ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
На поставку прибора «Энерготестер ПКЭ-А-А»

I. Предметом настоящей закупки является поставка Прибора «Энерготестер ПКЭ-А-А» в количестве 1 (одной) единицы (далее – Товар) для нужд МУП «СРЭС» муниципального образования Сургутский район в соответствии со следующей спецификацией.

Прибор должен выполнять следующие функции:
□ измерения и регистрации основных показателей качества электрической энергии (ПКЭ), установленных ГОСТ 13109–97;
□ измерения и регистрации основных параметров электрической энергии в однофазных и трехфазных электрических сетях (действующих значений напряжений и токов при синусоидальной и искаженной формах кривых; активной, реактивной и полной электрической мощностей);
□ проверки работоспособности и правильности подключения энергетических измерительных преобразователей напряжения, тока, активной и реактивной мощностей на местах их эксплуатации;
□ проверки работоспособности и правильности подключения однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии без разрыва токовых цепей;
□ измерения параметров вторичных цепей (мощности нагрузки трансформаторов и падения напряжения) в системах учета электрической энергии.

Основные метрологические характеристики Прибора
1. Среднеквадратическое (действующее) значение напряжения переменного тока [U], В от 0,01Uн до 1,5Uн
2. Среднеквадратическое значение основной (первой) гармонической составляющей напряжения [U1], В от 0,01Uн до 1,5Uн
3. Напряжение постоянного тока [UD], В от 0,01Uн до 1,5Uн 4. Угол фазового сдвига между основными гармоническими составляющими входных напряжений, градус от 0 до 360
5. Частота переменного тока [f1], Гц от 45 до 75
6. Отклонение частоты [□f], Гц от –5 до +25
7. Установившиеся отклонение напряжения [δUy], % от –100 до +40
8. Коэффициент несимметрии напряжения по обратной и нулевой последовательностям, % от 0 до 50
9. Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения [KU], % от 0 до 49,9
10. Коэффициент n-й гармонической составляющей напряжения [KU(n)] (n от 2 до 40), % от 0 до 49,9
11. Напряжение прямой, нулевой и обратной последовательностей, В от 0 до Uн
12. Длительность провала напряжения, с от 0,02
13. Глубина провала напряжения, % от 10 до 100
14. Коэффициент временного перенапряжения, отн. ед. от 1,10 до 7,99
15. Длительность временного перенапряжения от 0,01
16. Кратковременная доза фликера от 0,25 до 10
17. Текущее время — Абсолютная: □2,0 с/сут В диапазоне температур от -20 до 55 оС

В комплектацию должно входить:
1. Прибор «Энерготестер ПКЭ-А» МС2.725.003 1 шт.
2. Блок питания Энерготестера ПКЭ-А с кабелем 220 В (Uвых = 12,6 В, Iвых = 0,8 А) МС2.087.030 1 шт.
3. Аккумуляторные батареи типа АА 4 шт.
4. Программное обеспечение «Энергомониторинг» на CD 1 шт.
5. Щупы тестерные (4 цвета) 4 шт.
6. Кабель НВ МС4.853.029 1 шт.
7. Кабель для связи с ПК по USB 1 шт.

8. Руководство по эксплуатации МС2.725.003 РЭ 1 экз.
9. Методика поверки МС2.725.003-001 МП 1 экз.
10. Упаковка 1 шт
11. Клещи токоизмерительные d=50 мм, Iном=1000А, высокоточные кл.т. 0,5 (3 шт.)
12. Клещи токоизмерительные d=160мм, гибкие, Iном=30/300/3000А, кл.т. 2,0 (3 шт.)
13. Транспортировочный кейс (пластик, 480*385*190мм)

Рабочие условия эксплуатации Прибора не должны выходить из диапазонов:
- температура окружающего воздуха, °С..... от минус 20 до 55;
- относительная влажность воздуха, % ..... до 90 при 30 °С;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) ..... от 70 до 106,7 (537–800).

Электропитание Прибора должно осуществляется от аккумуляторных батарей или от сети переменного тока напряжением от 110 В до 260 В, (50 ± 2,5) Гц.

II. Условия гарантии:

В соответствии с п. 6 ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей» гарантийный срок изделия не может быть менее 2-х лет со дня покупки.

III. Условия оплаты:

Оплата Товара производится Заказчиком в размере 50% цены Договора в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания Договора на основании выставленного Поставщиком счета на оплату, а оставшиеся 50% цены Договора, после поставки Товара и предоставления Поставщиком счет-фактуры, товарно-транспортной накладной и акта приема – передачи Товара в течении 5 (пяти) банковских дней.

IV. Цена поставляемого оборудования:

Цена поставляемого Товара должна быть указана с учетом затрат на страховку, упаковку и транспортировку. Цена остается фиксированной и не подлежит изменению с момента заключения договора.

V. Требования к условиям поставки:

• Место поставки (получения): ХМАО-Югра, Сургутский район, п. Белый Яр, ул. Есенина,1.
•Срок изготовления и поставки Товара составляет не более 30 рабочих дней после получения предоплаты.
• Все дополнительные расходы (доставка и т.п.) должны быть включены в стоимость изделия.

Начальник СРЗА и И **А.В. Петров**