Приложение № 2

 к Приложению №1 договора подряда

 № от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Требования к основному оборудованию для выполнения работ по установке приборов учёта**

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Типы интеллектуальных систем | Описание |
| ФОБОС 1 230В 5(80)А IQOG(4)LS-C (с дисплеем)(или эквивалент) | Счетчик электроэнергии 1-фазный, split-исполнение. 230 В. 5(80)А. Кл. точности 1/2. Оптопорт, импульсный выход, GSM, RS-485, NB-FI. Протокол СПОДЭС, Реле отключения нагрузки. Расширенный функционал. |

Общие технические требования:

1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной приборы учета электроэнергии с датой поверки не более 6 месяцев на дату установки.

2. Типы применяемых компонентов систем учета (приборы учета электрической энергии, измерительные трансформаторы и т.д.) электроэнергии должны быть утверждены федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию и метрологии, внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

3. На каждую единицу измерительного оборудования должен быть предоставлен паспорт, комплектность по спецификации, руководство по эксплуатации. На поставляемое оборудование должны быть представлены сертификаты качества, либо декларации о соответствии.

4. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

5. Технические параметры и метрологические характеристики приборов учета должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52320-2005 Часть 11 «Счетчики электрической энергии», ГОСТ Р 52323-2005 Часть 22 «Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S», ГОСТ Р 52322-2005 Часть 21 «Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2» (для реактивной энергии - ГОСТ Р 52425−2005 «Статические счетчики реактивной энергии»), IEC61107 или ГОСТ 31818.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Счетчики электрической энергии», ГОСТ 31819.21-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2», ГОСТ 31819.22-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2s и 0,5s», ГОСТ 31819.23-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Счетчики статические реактивной энергии»

6. Гарантийный срок эксплуатации счетчиков Фобос и УСПД - 60 месяцев; для счетчиков Мир 96 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию.

|  |  |
| --- | --- |
| **«Заказчик»****АО «Региональная сетевая компания»****Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.С. Мирный/** **м.п.** | **«Подрядчик»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /** **м.п.** |