


Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой
энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по
электротехническому оборудованию

 Д.А. Ширяев
« 10 » 08 2021г.

(Рег. номер в ЕОСДО № 9/Ф070103/385-ТЗ от 10.08.2021г.)


Техническое задание
на оказание услуги
№ 3406/2021-ЭЦ/13

Предмет закупки:

«Аттестация испытательного оборудования лаборатории
высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха в
соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017».

РАЗРАБОТАНО

Начальник ЭЦ

 В.В. Виролайнен
« 04 » 08 2021г.

2021г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
74.90.19.190	Услуги профессиональные, научные и технические, прочие, не включенные в другие группировки

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

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

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

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 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке 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 УСЛУГИ

Аттестация испытательного оборудования лаборатории высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха в соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
Услуга не комплексная, требования не устанавливаются.
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
2.2.1 Проведение на территории Заказчика аттестации испытательного оборудования лаборатории высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха Нововоронежской АЭС. Перечень испытательного оборудования с основными характеристиками приведен в Приложении 1.
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок составляет: - 33% - энергоблок №4 НВ АЭС; - 33% - энергоблок №5 НВ АЭС; - 17% - энергоблок №1 НВ АЭС-2; - 17% - энергоблок №2 НВ АЭС-2.

Раздел 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
3.1.1 Услуги, предоставляемые в рамках настоящего ТЗ, должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующей в области использования атомной энергии нормативной документацией: <input type="checkbox"/> Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. НП-001-15; <input type="checkbox"/> Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н; <input type="checkbox"/> Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями; <input type="checkbox"/> Система управления охраной труда. Приказ Минтруда России №438н от 19 августа 2016 г.; <input type="checkbox"/> Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций. СТО 1.1.1.04.001.1500-2018; <input type="checkbox"/> Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций. СТО 1.1.1.01.0678-2015. <input type="checkbox"/> ГОСТ Р 8.568-2017 «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения». <input type="checkbox"/> ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы; <input type="checkbox"/> ГОСТ 2.105 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам; <input type="checkbox"/> ГОСТ 8.417 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
3.2.1 Исполнитель обязан соблюдать установленные сроки и требуемое качество оказания услуг.
3.2.2 Исполнителю необходимо разработать и обеспечить разработку привлеченными им

российскими предприятиями для выполнения работ Руководств по качеству с процедурами системы менеджмента качества (СМК), в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001 и направить их Заказчику.

3.2.3 Срок оказания услуг:

Начало: 01.02.2022г.; окончание: 20.09.2022г.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1 Исполнитель гарантирует оказание услуги в полном соответствии с требованиями нормативной и регламентирующей документации и в сроки, установленные Заказчиком.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

3.4.1 Исполнитель обязан обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов.

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

3.5.1 При оказании услуги Исполнитель обязан соблюдать требования федерального законодательства, норм, правил и инструкций по охране труда, радиационной, экологической, пожарной, технической, промышленной безопасности.

3.5.2 Победитель закупочной процедуры на выполнение данной работы(услуги) до заключения договора обязан предоставить пакет основных документов согласно 31-ООТ (Приложение А) в ООТ НВ АЭС для проведения проверки организации работ по охране труда, а именно:

1. Копия документа: Проект производства работ или иная технологическая документация, содержащая организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности технологии выполнения работ.

2. Копия Приказа Подрядчика о назначении лиц ответственных за безопасность работ, составе бригад и лиц, осуществляющих надзор при производстве работ:

- список персонала, направляемого для проведения работ на АЭС, а также сведения о проведенном обучении его и проверки знаний требований охраны труда, проведенного медицинского осмотра и отсутствии противопоказаний по выполняемой работе, а также разрешенную индивидуальную дозу облучения;

- список лиц, утвержденных главным инженером Подрядчика, имеющих право быть руководителями работ по общим нарядам, руководителями и производителями работ по нарядам и руководителями, и производителями работ по промежуточным нарядам;

- список лиц, утвержденных главным инженером Подрядчика, имеющих право выдачи наряда и право быть ответственными лицами при выполнении работ по наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов;

- список лиц, имеющих право подписывать Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории действующей АЭС со стороны Подрядчика.

3. Справка, подтверждающая наличие у Подрядчика обученных и допущенных к работе по профессиям, привлекаемых работников.

4. Документы, подтверждающие прохождение проверки знаний правил радиационной безопасности, прохождения медицинского осмотра с заключением об отсутствии противопоказаний к работе в условиях ионизирующего излучения, карточки учета индивидуальных доз облучения персонала.

5. Приказ работодателя о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда (если численность работников превышает 50 человек) или с учетом специфики производственной деятельности приказ о введении должности специалиста по охране труда (если численность работников не превышает 50 человек).

6. Копия Положения о системе управления охраной труда.
7. Копии удостоверений о проверке знаний требований охраны труда работников.
8. Копия Перечня инструкций по охране труда для работников организации исходя из их должности, профессии или вида выполняемой работы.
9. Справка об отсутствии медицинских противопоказаний работников Подрядчика, допущенных к работам на АЭС.
10. Копия Журнала регистрации несчастных случаев на производстве.
11. Схема оповещения о нештатных ситуациях (несчастных случаях, ухудшениях состояния здоровья, по причине которых вызвана скорая помощь) персоналом подрядных организаций, согласно принятому алгоритму оповещения.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Не требуется
Подраздел 3.8 Специальные требования
3.8.1 Не менее чем за 30 (тридцать) дней до намеченного срока оказания услуг направить на электронный адрес Заказчика письма об оформлении материального пропуска для вноса/выноса на территорию Заказчика приборов и инструментов, необходимых для оказания услуг и пропусков для прохода на территорию Заказчика сотрудников, непосредственно участвующих в оказании услуг.

Раздел 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
4.1.1 Аттестация испытательного оборудования лаборатории высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха в соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017.
4.1.1.1 По итогам оказания услуги Исполнитель предьявляет Заказчику протокол аттестации.
4.1.1.2 При положительных результатах аттестации в паспорте (формуляре) делается соответствующая отметка, а на испытательное оборудование прикрепляется бирка с указанием даты проведения аттестации и даты очередной аттестации.
4.1.1.3 При отрицательных результатах аттестации в протоколе указываются мероприятия, необходимые для доведения технических характеристик испытательного оборудования до требуемых значений.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Исполнитель передает Заказчику аннотационный отчет в 2-х экземплярах не позднее 5 дней до окончания срока оказания услуги.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
4.3.1 Не позднее 20-го сентября 2022г. предоставить Заказчику протоколы аттестации (оригиналы) на все оборудование, указанное в Приложении 1.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НВ АЭС	Нововоронежская атомная станция
2	ООТ	Отдел охраны труда

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень испытательного оборудования лаборатории высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха	

Исп. Хрипачев И.Н.
Электрический цех
тел. 8 (47364) 7-30-48

Приложение 1

Перечень испытательного оборудования лаборатории высоковольтных испытаний и измерений электрического цеха

№ п/п	Наименование ИО	Тип, марка	Изготовитель	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Место установки	Заводской (серийный) номер
1	Установка для испытания изоляции	СИУК- 246/43-60	Россия, г. Новосибирск, ООО «Инкоммаш»	Номинальное выпрямленное напряжение на выходе 43 кВ, максимальное выпрямленное напряжение на выходе 69 кВ	2016, инв. №26552	Маш. зал, 5 блок	7
2	Установка для испытания изоляции	СИУК- 246/43-60	Россия, г. Новосибирск, ООО «Инкоммаш»	Номинальное выпрямленное напряжение на выходе 43 кВ, максимальное выпрямленное напряжение на выходе 69 кВ	2017 инв. № 74200220	Маш. зал энергоблок а №1 НВ АЭС-2	13
3	Стационарная электротехническая лаборатория	ВИЛ СЭТ- 100	Россия, г. Тула, ЗАО «Спецэнерготехника»	Выходное напряжение переменного тока 100 кВ	2016, инв. №28073	ОВК, Пом. 101	№0015

В.В. Виролайнен

Начальник ЭЦ