



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА УРЕДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ” – РЕФ.№/.....

1.Пълно описание на предмета :

Доставка на уреди за измерване на електрически параметри .

2.Количество:

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1		Тестер за изолационно съпротивление	Бр.	19
2		Микроомметър	Бр.	3
3		Уред за измерване на земно съпротивление	Бр.	4

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

3.Срок на изпълнение на договора – 12(дванадесет) месеца, считано след датата на сключване на договора или до изчерпване на стойността.

2.1.Срок на доставка, след заявка на Възложителя. Срок на изпълнение на конкретна заявка – до 45 календарни дни от получаването ѝ от Изпълнителя. Доставките ще се извършват на партиди след заявка от отдел „Инвестиции”.

2.2.Необходимите видове и количества, ще се посочват във всяка конкретна заявка на Възложителя.

4. Предназначение или условия на работа:

4.1. Тестер за изолационно съпротивление - за тестване на изолационното съпротивление на кабели, трансформатори, двигатели, прекъсвачи, шинни системи и др.

4.2. Микроомметър - за измерване на ниски стойности на съпротивление на двигатели, трансформатори, прекъсвачи и др.

4.3. Уред за измерване на земно съпротивление - за измерване съпротивление на многоточков заземителен контур, без нужда от разкачане на контура.

5.Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

5.1. Тестер за изолационно съпротивление :

- Да са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката им;
- Измерване на изолационно съпротивление до $10T\Omega$ (при 5kV);
- Вградена функция волтметър(0 до $\geq 600V$);
- Автоматично разреждане на кондензатора;
- LCD дисплей с подсветка;
- Захранване от батерия или от мрежата;

- Категория – \geq CAT IV 600V;
- Клас на защита IP \geq 65 при затворен капак и IP \geq 54 при работа на батерия;
- Ниво на напрежение при тест - 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V;
- Памет \geq 800 резултата;
- Режими - IR, IR(t), DAR, PI;
- Интерфейс - USB;
- Изход в реално време;
- Часовник с реално време;
- Усилен корпус за защита при транспортиране;
- Тест проводници.

5.2. Микроомметър :

- Да са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката им;
- Изпитвателен ток до 10A;
- Захранване от батерия или от мрежата;
- Усилен корпус за защита при транспортиране;
- Автоматично изключване на батерията.
- Възможност за автоматичен старт при допир на сондите;
- LCD дисплей с подсветка;
- Категория – \geq CAT III 300V;
- Клас на защита IP \geq 65 при затворен капак и IP \geq 54 при работа на батерия;
- Начин на измерване - тип Келвин (четири проводника);
- Усилен корпус за защита при транспортиране.

5.3. Уред за измерване на земно съпротивление :

- Да са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката им;
- Категория – \geq CAT IV 600V;
- LCD дисплей с подсветка;
- Автономно захранване, автоматично изключващо се;
- Памет данни;
- Вграден часовник;
- Аларма за ниско и високо ниво;
- Автоматично калибриране;
- Обхват $-(\leq 0,05 \div \geq 1500) \Omega$.

6. Опаковка, маркировка, етикетиране: Опаковката трябва да е стандартна , подходяща за транспортиране , товарене, разтоварване и съхранение . Маркировката на уредите за измерване на електрически параметри да бъде: стандартна , трайна на завода производител .

7. Документи за доказване на съответствието:

Участниците трябва да докажат техническите показатели на уредите за измерване на електрически параметри със сертификати и/или проспекти и/или каталожни материали на фирмите производители удостоверяващи съответствието им с изискванията на Възложителя, с маркирани позиции на изделията, предмет на процедурата или се посочват линкове към официални web-страници на които се виждат всички данни на изделията. Посочените линкове да се предоставят на електронен носител.

8. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

8.1. Гаранционният срок на всички изделия не може да бъде по-малък от 12 месеца, считано след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

8.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

8.3. Срок за подмяна при рекламация доставка на уредите за измерване на електрически параметри: до 15 (петнадесет) календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламация.

9. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка: при доставка на изделията, Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи:

- Сертификати за произход /декларации за съответствие /;
- Документ за гаранция ;
- Приемо-предавателен протокол;
- Фактура- оригинал;

Документите да са на български език

ИЗГОТВИЛ:

ЗДРАВКО ПАНДЕВ

Инженер електрооборудване

Залчено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679

СЪГЛАСУВАЛ:

ИВАН ИВАНОВ

Р-л ОП „Електрооборудване“

Залчено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679

ЛЕОНИД ГАНОЗЛИЕВ

Р-л отдел „Инвестиции“

Залчено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679