


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 измерения в электроустановках» 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

Оказание образовательных услуг по программе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) по теме: «Испытания и измерения в электроустановках» для нужд Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Обучение специалистов Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» по курсу «Испытания и измерения в электроустановках» должно включать следующее:

- требования нормативных документов в части проведения испытаний;
- приемо-сдаточные, профилактические, периодические испытания;
- организационные и технические мероприятия при проведении испытаний, измерений в электроустановках;
- обеспечение безопасности, правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- средства измерений и испытательное оборудование;
- практическое применение приборов;
- требования нормативных документов к оформлению технического отчета, виды и оформление протоколов;
- проверка заземляющих устройств;
- релейная защита в электроустановках;
- измерение сопротивления изоляции и токов;
- испытания устройств защитного отключения;
- профилактические проверки электроустановок, измерения в электроустановках до 1000 В;
- испытания оборудования и электроустановок выше 1000 В.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Обучение специалистов Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» по курсу «Испытания и измерения в электроустановках» направлено на получение персоналом следующих навыков:

– **знать:** требования нормативных документов в части проведения испытаний; правила по охране труда при эксплуатации электроустановок; средства измерений и испытательное оборудование; требования нормативных документов к оформлению технического отчета, виды и оформление протоколов;

– **уметь:** проводить приемо-сдаточные, профилактические, периодические испытания, организационные и технические мероприятия при проведении испытаний, измерений в электроустановках; обеспечивать безопасность; практически применять приборы; проверять заземляющие устройства; измерять сопротивления изоляции и токов; испытывать устройства защитного отключения; профилактически проверять электроустановки,

<p>проводить измерения в электроустановках до 1000 В; испытывать оборудование и электроустановки выше 1000 В.</p> <p>– владеть: способностью профессионального проведения испытаний и измерений в электроустановках.</p> <p>2.2.2 Продолжительность подготовки определяется Исполнителем, но не должна быть менее 32 (тридцати двух) часов.</p>
<p>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</p>
<p>Количество обучаемых специалистов составляет 2 (два) человека, согласно списку специалистов (Приложение 1 настоящего ТЗ).</p>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p style="text-align: center;">Подраздел 3.1 Общие требования</p> <p>3.1.1 Обучение специалистов проводится с отрывом от производства в соответствии с заключенным договором.</p> <p>Место проведения: центральные города европейской части России.</p> <p>Срок оказания услуг: не позднее 31 декабря 2020 года.</p> <p>3.1.2 Обучение должно проводиться в очной форме. Занятия должны включать теоретическую и практическую часть.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</p> <p>3.2.1 Обеспечение учебного процесса современными учебно-методическими материалами.</p> <p>3.2.2 Обеспечение учебного процесса современными техническими средствами обучения.</p> <p>3.2.3 Обеспечение учебного процесса необходимым количеством подготовленного педагогического и инструкторского персонала.</p> <p>3.2.4 Курс «Испытания и измерения в электроустановках» должен проводиться авторами-составителями данной программы.</p>
<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p>
<p>Отсутствуют.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p>
<p>Информация, содержащаяся в документах о результатах оказания услуг по заключенному договору, не подлежит разглашению третьей стороне.</p>
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p>
<p>Отсутствуют.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.6 Требования по подготовке персонала заказчика</p>
<p>Отсутствуют.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</p>
<p>Техническое предложение участника, в том числе документы необходимые для подтверждения соответствия участника должны удовлетворять требованиям технического задания.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.8 Специальные требования</p>

Аудитории Исполнителя должны быть оснащены системой вентиляции и кондиционирования, а также стендами и оснащением для проведения практических занятий.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Конечным результатом оказанных услуг являются освоение персоналом Ростовского филиала «Ростоватомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» курса: «Испытания и измерения в электроустановках». Обучаемые сотрудники должны уметь проводить испытания и измерения в электроустановках до и выше 1000 В с помощью новых методов.
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: «Испытания и измерения в электроустановках».
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 измерений в электроустановках.

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	6

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	Инженер ЭТЛ	Электроцех
2	Инженер 2 категории 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.