

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 47101

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на система за високовоотно изпитване и тестване с частични разряди на кабелни линии и въртящи машини”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложената по-долу техническа спецификация;
- единична цена и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 05.07.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 09.07.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Христо Пачев - Гл. експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: HPatchev@npp.bg

Приложения:

1. Техническа спецификация

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА:

Доставка на система за високоволтно изпитване и тестване с частични разряди на кабелни линии и въртящи машини

1.Описание на доставката:

- Модулна, лесно преносима система за тестване с високо напрежение на ел. двигатели и кабели, диагностика с частични разряди, измерване на тангенс делта и локализация на повреди в изолацията на кабелни линии ниско и средно напрежение на трудно достъпни места в сгради на високи етажи.

2. Предмет на доставката:

- Система за тестване с високо напрежение на ел. двигатели и кабели, диагностика с частични разряди, измерване на тангенс делта и локализация на повреди в изолацията на кабелни линии ниско и средно напрежение - 1бр.;

- комплект проводници, присъединителни клеми и аксесоари необходими за работа с апаратурата

3. Технически данни:

Данни високоволтов източник

Да може да генерира:

- VLF н напрежение - 40kV
- DC напрежение - 40kV
- импулсно DC напрежение - 20kV
- изключване при пробив
- вградена разрядна система и заземител
- следене на заземителния контур

Данни за tanDelta

- автоматично тестване и диагностика на съоръжения с работно напрежение до 20kV
- генериране на протокол

Данни за PD източник

- автоматично тестване и диагностика на съоръжения, с работно напрежение до 20kV
- възможност за тестване на едножилни и многожилни кабелни линии.
- PD обхват на локализация - над 5km
- PD локализация с точност от 1% от кабелната дължина
- интерфейс за външен компютър
- софтуер за събиране на данни, анализ на данни и менюта за помощ
- показване на дисплея на измерените нива на PD по време на измерването, автоматична оценка
- генериране на протокол

Купиране на системата и настройка.

- всички ВВ и управляващи кабели следва да имат накрайници, които да не позволяват грешно подвързване към апаратурата

Интерфейс

- програмиране на измерванията
- измерване в реално време на кабелната линия - режим рефлектометър, заедно с генератора.
- калибрация на канал PD
- анализ на данни – резултатите да се представят на оператора в графичен или цифров вид, които да съдържат следните данни:

- разпределение и амплитуда на PD импулси в дължината на кабелната линия
- разпределение на PD импулси по фаза и амплитуда
- разпределение на PD импулси по кабелната дължина и броя на фазите
- честота на напрежението по време на теста.

Данни за локализиране на повреди по кабелни линии:

Общи изисквания

- защита на системата от външни пренапрежения

Рефлектометър

- измервателен обхват 1,00 m ÷ 7,00 km
- уредът да има възможност за:
 - работа в директен режим за предварително локализиране на повреди (определяне на разстоянието до отворен край или късо съединение)
 - възможност за локализиране на високоомни повреди
 - визуализация на получения резултат
 - интерфейс на рефлектометъра на български език

Режим ударно- импулсен генератор

- работен обхват - 0 ÷ 12kV
- откриване на високоомни повреди

Режим за високоволтови изпитания

- стойност на изходното напрежение $\geq 10\text{kV DC}$
- номинален ток на изпитване $I_n \geq 30\text{mA}$
- автоматично изключване при наличие на пробив или превишаване на граничната стойност на тока

Захранване - AC 220 V/ 50Hz

Условията на околната среда за работа на апаратурата на системата:

- работна температура от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$;

4. Физически и геометрични характеристики:

Системата да е преносима, по възможност модулна, с тегло на:

- модул за високоволтов източник за $\tan\Delta$ и за PD източник - от 80kg до 100kg
- модул за локализиране на повреди по кабелни линии -от 25kg до 100kg

Ако съответния модул е над 50kg трябва да е монтиран на количка.

5. Нормативно - технически документи:

Да отговаря на стандарти:

- EN 61010 и EN 61326 за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост **или еквивалентни**;
- IEEE 43:2009 - IEEE Recommended Practice for Testing Insulation Resistance of Rotating Machinery; **или еквивалентен**;
- БДС HD 620 S2:2010 “Разпределителни кабели с екструдирана изолация за обявено напрежение от 3,6/6 (7,2) kV до 20,8/36 (42) kV” **или еквивалентен**.
- БДС EN 60270:2003 - „Методи за изпитване с високо напрежение. Изпитване с частични разряди.“ **или еквивалентен**;
- IEEE 60885.3 - „Методи за измерване на частични разряди по дължината на екструдирани силови кабели. Измерване на коефициент на разпръскване.“ **или еквивалентен**;
- IEEE 400.3 2013 „Изпитване частични разряди на екранирани силови кабели в експлоатация.“ **или еквивалентен**.