



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД



УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ ЕАД  
гр.Раднево

Изм.№ 105-04-3087

18.08.2017г.

обл.Стара Загора

## ПОКАНА ЗА ОФЕРТИ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ - Наименование, адреси и място/места за контакт:**

Възложител: „Мини Марица-изток“ ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров“ № 13, град Раднево 6260, България

място/места за контакт: отдел „Търговски“, отдел „ЗБУТ“

телефон: 0417 / 83305, вътр.3110 и 3172; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Теменуга Узунова – експерт търговия, отдел „Търговски“ / Калинка Искрова

– Главен инж.електробезопасност, отдел „ЗБУТ“

e-mail: temenuga.uzunova@marica-iztok.com

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: www.marica-iztok.com

~~Във връзка с възникнала необходимост от провеждане на обществена поръчка с предмет:~~  
**„Доставка на указатели за напрежение“, на основание чл. 44, ал. 1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за подготовка на поръчката и определяне на прогнозната ѝ стойност.**

Условията за реализиране на поръчката са съгласно Техническа спецификация (Приложение № 1), неразделна част от настоящата покана.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 дни след извършена доставка, въз основа на предоставени фактура-оригинал и документите съгласно т. 10 от Техническата спецификация.

**Очакваме Вашата оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 24.08.2017г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: temenuga.uzunova@marica-iztok.com.**

Офертата трябва да бъде изготвена по образца, приложен към настоящата покана.



6260 Раднево, ул. „Георги Димитров“ № 13  
тел.: 0417/8 33 05; факс: 0417/8 26 05  
<http://www.marica-iztok.com> e-mail: [mimi-ead@marica-iztok.com](mailto:mimi-ead@marica-iztok.com)



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на указатели за напрежение“ – РЕФ.№ ...../.....

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция: Доставка на указатели за напрежение с обхват: 1кV-420кV безконтактен тип.

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	ДМА	Указател за напрежение с обхват: 1кV-420кV безконтактен тип	бр.	36

2. Срок на изпълнение на договора: До дванадесет месеца след подписване на договор. Доставка до един месец след заявка на Възложителя в склад на отдел Логистика и контрол при „Мини Марица-изток“ ЕАД, гр. Раднево.

3. Предназначение или условия на работа: Изпълнение на нормативно изискване за обезопасяване при работа в електрически уредби и по електрически мрежи в клоновете и управлението на дружеството. Указателите за напрежение с обхват: 1кV-420кV безконтактен тип ще се използват за безопасно установяване на наличие или отсъствие на напрежение в електрически уредби и по електрически мрежи с неизолирани проводници с различни номинални напрежения 6кV, 20кV, 110кV чрез приближаване на безопасно разстояние до тоководещи части без допир до тях.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията. Всеки указател за напрежение с обхват: 1кV-420кV безконтактен тип, включен в обема на доставката:

- Да бъде нов и неупотребяван, стандартно производство;
- Да бъде с номинален напрежени обхват: 1кV-420кV, с превключване на обхватите: 1кV-30кV, 30кV-220кV и 110кV-420кV;
- Да бъде безконтактен тип;
- Да е годен за работа в електрически уредби и по електрически мрежи с номинална честота 50Hz;
- Да осигурява защита при приложеното му напрежение;
- Да има диелектрични характеристики на използваните материали съответстващи на обхват: 1кV-420кV;
- Конструктивно да е от изолационна полиестерна тръба, усилена със стъклоvlakна, сива, с външен диаметър Ø43 mm, с обща дължина на тръбата от 935 mm до 950 mm и общо тегло не повече от 2 kg;
- Да бъде единично цяло устройство съдържащо изолационен прът, включващ ръкохватка, предпазител за ръка-ограничителен пръстен, изолираща част, ограничителен белег и индикатор за напрежение с превключване на обхвати (диапазони) за напрежения и механично да не се разглобява на части. Превключването на областите на напрежение да става посредством комутационен пръстен на индикатора за напрежение;
- Да бъде с една вградена батерия с капацитет позволяващ работата му за период от време не по малък от периода за периодична проверка, съгласно нормативните документи и да има конструктивна възможност за подмяна при изтощаването и, т.е. да е сменяема;
- Да гарантира безопасността на лицата работещи с него и да дава ясна индикация за наличие на напрежение и/или за отсъствие на напрежение чрез промяна състоянието на сигнала;

- Светлинната индикация за наличие или отсъствие на напрежение да бъде ясна в работно положение, както при слънчево време така и при високи стойности на осветеност;
- Да осигурява звукова и светлинна сигнализация при отсъствие на напрежение и готовност за работа – зелена мигаща светлина и акустичен сигнал в секунден такт;
- Да осигурява звукова и светлинна сигнализация при наличие на напрежение – червена мигаща светлина и акустичен сигнал с повишена честота;
- Да е пригоден за експлоатация и съхранение при температури на околната среда от минус 25°C до плюс 55°C и климатична категория N.

5. Процес или метод на производство на изделията: Указателите за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип включени в обема на доставката да са произведени от изолационен материал - полиестер и да съответстват на действащите в България нормативни документи.

6. Изпитване и методи на изпитване при производство: Указателите за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип включени в обема на доставката да са преминали всички типови заводски проверки и изпитания от производителя, изисквани от стандарта.

7. Опаковка, маркировка, етикетиране:

- На всеки указател за напрежение включен в обема на доставката да има нанесена маркировка за съответствие със съществените технически изисквания към продуктите;
- Всеки указател за напрежение включен в обема на доставката да бъде маркиран най-малко със следните означения: обхват на напрежение; група на индикация; номинална честота; име или търговска марка на производителя; означение на типа и сериен номер; предназначение на използване за работа на „открито“ или „закрито“; климатична категория; година на производство; символа двоен триъгълник; диелектрични свойства и дата на проверка от производителя съгласно стандарта;
- Върху всеки указател за напрежение включен в обема на доставката да има поставена четлива и трайна маркировка (етикет), съгласно изискванията на Наредба №22 от 8.05.2006г. за изпитване на електрозащитни средства в експлоатация. Номерацията на маркировката да е за всеки указател за напрежение и да е съставена от буква и цифри, както следва:
  - ✓ в графа „Клиент или идентификация на клиента“ да бъде записано „Мини Марица-изток“ ЕАД, гр. Раднево“, а в графа „Обект или наименование на контролирания обект“ да бъде записано указател за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип, сер. № ..... – ММИ 1 , указател за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип сер. № ..... – ММИ 2 и т.н. до указател за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип сер. № ..... – ММИ 36;
- Маркировките да са четливи, стандартни, трайни (неизтриваеми и неотстраняеми);
- Всеки указател за напрежение включен в обема на доставката да се достави в стандартната опаковка на завода производител (кожен калъф), гарантираща качеството му, безопасното му транспортиране и годност за извършване на товаро-разтоварни действия, както и безопасното му съхранение на склад и съхранение в процеса на експлоатация;
- На опаковката трайно да бъдат маркирани име на производителя или доставчика, име на изделието, обхват на напрежение, тип на указателя, месец и година на производство, срок на годност, както и друга информация за безопасността на продукта изисквана от стандарта.

8. Стандарт/и на които да отговарят: Действащите в България нормативни документи, регламентиращи изискванията по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и DIN VDE 0681 или еквивалент.

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

- Гаранционен срок - 24 месеца след датата на доставка;

- Срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация - до 1 месец от подаване на рекламация;
  - Срок за явяване при рекламация - до 3 работни дни от подаване на рекламация.
10. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка: Всеки указател за напрежение включен в обема на доставката да пристига със следните документи:
- Сертификат за качество и/или сертификат произход на български език;
  - Заверени копия на документи за видовете изпълнени типови заводски изпитвания, с описана методика на изпитванията;
  - В техническата оферта да се представи каталог и/или брошура на производителя на изделието от които са видни техническите параметри;
  - Оригинал на протокол и сертификат от изпитване за всеки указател за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип на акредитиран орган за контрол от вида С, като в графа „Клиент или идентификация на клиента“ да бъде записано „Мини Марица-изток“ ЕАД, гр. Раднево, а в графа „Обект или наименование на контролирания обект“ да бъде записано указател за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип, сер. № ..... и буквено-цифрената маркировка съгласно точка 7;
  - Декларация за съответствие от производителя или от негов упълномощен представител на български език, съгласно чл.51 от Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства и др. приложими актове;
  - Инструкция за употреба, в т.ч. периодични изпитания, съставена от производителя на български език, която да е изчерпателна и разбираема и да съдържа информацията, съгл. чл.13 от Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства и др. приложими актове;
  - Гаранционна карта или писмени гаранционни условия и срок на български език.
11. Други изисквания: Всеки участник при подаване на документи за участие да представи мостра на един брой указател за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип за визуализация придружена със:
- Сертификат за качество и произход на български език, удостоверяващ съответствието и със техническите изисквания и посочените нормативни документи и стандарт;
  - Декларация за съответствие от производителя или от негов упълномощен представител на български език, съгласно чл.51 от Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства и др. приложими актове;
  - Заверени копия на документи за видовете изпълнени типови заводски изпитвания, с описана методика на изпитванията;
  - Каталог и/или брошура на производителя на изделието от които са видни техническите параметри.
- Критерии за оценка на представената мостра:
- Нова, неупотребявана, стандартно производство, за напрежение с обхват: 1kV-420kV безконтактен тип, с нанесена маркировка за съответствие, преминала всички типови заводски проверки и изпитания от производителя;
  - Произведена от изолационен материал – полиестер;
  - Конструктивно изработена от изолационна полиестерна тръба, усилена със стъкловлакна, сива. С обща дължина на изолационната тръба от 935mm до 950mm, с външен диаметър на изолационната тръба Ø43 mm и общо тегло не повече от 2kg;
  - Да бъде единично цяло устройство съдържащо изолационен прът, включващ ръкохватка, предпазител за ръка-ограничителен пръстен, изолираща част, ограничителен белег и индикатор за напрежение с превключване на обхвати (диапазони) за напрежения и механично да не се разглобява на части. Превключването на областите на напрежение да става посредством комутационен пръстен на индикатора за напрежение;

- Да бъде с една вградена батерия с капацитет позволяващ работата му за период от време не по малък от периода за периодична проверка, съгласно нормативните документи и да има конструктивна възможност за подмяна при изтощаването и, т.е. да е сменяема;
  - Да дава ясна индикация за наличие на напрежение и/или за отсъствие на напрежение чрез промяна състоянието на сигнала;
  - Да осигурява звукова и светлинна сигнализация при отсъствие на напрежение и готовност за работа – зелена мигаща светлина и акустичен сигнал в секунден такт;
  - Да осигурява звукова и светлинна сигнализация при наличие на напрежение – червена мигаща светлина и акустичен сигнал с повишена честота;
  - Да има четливо и трайно маркирани най-малко със следните означения: обхват на напрежение; група на индикация; номинална честота; име или търговска марка на производителя; означение на типа и сериен номер; предназначение на използване за работа на „открито“ или „закрито“; климатична категория; година на производство; символа двоен триъгълник; диелектрични свойства и дата на проверка от производителя съгласно стандарта;
  - Окомплектована с опаковка за съхранение и транспортиране на завода производител (кожен калъф). На опаковката трайно да бъдат маркирани име на производителя или доставчика, име на изделието, обхват на напрежение, тип на указателя, месец и година на производство, срок на годност, както и друга информация за безопасността на продукта изисквана от стандарта;
  - Маркировките да са четливи, стандартни, трайни (неизтриваеми и неотстраняеми);
- Да не се представят различни варианти на офертата.

Не е необходимо представената мостра да бъде изпитана и маркирана, съгласно изискванията на Наредба №22 от 8.05.2006г. за изпитване на електрозащитните средства в експлоатация.

**ИЗГОТВИЛ:**

инж. Калинка Искова

Главен инженер електробезопасност в отдел ЗБУТ

**СЪГЛАСУВАЛ:**

инж. Живко Желязков

Ръководител отдел ЗБУТ

## ОФЕРТА

за организираните от „Мини Марица-изток“ ЕАД - гр.Раднево пазарни консултации за подготовка и определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет: „Доставка на указатели за напрежение“

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД  
гр. Раднево, ул. „Георги Димитров“ № 13

ОТ:

фирма: .....  
седалище и адрес на управление: .....  
адрес за кореспонденция: .....  
тел.: ....., факс: ....., e-mail: .....  
регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията: ДА / НЕ  
ЕИК по БУЛСТАТ:.....; Ид.№ по ДДС: .....  
представявано от: ..... ,длъжност: .....

Лице за контакти: .....

тел.: ....., факс: ....., моб.: .....

### УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с изготвената от Вас покана, Ви представяме нашата оферта за изпълнение на обществена на поръчка с предмет: „Доставка на указатели за напрежение“:

Описание, кат. №, производител, марка	Количество /брой/	Единична цена лева без ДДС	Обща стойност лева без ДДС
Указател за напрежение с обхват: 1 kV–420 kV безконтактен тип; Производител: .....	36		

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя, посочени в поканата и техническата спецификация.

Дата: ..... г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)