|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к извещению о закупке  **УТВЕРЖДАЮ**  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Плещев  “\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по сертификации качества электрической энергии в распределительных сетях АО «ЯрЭСК»

1. **Общая часть.**

1.1 Любое нарушение требований настоящего технического задания является причиной отклонения на оказание услуг.

1.2 АО «ЯрЭСК» проводит закупку услуг по сертификации качества электрической энергией в распределительных сетях АО «ЯрЭСК».

1.3 Оказание услуг проводится на основании Плана закупки АО «ЯрЭСК» на 2024 год.

1. **Предмет услуги.**

Оказание услуг по сертификации качества электрической энергией в распределительных сетях АО «ЯрЭСК» проводится в установленные сроки.

1. **Требования к оказанию услуг.**

3.1 Проведение расчетов потерь напряжения и выбора пунктов контроля в соответствии с ГОСТ 33073-2024.

3.2 Проведение периодического контроля показателей качества электрической энергии (ПКЭ) в электрических сетях АО «ЯрЭСК» на соответствие требований ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» (п.п. 4.2.1, 4.2.2).

3.3 Проведение сертификационных испытаний показателей качества электрической энергии в электрических сетях АО «ЯрЭСК» в соответствии с методикой ГОСТ 32144-2013 на соответствие ГОСТ 32144-2013.

3.4 Работа Органа по сертификации качества электрической энергии.

1. **Состав технической и эксплуатационной документации.**

4.1 Отчет по результатам расчета потерь напряжения и выбору пунктов контроля по ГОСТ 33073-2024.

4.2 Протоколы по результатам периодического мониторинга качества электрической энергии.

4.3 Протоколы по результатам сертификационных испытаний показателей качества электрической энергии.

4.3 Документы Органа по сертификации по результатам сертификации качества электрической энергии:

- Решение по заявке;

- Заключения по результатам оценивания;

- Акт отбора образцов;

- Акт выбора пунктов контроля;

- Программа анализа состояния производства;

- Акт по результатам анализа состояния производства;

- Решение по сертификации;

- Сертификат соответствия качества электрической энергии.

1. **Сроки оказания услуг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Срок оказания услуг |
| 1 | Работа Органа по сертификации | до 01.03.2025 |
| 2 | Проведение расчетов потерь напряжения | до 01.03.2025 |
| 3 | Проведение натурных периодических испытаний аккредитованной испытательной лабораторией в течение 2 суток на ГОСТ 32144-2013 | до 01.03.2025 |
| 4 | Проведение натурных сертификационных испытаний аккредитованной испытательной лабораторией в течение 7 суток на ГОСТ 32144-2013 | до 01.03.2025 |

1. **Стоимость и условия оплаты услуг.**

Начальная (максимальная) цена договора 540 000,00 (Пятьсот сорок тысяч рублей 00 копеек РФ) с учетом НДС, в том числе НДС (20%) 90 000,00 (Девяносто тысяч рублей 00 копеек РФ), итого без НДС 450 000,00 (Четыреста пятьдесят тысяч рублей 00 копеек РФ).

Безналичный расчет, оплата производится в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания вышеуказанных документов (в соответствии с Постановлением Правительства от 11.12.2014 №1352-ПП «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц») с момента подписания Сторонами Акта об оказании услуг и предоставления счет – фактуры.

1. **Требования к исполнителю при заключении договора**.

7.1 Наличие у исполнителя специализированного программного обеспечения расчета режимов напряжений (программа). Наличие сертификата соответствия программы методикам испытаний электрической энергии (Требования п. 6.6. ГОСТ Р 58289-2018 «Правила сертификации электрической энергии»).

7.2 Наличие у исполнителя Аккредитованной испытательной лаборатории качества электрической энергии (Примечание 1 ГОСТ Р 58289-2018 «Правила сертификации электрической энергии»).

7.3 Наличие у исполнителя приборов контроля качества электрической энергии в количества не менее 9 шт. (Требования п. 6.4 ГОСТ Р 33073-2014 «Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах общего назначения»).

7.3 Наличие у исполнителя приборов контроля условий испытаний в количества не менее 9 шт. (Требования п. 5.9 ГОСТ Р 33073-2014 «Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах общего назначения»).

7.4 Наличие у исполнителя Аккредитованного органа по сертификации качества электрической энергии (Требования п. 5 ГОСТ Р 58289-2018 «Правила сертификации электрической энергии»).

Начальник отдела РиРУ А.П. Емельянова