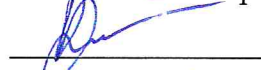


01.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

 А.О. Воробей
«26» 10 2022

26.10.2022 № 106

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: Техническое обслуживание
системы вибродиагностики турбогенератора
ТВФ-60-2

Димитровград
2022

524

Техническое задание
на оказание услуг или выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг 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

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку оказания услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг

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

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Техническое обслуживание системы вибродиагностики (СВ) турбогенератора ТВФ-60-2 (инв. 493720)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг
Услуга не является комплексной
Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ
<p><i>Проведение технического обслуживания СВ турбогенератора ТВФ-60-2 (инв. № 493720) заключается в следующем:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><i>1. Проверка общего состояния СВ по экрану автоматизированного рабочего места оператора;</i><i>2. Анализ системных сообщений и сигнализаций СВ;</i><i>3. Контроль работоспособности дисков с RAID- контроллерами;</i><i>4. Проверка общего технического состояния системы;</i><i>5. Проверка датчиков и их установочных площадок на предмет выявления ненадежных креплений;</i><i>6. Проверка кабельных линий связи между: датчиком-клеммной коробкой и клеммной коробкой-шкафом контроля.</i><i>7. Поиск и устранение ненадежных контактов проводных соединений в клеммных коробках датчиков;</i><i>8. Проверка оборудования установленного в шкафу контроля (исполнительный контроллер, модули аналогового ввода, панель оператора, блок питания, клемма двухпроводная проходная);</i><i>9. Поиск и устранение ненадежных контактов проводных соединений в клемме двухпроводной проходной, установленной в шкафу контроля;</i><i>10. Калибровка измерительных каналов по направлению датчик-шкаф контроля-автоматизированное рабочее место с составлением протокола калибровки и занесением в него результатов измерений;</i><i>11. Юстировка входных каналов модулей ввода;</i><i>12. Поверка программно-технического комплекса СВ турбогенератора ТВФ-60-2, с выдачей свидетельства о поверке;</i> <p><i>При проведении ТО Исполнителем должны использоваться специализированная технологическая оснастка, поверенные калибратор и вибростол. Оснастка и приборы силами и за счет Исполнителя.</i></p> <p><i>Место оказания услуг: по месту нахождения Заказчика.</i></p> <p><i>Россия, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9, АО «ГНЦ НИИАР», зд. 101-108.</i></p>
Подраздел 2. 3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
<i>Услуги, предоставляемые исполнителем, составляют 100% объема закупки.</i>
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
<i>33.12.19.000 – Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки.</i>

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования
<p>Услуга оказывается в соответствии с НТД:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Технорабочий проект руководство по эксплуатации 4252-014-12560879-РЭ;2. Заводские инструкции и методики на оборудование: проект ПР 1054.000.00 «Замена системы вибродиагностики турбогенератора РУ ВК-50 ОАО «ГНЦ НИИАР» (СВД РУ ВК-50)»;3. Паспорт ПР 1054.000.00ПС;4. Руководство по эксплуатации и паспорта на датчики ВК-310С, контроллер ПЛК150, модуль аналогового ввода МВ110-8А и панель оператора;5. Методика поверки СВ 4252-021-12560879МП.
Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг
<p>Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям нормативных документов и стандартов, указанных в п. 3.1 настоящего технического задания, а также соответствовать сертифицированной системе менеджмента качества в соответствии с требованиями ИСО 9001.2011.</p>
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<p>После подписания акта об оказании услуг, Исполнитель услуги обязан гарантировать Заказчику устранение замечаний и недостатков (в случае их обнаружения Заказчиком) в течение 15 календарных дней с момента получения замечаний за свой счет и своими силами.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента подписания актов об оказании услуги.</p>
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
<p>Передача документов, оформляемых, по результатам оказанных услуг третьим лицам не допускается.</p>
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<p>При оказании услуг Исполнитель руководствуются требованиями Федеральных законов № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии", № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений", "Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности – ОСПОРБ-99/2010", "Нормами радиационной безопасности – НРБ-99/2009", "Перечнем нормативных и правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (П-01-01-2013)".</p>
Подраздел 3.6. Специальные требования
<p>Не требуется..</p>
Подраздел 3.7. Требования к сроку оказания услуг
<p>Срок оказания услуги: с 03.04.2023 по 24.04.2023 года.</p> <p>В соответствии с графиком ППР. В течение 30 календарных дней с момента получения Уведомления о начале оказания услуг. Уведомление о начале работ направляется Исполнителю посредством электронной почты.</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Результатом оказания услуги является исправное и работоспособное состояние СВ ТВФ-60-2, соответствующее требованиям НТД, указанным в п.3.1 данного технического</p>

Согласовано
ДУЗ

задания.
Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг
<p>Приемка оказанных услуг по техническому обслуживанию СВ турбогенератора ТВФ-60-2 проводится лицом, ответственным за данное оборудование, после проведения испытаний оборудования.</p> <p>После проведения каждого вида операций, указанного в подразделе 2.2, составляется промежуточный акт, подписанный представителями Заказчика и Исполнителя.</p>
Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<p>Оказание услуг оформляется актом приёма-передачи оказанных услуг.</p> <p>В акте фиксируются номера промежуточных актов выполненных операций по каждому из пунктов подраздела 2.2 данного технического задания, ФИО и должность исполнителя.</p> <p>Исполнитель должен передать Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт приёма-передачи оказанных услуг в двух экземплярах на бумажном носителе; - Счет на оплату в одном экземпляре на бумажном носителе; - Счет-фактуру в одном экземпляре на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	РУ ВК-50	Реакторная установка ВК-50
	СВ	Система вибродиагностики
	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
------------------	-------------------------	-------------------

Начальник отделения РУ ВК-50

Начальник отдела ТАИ РУ ВК-50

Заместитель главного инженера по качеству

СОГЛАСОВАНО:

/ Начальник ДУЗ

Я.А. Роговой

О. А. Завгородний

В.В. Берлизов

М.Ю. Маринина

Воронинин Юрий Владимирович
т. 44-62

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

05.10.11

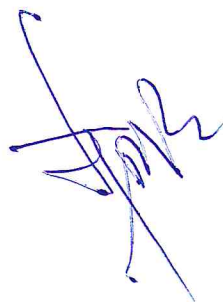
Требования к исполнителю услуги по техническому обслуживанию
системы вибродиагностики (СВ) турбогенератора ТВФ60-2
(существенные условия договора)

Оказание услуг по техническому обслуживанию системы вибродиагностики (СВ) турбогенератора ТВФ60-2 выполняется индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, который должен иметь соответствующие разрешающие документы на осуществление видов деятельности, видов работ/услуг, требуемые для оказания услуг по данному ТЗ:

- Действующую лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию ядерных установок, в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующей организации. Объекты, на которых и/или в отношении которых проводится заявленная деятельность: сооружения и комплексы с исследовательскими ядерными установками.

- Опыт оказания услуг по техническому обслуживанию систем вибродиагностики на оборудовании ОИАЭ в течение последних 3-х лет, что подтверждается приложением копий договоров на оказание данных услуг и актов выполненных работ, на сумму не менее 40% от НМЦ.

Начальник отделения РУ ВК-50



Я.А. Роговой

Воронин Юрий Владимирович
44-62

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ