



ИНФОРМАЦИОННО СЪОБЩЕНИЕ

Относно: Пазарна консултация по реда на чл. 44 от ЗОП

Уважаеми дами и господа,

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД Ви уведомява, че провежда пазарна консултация по реда на чл. 44 от ЗОП чрез събиране на оферти за „Доставка на изпитателна и газсигнализираща апаратура“.

Офертата следва да съдържа цена в лева без ДДС и срок за доставка на изпитателна и газсигнализираща апаратура DDP „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, както следва:

1. Комбинирана мобилна система за изпитване и диагностика с високо напрежение с понижена честота и измерване на диелектрични загуби $\text{tg } \delta$

Приложение:

- Изпитване на кабели СрН и електрооборудване за работно напрежение до 20kV;
- Диагностика на кабели чрез измерване на $\text{tg } \delta$.

Изисквания:

- Захранващо напрежение: 240V AC, 50Hz;
- Параметри при изпитване с напрежение с ниска честота:
 - Вълна с реална синусоидална форма;
 - Обхват по честота: 0.01÷0.1Hz
 - Напрежение $\geq 20\text{kV RMS}$;
 - Натоварване при минимална честота, без падане на напрежението с повече от 75% от максималното $\geq 7\mu\text{F}$;
- Параметри при изпитване с напрежение с правоъгълни импулси:
 - Напрежение $\geq 30\text{kV}$;
- Параметри при изпитване с постоянно напрежение:
 - Напрежение $\geq 30\text{kV}$;
- Резолуция по напрежение $\leq 0.1\text{kV}$;
- Точност $\leq \pm 1\%$;
- Параметри на изпитвателния ток:

- Обхват на измерване: $0 \div \geq 10\text{mA}$;
 - Резолюция по ток $\leq 1\mu\text{A}$;
 - Точност $\leq \pm 1\%$;
- Параметри при измерване на $\text{tg } \delta$:
 - Напрежение $\geq 20\text{kV RMS}$;
 - Вълна с реална синусоидална форма;
 - Честота на напрежение 0.1Hz ;
 - Обхват на натоварване $10\text{nF} \div \geq 5\mu\text{F}$;
 - Резолюция при измерване на $\text{tg } \delta$: 1×10^{-6} ;
 - Точност: 1×10^{-4} .
 - Комбинираният прибор да е поместен в защитна кутия заедно с високоволтовия кабел, с клас на защита $\geq \text{IP54}$ и тегло $\leq 25\text{kg}$;
 - Температура на околната среда в която да работи уреда: от -10 до $+50^\circ\text{C}$;
 - Напълно автоматична процедура на тестване и диагностика;
 - Изпитване на кабели съгласно DIN VDE 0276-620/621, IEEE P 400.2-2004, IEEE 400-2001;
 - Изпитване изолацията на електрооборудване съгласно IEEE 433;
 - Автоматичен и индивидуално програмируем процес на диагностика, включително оценка;
 - Автоматично съхраняване на резултатите от измерванията;
 - Възможност за прехвърляне на данни към персонален компютър, чрез USB 2.0 или USB 3.0;
 - Управление на изпитването и резултатите от измерването чрез PC софтуер;
 - Автоматично устройство за разреждане на пробата след изпитанието.

2. Преносим ръчен прибор за откриване пропуски на водород

Приложение:

Уредът трябва да може да открива пропуски на водород възможно най-бързо, без да има значение тяхната концентрация.

Изисквания:

- Обхват: $\leq 0.01\%$ до 100% водороден обем във въздуха;
- Уредът не трябва да се насища или поврежда дори и при високи концентрации на водород до 100% ;
- Температура на околната среда, в която да работи уреда: от 0 до $+40^\circ\text{C}$;
- Относителна влажност на околната среда, в която да работи уреда: от 0 до 95% без конденз;
- Вътрешна акумулаторна батерия: да позволява работа ≥ 8 часа;
- Индикация за ниво на батерия;
- Зарядно устройство за вътрешната батерия: 240V AC , 50Hz ;

- Ако приборът е съставен от отделна сонда и контролер, то връзката между тях да е осъществена с гъвкав кабел, с дължина не по-малко от 1.5m;
- Тегло на прибора ≤ 1 kg;
- Клас на защита \geq IP64;
- LCD дисплей за показание на нивото на водород;
- По време на работа приборът да сигнализира чрез светлинна индикация за:
 - o Увеличаване на стойностите на обема на водород във въздуха;
 - o Намаляване на стойностите на обема на водород във въздуха;
- Очакван експлоатационен период минимум 10 години;
- Гаранционен срок ≥ 1 година;
- Европейска декларация за съответствие.

Офертата трябва да бъде представена в срок до 16⁰⁰ часа на 04.08.2017 г. на e-mail: m.genov@tpp2.com.

За допълнителна информация: инж. Милен Генов, тел.: 0887/925466, e-mail: m.genov@tpp2.com.