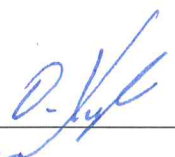


СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
Ростовского филиала
«Ростоватомтехэнерго»
АО «Атомтехэнерго»



« 12 » 12 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора – директор Ростовского
филиала «Ростоватомтехэнерго»
АО «Атомтехэнерго»



« 12 » 12 2019

**Техническое задание
на оказание услуг**

Предмет закупки: оказание образовательных услуг по программе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) по теме: «Испытания и контроль состояния электрооборудования» для нужд Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»

Волгодонск

2019

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 подготовке 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

Обучение специалистов по программе «Испытания и контроль состояния электрооборудования» для нужд Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Повышение квалификации специалистов Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» по программе «Испытания и контроль состояния электрооборудования» должно включать следующее:

- организация испытаний и контроля состояния электрооборудования;
- физические процессы, развивающиеся в изоляции высоковольтного оборудования в эксплуатации;
- конструкции и особенности эксплуатации высоковольтного оборудования;
- диагностика высоковольтного оборудования и перенапряжения.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Программа по теме: «Испытания и контроль состояния электрооборудования» направлена на получение персоналом Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» следующих навыков:

Знать:

- особенности конструкций высоковольтного оборудования;
- методы и средства диагностики высоковольтного оборудования для решения практических задач в энергетике;
- причины выхода из строя изоляции и особенности развития дефектов в изоляции;
- причины возникновения измерительных погрешностей в измерительных трансформаторах тока и напряжения;
- причины статистического разброса параметров изоляции и методы статистической обработки результатов испытаний высоковольтной изоляции;

Уметь:

- сопровождать и контролировать выполнение работ на эксплуатируемом высоковольтном оборудовании;
- проводить измерения параметров изоляции высоковольтного оборудования;
- определять погрешность измерения трансформаторов тока и напряжения на разные классы напряжений;
- правильно регистрировать и обрабатывать результаты испытаний;

Иметь понятие:

- о качестве и сертификации работ по диагностике изоляции высоковольтного оборудования;
- о технике безопасности при выполнении работ по испытанию и контролю состояния электрооборудования.

2.2.2 Продолжительность курса определяется Исполнителем, но должна быть не менее 72 часов (9 рабочих дней).
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Количество обучаемых специалистов составляет 1 (один) человек, согласно списку специалистов (Приложение 1 настоящего ТЗ).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
3.1.1 Подготовка специалистов к прохождению ежегодной проверки знаний (обучение) проводится с отрывом от производства в соответствии с заключенным договором. Место проведения: центральные города европейской части России. Срок оказания услуг: не позднее 31 декабря 2020 года.
3.1.2 Обучение должно проводиться в очной форме. Занятия должны включать теоретическую и практическую часть.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
3.2.1 Обеспечение учебного процесса современными учебно-методическими материалами.
3.2.2 Обеспечение учебного процесса современными техническими средствами обучения.
3.2.3 Обеспечение учебного процесса необходимым количеством подготовленного педагогического и инструкторского персонала.
3.2.4 Курс «Испытания и контроль состояния электрооборудования» должен проводиться авторами-составителями данного курса.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Отсутствуют.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Информация, содержащаяся в документах о результатах оказания услуг по заключенному договору, не подлежит разглашению третьей стороне.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Отсутствуют.
Подраздел 3.6 Требования по подготовке персонала заказчика
Отсутствуют.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Техническое предложение участника, в том числе документы необходимые для подтверждения соответствия участника должны удовлетворять требованиям технического задания.
Подраздел 3.8 Специальные требования
Аудитории Исполнителя должны быть оснащены системой вентиляции и кондиционирования, а также стендами для проведения практических занятий.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг	
Конечным результатом оказанных услуг является освоение персоналом Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» программы: «Испытания и контроль состояния электрооборудования». Обучаемые сотрудники должны уметь сопровождать и контролировать выполнение работ на эксплуатируемом высоковольтном оборудовании, проводить измерения параметров изоляции высоковольтного оборудования, определять погрешность измерения трансформаторов тока и напряжения на разные классы напряжений, правильно регистрировать и обрабатывать результаты испытаний.	
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг	
После окончания обучения Исполнитель направляет Заказчику акт оказанных услуг и документ установленного образца о прохождении курса повышения квалификации по теме оказанных услуг Заказчику направляется документ установленного образца о прохождении курса повышения квалификации по программе «Испытания и контроль состояния электрооборудования».	
Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)	
По окончании оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику документы установленного образца о прохождении курса повышения квалификации, акт оказанных услуг или универсальный передаточный документ (УПД).	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Персонал Заказчика должен знать методы испытаний и контроля состояния электрооборудования.
--

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерное общество
2	АТЭ	АО «Атомтехэнерго»
3	ЭЦ	Электрический цех

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Стр.
1	Перечень специалистов РАТЭ, проходящих обучение	7

Зам. начальника ЭЦ РАТЭ Меренцов И.Г. _____

Инженер 1 категории ПТО Гетто И.А. _____

Перечень специалистов РАТЭ, проходящих обучение

№ п/п	Должность	Структурное подразделение
1	Вед. Инженер ЭТЛ	Электроцех

Заказчик оставляет за собой право изменить перечень специалистов РАТЭ, которым будет оказана услуга по обучению, уведомив Исполнителя не позднее, чем за 3 (три) дня до начала оказания услуг.

Зам. начальника ЭЦ РАТЭ



Меренцов И.Г.