УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера по
эксплуатации – начальник управления
ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____А.Р. Баданин

«04» 04 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по сертификации электроэнергии
для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

Содержание:

1. Предмет закупки
2. Перечень и объемы услуг
3. Место оказания услуг
4. Сроки оказания услуг
5. Основные технические требования
6. Требования к Исполнителю
7. Правила контроля и приемки оказанных услуг
8. Гарантии Исполнителя

1. Предмет закупки

Оказание услуг по сертификации электроэнергии для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» (далее – Филиал) в соответствии с закупкой № 19Т0731020 лот № 0731 Плана закупок товаров, работ, услуг для нужд ПАО "МРСК Северо-Запада" на 2019 год.

2. Перечень и объемы услуг

В рамках настоящей закупки требуется выполнить следующие услуги:

2.1. Сертификация электрической энергии, передаваемой потребителям Филиала через распределительные электрические сети центров питания. Выдача сертификатов соответствия электрической энергии, в соответствии с Графиком оказания услуг (Приложение 1).

2.2. Участие в качестве эксперта в арбитражных испытаниях электрической энергии на период действия сертификатов соответствия электрической энергии (инспекционных контролей за сертифицированной электроэнергией) при рассмотрении претензий к качеству электрической энергии передаваемой Филиалом по запросам ФАС, Прокуратуры, Росстандарта, Судебной системы России и Гарантирующего поставщика электроэнергии.

2.4. Предоставление филиалу сертифицированного программного комплекса расчета допустимых диапазонов регулирования напряжений в пунктах контроля в распределительной сети центров питания для целей периодического мониторинга качества электроэнергии на период действия сертификатов соответствия электрической энергии (инспекционных контролей за сертифицированной электроэнергией).

3. Место оказания услуг

Оказание услуг осуществляется на территории Архангельской области:

3.1. ПО «Архангельские электрические сети», Архангельская область, г.Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, дом 5.

3.2. ПО «Плесецкие электрические сети», Архангельская область, г.Плесецк, ул.Свободы, дом 46.

3.3. ПО «Вельские электрические сети», Архангельская область, г.Вельск, ул.Шоссейная, дом 3 «а».

3.4. ПО «Котласские электрические сети», Архангельская область, г.Котлас, ул.Конституции, дом 20.

4. Сроки оказания услуг

4.1 Начало оказания услуг – 01.07.2019.

4.2 Окончание оказания услуг – до полного исполнения обязательств.

5. Основные технические требования

5.1. Требования к Исполнителю услуг:

5.1.1. До подачи заявки Исполнитель имеет право в присутствии представителя Заказчика посетить за свой счет места оказания услуг с целью оценки затрат и условий оказания услуг, а также для решения с Заказчиком вопросов об организации оказания услуг. В случае отказа от использования данного права, любые дополнительные затраты, несение которых выявляется в ходе оказания Услуг, Исполнитель несет самостоятельно без предъявления претензий Заказчику.

5.1.2. Услуги выполняются в действующих электроустановках, допуск в которые осуществляется в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н.

5.1.3. Исполнитель несет ответственность за причиненный ущерб в случае повреждения электрооборудования и других инженерных сооружений Заказчика.

5.1.4. Услуги должны быть оказаны в указанные сроки, в полном объеме с хорошим качеством.

5.2. Требования к применяемым стандартам и правилам:

5.2.1. Услуги оказываются на основании Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (0110 Электроэнергия - Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц).

5.2.2 Услуги оказываются в соответствии с Национальным стандартом ГОСТ Р 58289-2018 Оценка соответствия. Правила сертификации электрической энергии; ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», а также в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами; ГОСТ 33073-2014 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»; ГОСТ 30804.4.30-2013 (IEC 61000-4-30:2008) «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерений

показателей качества электрической энергии»; ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

5.3. Требования к обеспечению техники безопасности при оказании услуг.

5.3.1. Наличие у персонала Исполнителя групп по электробезопасности и соответствующих прав согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н; глава XLVI «Организация работ командированного персонала».

5.3.2. Исполнитель несёт ответственность за соответствие присвоенных командированным работникам групп и прав, предоставляемых им в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н, и за соблюдение ими вышеназванных правил.

5.3.3. Наличие у Исполнителя оборудования, инструмента, такелажа и приспособлений, соответствующих ГОСТам и испытанных в соответствии с РД 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

5.3.4. Все работы, производимые Исполнителем, должны соответствовать стандарту организации ПАО «МРСК Северо-Запада» СТО01.О11-2017 «Организация безопасного производства работ персонала подрядных организаций и командированного персонала» (Приложение № 2).

5.4. Требования к применяемым оборудованию:

5.4.1. Средства измерений (в том числе приборы контроля качества электроэнергии, термогигрометры, барометры и т.д.) для оказания Услуг предоставляются Исполнителем.

5.4.2. Доставка к месту оказания услуг средств измерений, техники, персонала осуществляется силами и средствами Исполнителя.

5.4.3. Исполнитель должен располагать поверенными (с неистекшими межповерочными интервалами) СИ ПКЭ в количестве не менее 18 (восемнадцати) шт., что должно обеспечивать одновременное проведение испытаний в распределительных сетях не менее, чем 3 (трех) центрах питания. При этом в сети каждого центра питания испытания проводятся в 6 (шести) пунктах контроля: 3 (трех) основных и 3 (трех) резервных. Для контроля условий проведения испытаний должны применяться поверенные (с неистекшими межповерочными интервалами) средства измерений контроля условий окружающей среды.

Проведение испытаний на резервных пунктах контроля необходимо для исключения дополнительных затрат Филиала, связанных с организацией проведения повторных испытаний, необходимость которых может возникнуть в связи с выходом из строя СИ ПКЭ, установленных на основных пунктах контроля, а также в случаях фиксации фактов, предусмотренных п.5.2.5, 5.9.4 ГОСТ 33073-2014 (превышение допустимого числа маркированных данных).

5.4.4 При проведении арбитражные испытаний исполнитель обязан иметь и применять, в зависимости от схемы распределительной сети, до 3 (трех) шт. поверенных (с неистекшими межповерочными интервалами) СИ ПКЭ и поверенных (с неистекшими межповерочными интервалами) средств измерений контроля условий проведения испытаний (термометры, гигрометры, барометры-анероиды).

6. Требования к Исполнителю

6.1. Исполнитель должен иметь в составе организации орган по сертификации электрической энергии и испытательную лабораторию (центр), внесенные в единый реестр аккредитованных организаций с соответствующей предмету закупки областью аккредитации.

6.2. Исполнитель должен иметь в своем штате не менее 3 (трех) экспертов в области качества электрической энергии с действующими сертификатами компетентности и стажем работы в качестве эксперта не менее 3 (трех) лет.

6.3. Исполнитель должен иметь в своем штате не менее 3 (трех) инженеров-испытателей, прошедших специализированное обучение на право проведения контроля качества электроэнергии в учебном центре, стажем работы в качестве инженера не менее 3 (трех) лет, и которые должны быть аттестованы по электробезопасности и иметь группу допуска не ниже IV (до и свыше 1000 В).

6.4. Исполнитель должен иметь в своей собственности не менее 18 (восемнадцати) поверенных (с неистекшими межповерочными интервалами) средств измерений показателей качества электроэнергии (для измерений по ГОСТ 32144-2013) по классу «А» по ГОСТ 30804.4.30-2013 и не менее 6 (шести) шт. поверенных (с неистекшими межповерочными интервалами) средств измерений контроля условий окружающей среды (проведения испытаний).

6.5. Исполнитель должен быть официальным правообладателем, иметь свидетельство о государственной регистрации программы или лицензию на программный комплекс расчета допустимых диапазонов регулирования напряжений в пунктах контроля центров питания для целей периодического мониторинга качества электроэнергии.

6.6. Исполнитель должен иметь опыт выполнения аналогичных услуг не менее 5 лет, в том числе опыт участия в качестве эксперта в арбитражных испытаниях электрической энергии при рассмотрении претензий к качеству электрической энергии по запросам ФАС или Прокуратуры или Росстандарта или Судебной системы России или Гарантирующего поставщика электроэнергии.

6.7. Исполнитель не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, экономическая деятельность Исполнителя не должна быть приостановлена.

7. Правила контроля и приемки оказанных Услуг

7.1. Контроль сроков и объема оказания Услуг осуществляют ответственные лица в производственных отделениях и отделе метрологии и контроля качества электроэнергии филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

7.2. В соответствии с Графиком оказания услуг Исполнитель обязан предоставить Заказчику:

7.2.1. Сертификаты соответствия электрической энергии на распределительные электрические сети центров питания, протоколы испытаний электрической энергии, анализ состояния производства и другие документы, определенные правилами и стандартами. Перечень центров питания, распределительных линий, ТП 6 (10)/0,4кВ, включающий все распределительные сети Филиала, через которые осуществляется передача электроэнергии бытовым потребителям и бытовым потребителям совместно с юридическими лицами, определяется в процессе оказания услуги (анализа состояния производства).

7.2.2. Программный комплекс расчета допустимых диапазонов регулирования напряжений в пунктах контроля центров питания для целей периодического мониторинга качества электроэнергии.

7.2.3. Результаты экспертизы арбитражных испытаний электрической энергии при рассмотрении претензий к качеству электрической энергии (в том числе протоколы испытаний электроэнергии в соответствии с действующими межгосударственными стандартами, графиками показателей и необходимыми расчетами).

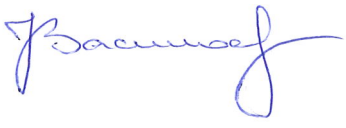
7.3. Приемка оказанных Услуг осуществляется подписанием Исполнителем и Заказчиком актов сдачи – приемки работ (Услуг) после передачи оригиналов сертификатов соответствия электрической энергии.

8. Гарантии Исполнителя

8.1. Исполнитель гарантирует качество выполненных услуг в соответствии с «Правилами проведения сертификации электрооборудования и электрической энергии» (утв. Постановлением Госстандарта России от 16.07.1999 № 36 с изменением №1 от 03.01.2001), «Порядком проведения сертификации продукции в Российской Федерации» (утв. Постановлением Госстандарта России от 21.09.1994 № 15) и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

8.2. Исполнитель предоставляет техподдержку в период действия сертификатов соответствия электрической энергии (инспекционных контролей за сертифицированной электроэнергией) предоставленного программного комплекса расчета допустимых диапазонов регулирования напряжений в пунктах контроля центров питания для целей периодического мониторинга качества электроэнергии.

8.3. Исполнитель при необходимости (в случае выявления неточностей) в период действия сертификатов соответствия электрической энергии (инспекционных контролей за сертифицированной электроэнергией) актуализирует (исправляет) сертификаты соответствия электрической энергии и приложения, включающие Перечень центров питания, распределительных линий, ТП 6 (10)/0,4кВ.

Начальник отдела метрологии и контроля качества электроэнергии  М.И.Васильев

Приложение №1
к Техническому заданию

График оказания услуг
(по сертификации электрической энергии)

Производственное отделение Филиала	Месяц оказания услуг					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Котласские электрические сети						
Вельские электрические сети						
Плесецкие электрические сети						
Архангельские электрические сети						

Начальник отдела метрологии и контроля качества электроэнергии М.И.Васильев