной безопасности на подъемных сооружениях. Все проводимые работы регламентированы допуском СРО.

3. Экспертиза промышленной безопасности (далее «ЭПБ») включает в себя комплекс мер по проверке технического состояния ПС, оценке технического состояния оборудования. По итогам ЭПБ выдается заключение, содержащее экспертную оценку состояния ПС. Перечень проведения экспертизы:

1. Проверка наличия и правильность ведения технической документации (паспорт, графики технических обслуживаний и ремонтов, документы по аттестации и проверке знаний обслуживающего персонала

2. Визуальный осмотр крана на наличие трещин, деформаций, расслоения металла, отрыв элементов, ослабления элементов крепления, нарушения лакокрасочного покрытия, коррозии.

3. Ультразвуковой контроль качества сварных швов и околошовных зон

4. Ультразвуковой контроль толщины металла несущих металлоконструкций

5. Проведение статических и динамических испытаний (проверке прохождения ПТО в регламентированный срок)

6. Проверка наличия и функционирования приборов безопасности

7. Оформление документов на экспертизу

Место оказания услуг: Специализированное предприятие по комплексному обслуживанию и ремонту подъемных сооружений, находящееся: на территории Исполнителя на расстоянии не более 20 км от г. Волгодонск, Ростовская обл.

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки

Ориентировочное количество услуг:

1. ПТО – 1;

2. ЭПБ – 1;

3. ТО-1 (каждые 150 м/ч) 6 раз;

4. ТО-2 (каждые 600 м/ч) 3 раза;

5. Текущий ремонт 50 н/ч

6. Проведение сервисного технического обслуживания автоматизированных систем, ограничителей грузоподъемности, устройств и приборов безопасности – 2.

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

33.12.1.000 Услуги по ремонту и техническому обслуживанию подъемно-транспортного оборудования

71.20.19 Услуги по техническим испытаниям, анализу прочие

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Срок оказания услуг: в течение 12 месяца с даты подписания договора, или по окончании предельной стоимости оказания услуг.

Объемы услуг и нормативы трудоемкости выполняемых услуг по ТО, а также их периодичность должны соответствовать, установленным техническими регламентами заводов-изготовителей, прописанными в технической документации (руководстве по эксплуатации) к каждому ПС.

Используемые при техническом обслуживании расходные материалы и запасные части должны быть рекомендованными заводами-изготовителями, должны быть надлежащего качества, имеющие сертификаты соответствия и иные подтверждающие документы (сертификаты производителя).

Отработанные горюче-смазочные материалы и отходы после проведения технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений Заказчика утилизируются Исполнителем.

Запасные части для проведения текущего ремонта подъемных сооружений предоставляются Заказчиком на основании дефектовочной ведомости, предоставленной Исполнителем на основании диагностики ПС.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг или выполняемых работ
Наличие необходимых приборов, оборудования, квалифицированного рабочего персонала для проведения требуемых Заказчиком услуг. Качество деталей, узлов, агрегатов, расходных и смазочных материалов при проведении ТО должно соответствовать установленным требованиям завода-изготовителя.
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ
Гарантийные обязательства на оказанные услуги составляют: - на техническое обслуживание – не менее 30 календарных дней с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг; - на ремонт принадлежащих Заказчику ПС - 30 (тридцать) дней с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг при условии соблюдения правил эксплуатации ПС, с бесплатным устранением обнаруженных Заказчиком в течение гарантийного срока дефектов, которые не были устранены/или были получены во время оказания услуг;
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
Не требуется
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг или выполнения работ и безопасности результата оказанных услуг или выполненных работ
Безаварийная, безопасная эксплуатация ПС Заказчика, а также предупреждение и выявление неисправностей, снижение неисправностей, снижение интенсивности ухудшения параметров технического состояния ПС, экономия топлива и других эксплуатационных материалов. Уменьшение их отрицательного воздействия на окружающую среду.
Подраздел 3.6. Специальные требования
Услуга по полному техническому освидетельствованию должна проводиться инженерно-техническим персоналом, аттестованным на знание требований промышленной безопасности и имеющим достаточный опыт работ с грузоподъемными сооружениями.
Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ
Срок оказания услуг 1 ед. услуг с момента передачи ТС Исполнителю должен составлять: - ПТО – не более 1 (одного) рабочего дня; - техническое обслуживание – не более 3 (трёх) рабочих дней; - ЭПБ – не более 45 (сорока пяти) рабочих дней; - Текущий ремонт двигателя, узлов и агрегатов (капитальный) – не более 14 (четырнадцати) рабочих дней (при отсутствии автозапчастей в наличии, письменно уведомить Заказчика об увеличении срока ремонта, но не более 30 (тридцати) дней); - Проведение сервисного технического обслуживания автоматизированных систем, ограничителей грузоподъемности, устройств и приборов безопасности – не более 3 (трех) рабочих дней. Срок постановки в ремонт: в течении 2 (двух) рабочих дней, с момента подачи заявки.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг или выполненных работ
По результатам ПТО записывается в паспорт подъемного сооружения, отвечает ли он требованиям действующих ФНП в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора №461 от 26.11.2020г., находится ли в работоспособном состоянии и выдержал ли испытания. По результатам ЭПБ выдается положительное заключение, зарегистрированное в органах Ростехнадзора и внесенное в государственный реестр деклараций промышленной безопасности.

При проведении технического обслуживания ставится отметка в сервисной книжке подпись и ФИО, заверенная печатью организации.

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг или выполненных работ

Моментом окончания проведения полного технического освидетельствования, экспертизы приборов безопасности, технического обслуживания и ремонта ПС, считается дата «закрытия» Исполнителем Заказа-наряда. Запись в Заказе-наряде о приемке Заказчиком оказанных услуг является подтверждением передачи ПС от Исполнителя Заказчику. Осуществление вышеуказанных услуг в согласованные сроки и отсутствие претензий по объему и качеству проведенных работ подтверждаются подписью Заказчика в Акте сдачи-приемки оказанных услуг, и в случае проведения полного технического освидетельствования – акте полного технического освидетельствования с записью результатов технического освидетельствования в паспорт подъемного сооружения лицом, проводившем освидетельствование (экспертом организации, имеющей соответствующее разрешение на данный вид деятельности).

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)

В течение 3-х (трех) дней со дня оказания услуг Заказчику, Исполнитель предоставляет оригинал Заказа-наряда, Акта сдачи-приемки оказанных услуг, Акт полного технического освидетельствования (при его прохождении), счет на оплату и другую необходимую техническую документацию.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПТО	Полное техническое освидетельствование
2	ТО	Техническое обслуживание
3	ПС	Подъемное сооружение
4	ФНП	Федеральные нормы и правила

РАЗРАБОТАЛ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления группы DST TO

 М.Ф. Заиченко

 Н.И. Палагин