

СТОКА И ЦЕНА

№	Наименование	М-ка	Ед. цена Лева без ДДС
1	2	3	4
1.	Преносим еталонен трифазен измервателен уред за проверка на електромери с клас на точност до 0,5, с включени принадлежности - PEWM-3CF	Бр.	6 900

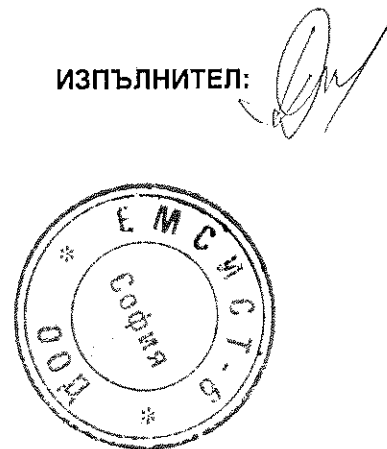
Забележка:

Посочената цена включва всички разходи по изпълнение предмета на поръчката, включително транспортни, организационни и всички други съпътстващи доставката на стоката разходи.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:



ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	Изисквания	Изискване	Стойност/данни
1	Наименование на производителя на ИИП, държава на произхода	да се посочи	„ЕМСИСТ-6“ООД Р България
2	Номер на модела и каталожен справочен номер	да се посочи	PEWM-3CF
3	Тип (преносимо / стационарно).	преносим	Преносим
4	Измервателни входове към прибора	- 4 броя за ниско напрежение (три фази и нула); - За три броя малки токови клещи за ниско напрежение с максимален ток минимум 100А и максимум. 120А - За три броя гъвкави сензори за ток с минимален ток максимум 20А и максимален ток минимум 2000А -вход за сканираща глава/ бутон за ръчно засичане	ДА
5	Импулси за калибриране	ИИП трябва да е оборудвано със стандартен изход за калибриране на прибора.	ДА
6	Интерфейсен кабел	RS 232 или USB	RS 232
7	Вход за автоматично сканираща глава, която се използва за автоматично засичане завъртанията на диска при индукционни електромери и импулси при статични електромери и бутон за ръчно засичане, завъртанията на диска при индукционни електромери.	Да	ДА
8	Възможности за ръчно (с бутони) въвеждане на следните данни и информация: -Константа на електромера (обороти/ kWh и импулси/kWh, както и kWh/оборот и kWh/импулс). -Константа на измерителните трансформатори. -Въвеждане на брой обороти (импулси), за които ще се провежда измерването.	Да	ДА
9	Приложими стандарти	БДС EN 60736 или еквивалент	EN 60736

10	Диапазон на измерването на тока	от 0,020А - 100 А (с токови клещи); с клас на точност 0,5 или по-добър от 20 - 2000 А (с гъвкави сензори за ток); с клас на точност 0,5 или по-добър	0,02А - 100 А с клас на точност 0,2 20 - 2000 А с клас на точност 0,5
11	Диапазон на напрежението на измерването, V	5V + 300V (фазово) до 500V (линейно)	5V + 300V (фазово) до 500V (линейно)
12	Точност на измерванията на напрежението, %	± 0.5 [%] (30V + 300V)	± 0.1 [%] 30V + 300V
13	Точност при измерване на електрическа енергия	± 0.5 (0.020А + 2000.00А) [%]	± 0.5 [%] (0.020А + 2000.00А)
14	Големина на дисплея мм x мм	да осигурява изобразяването на величините по т.8 на един екран, без да е необходимо влизане в други менюта	160x128 рл графичен
15	ИИП да е от статичен програмируем тип ли е.	Да	ДА
16	ИИП да е подходящ за полево изпитване на: -Индукционни електромери, съответстващи на БДС EN 60521 или еквивалент, с клас на точност ≤2 -Статични електромери, съответстващи на БДС EN 61036 и БДС EN 60678 или еквивалент, с клас на точност ≤1.	Да	ДА
17	ИИП трябва да са подходящи за изпитване на всякакви видове средства за търговско измерване, съществуващи на електрическата мрежа в страната.	Да	ДА
18	ИИП да е подходящ за изпитването: Система електромер (от 1 А до 10 А)- токов трансформатор (чрез измерване на вторичния ток) и на първичен ток на НН	Да	ДА
19	Сканиращата глава е подходяща за отчитане на оборотите на диска на индукционни електромери и може да отчита импулсите на статичните електромери.	Да	ДА
20	Бутон за пускане-спиране за проверяване точността на електромера без сканиращата глава.	Да	ДА
21	ИИП трябва да показва общата точност на средството за търговско измерване или точността на измерване на електромера; векторната диаграма на напреженията, токовете и съответните ъгли между тях; фактора на мощността, грешката.	Да	ДА

22	ИИП да показва средната стойност на токовете и напреженията за целия период на измерването.	Да	ДА
23	ИИП да показва стойността на измерената енергия (за периода на измерване) заедно с грешката в момента на приключване на измерването.	Да	ДА
24	ИИП да съхранява резултати от изпитвания.	Да, мин. 50 изпитвания	ДА 100 изпитвания
25	Съхранените данни да се свалят в компютър	Да	ДА
26	Подходящ софтуер за обработка на съхранените резултати от изпитванията. Възможност за създаване на типови бланки, в които да се нанасят резултатите от проверките (стойности на токовете и напреженията по фази, ъгли между тях, мощности по фази, константа на измервателната група, константа на електромера, метод на проверката (с глава или ръчно) обща грешка в % на измервателната група, фабричен номер на електромера), включително експортирането им към Microsoft Excel и Word, възможност за принтиране на запазените данни.	Да	
27	Осигурени ли са принадлежностите посочените в Приложение 3 от договора	Да	ДА
28	Сертификати за калибриране на ИИП за всички обхвати по ток и напрежение.	Да	ДА
29	Период на съхранение в паметта на изпитванията Месеци -	Да се посочи	24 месец
30	Гарантиран експлоатационен живот Години -	мин. 10 г.	10 години
31	Отговаря ли изолацията на диелектрична якост съгласно БДС EN 62052; БДС EN 62053 или еквивалент	Да	ДА
32	Степен на защита (категория IP)	мин. IP 40	IP 44
33	Захранване на ИИП	1. От измервателните входове – от 45V до 450V, независимо от коя фаза 2. Стандартно външно захранване – 230V ±15%	ДА

ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1. Изпълнителят е длъжен да окомплектова стоката със следните документи

1.1. Приемо-предавателен протокол, в три еднообразни екземпляри.

1.2. Ръководство за работа с приборите на български език и Ръководство за работа със софтуера на български език.

1.3. Списък с отклонения (ако има такива).

1.4. Сертификати за изпитване:

а) Изпитване за точност на:

- Измервателните и изпитвателни прибори;
- Всички токови клещи;

б) Функционален тест за:

- Измервателните и изпитвателни прибори;
- Софтуера.

в) Изпитване на диелектрична якост на изолацията.

1.5. Декларация за съответствие, издадена от производителя

1.6. Опаковъчен лист

1.7. Индивидуални свидетелства за калибриране, издадени от оправомощена лицензирана лаборатория за калибриране на територията на Република България

2. Изпълнителят е длъжен да окомплектова стоката със следните принадлежности:

2.1. Един брой сканираща глава за засичане оборотите на диска на индукционни електромери и импулсите при статични електромери с дължина на кабела мин.3м.

2.2. Бутон за ръчно засичане оборотите на индукционни електромери с дължина на кабела мин.3м

2.3. Подходяща система за закрепване на сканиращата глава към съответния електромер.

2.4. Три броя малки токови клещи за ниско напрежение с максимален ток минимум 100А и максимум 120А за измерване грешката на измервателната група без прекъсване на захранването с дължина на кабелите мин.2м.

2.5. Три броя гъвкави сензори за ток с минимален ток максимум 20А и максимален ток минимум 2000А с възможност за обхващане на шини с размер 150 мм за измерване грешката на измервателната група на страна НН без прекъсване захранването с дължина на кабелите мин.3м.

2.6. Пълен комплект кабели и крайници за присъединяване на ИИП към първичните вериги на измервателната група на страна НН, включително и към нулевата шина с дължина на кабелите мин.3м.

2.7. Интерфейсен кабел RS 232 или USB.

2.8. Компютърен софтуер за работа със съхранените резултати.

2.9. Здрав и лесно преносим куфар в, който да се събират ИИП и всички необходими кабели и приспособления..