



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на електрозащитни средства – преносими заземители ” ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 – РЕФ.№/.....

1. Пълно описание на предмета на поръчката: Доставка на преносими заземители за въздушни електропроводни линии 110kV.

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	13*1976	Преносим заземител за въздушни електропроводни линии 110kV.	брой	15

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: Защитни средства използвани при работа по въздушни електропроводни линии 110kV. Те служат за временно заземяване на въздушни електропроводни линии 110kV и осигуряване на безопасност при работа по изключени участъци на въздушни електропроводни линии от непреднамерено подаване на напрежение на тях, както и за отвеждане на остатъчни и индуктирани напрежения.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията. Всеки преносим заземител за въздушни електропроводни линии 110 kV, включен в обема на доставката:

- Да е нов и неупотребяван, стандартно производство;
- Да е годен за работа по въздушни електропроводни линии 110kV с номинална честота 50Hz;
- Да е изработен от гъвкав многожичен меден проводник със сечение 120mm², с допустим ток на късо съединение не по-малък от 32,1kA за време 0,5s и коефициент на амплитуда 2,5;
- Да имат следните елементи и размери:
 - брой контактни (фазни) клонове – 3 броя;
 - дължина на контактните (фазни) клонове – 5 метра всеки;
 - брой заземителни клонове – 1 брой;
 - дължина на заземителния клон – 35 метра;
 - тип на контактните клеми за контактните (фазните) клонове – „Clip-A“ – за проводник със сечение 400mm²;
 - тип на контактните клеми за заземителния клон – „Heel-W“ – за шина, с обхват на захващане от 2mm до 30mm.
- Материала на контактните клеми да бъде от сплави на алуминий, мед, стомана;
- Връзките между проводниците и накрайниците да бъдат изпълнени сигурно с кабелни обувки – медни;
- Материала на предпазната изолация да бъде – полиуретан с UV защита, за осъществяване на визуален контрол за състоянието на многожичния меден проводник и за защита от лъчения в ултравиолетовия диапазон;

5. Процес или метод на производство на изделия: Преносимите заземители за въздушни електропроводни линии 110kV включени в обема на доставката по обособена позиция 2 да бъдат произведени до 6 месеца преди доставката.

6. Изпитване и методи на изпитване при производство: Преносимите заземители за въздушни електропроводни линии 110kV включени в обема на доставката по обособена позиция 2 да са преминали всички типови заводски проверки и изпитвания от производителя.

7. Опаковка, маркировка, етикетиране:

– На всеки преносим заземител да има:

- маркирани име на производител или търговска марка;
- означение на модела или типа му;
- маркирана година на производство и номера на съответния стандарт;
- маркирани стойността на допустимия ток на късо съединение (kA), времето t_f (s)

и коефициента на амплитудата;

- маркировка за съответствие със съществените технически изисквания към продуктите и с европейските норми (CE) и символа двоен триъгълник.

– Кабелите да са маркирани с номера на стандарта на кабела и др. маркировки, съгласно стандарта;

– Клемите да са маркирани с име на производителя или търговска марка и означение на модела им или типа им;

– Всеки преносим заземител да се доставя в опаковка на завода производител, гарантираща качеството му, безопасното му транспортиране и годност за извършване на товаро-разтоварни работи, както и безопасното му съхранение на склад;

– Нанесените маркировки да бъдат ясно четливи, стандартни, устойчиви, трайни, неизтриваеми и неотстраними.

8. Документи за доказване на съответствието:

– Сертификат за качество и произход на български език;

– В техническата оферта да се представи каталог и/или брошура на производителя на изделието на български език от които да са видни техническите параметри.

9. Стандарт/и на които да отговарят: Действащите в България нормативни документи, регламентиращи изискванията по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и БДС EN 61230 РАБОТА ПОД НАПРЕЖЕНИЕ. Преносими съоръжения за заземяване или за заземяване и свързване на късо (IEC 61230:2008) и/или „еквивалент“.

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

– Гаранционен срок - 36 месеца след датата на доставка;

– Срок за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатация - до 1 месец от датата на подаване на рекламация;

– Срок за явяване при рекламация - до 3 работни дни от подаване на рекламация.

11. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка: Всеки преносим заземители за въздушни електропроводни линии 110kV включен в обема на доставката да пристига със следните документи:

– Сертификат за качество и/или сертификат за произход на български език;

– Заверени копия на документи за видовете изпълнени типови заводски изпитвания;

- Декларация за съответствие, съгласно чл.7 и маркировка „СЕ“, съгласно чл.8 от Наредба за съществения изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства;

- Инструкция за употреба на български език, която да съдържа информация за основните характеристики и обявените стойности (ток, време и коефициент на амплитуда) на отделните части, температурните условия, начина на използване на закрито или открито, както и други условия като, начин на поддържане, употреба, съхранение и проверка;

- Гаранционна карта или писмени гаранционни условия и срок на български език.

12. Други изисквания:

- В изпълнение на разпоредбите 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 или технически еталон 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 чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация;

- В случай, че участник предлага еквивалент на изделието, в техническата си оферта прилага каталог или извадка от каталог с технически характеристики, функционални изисквания и размери;

- Да не се представят различни варианти на офертата.

Всеки участник при подаване на документи за участие да представи мостра за оценка, придружена с каталог и/или брошура на производителя на изделието на български език от които да са видни техническите параметри.

Критерии за оценка на представената мостра:

- Нова, неупотребявана, стандартно производство, за работа по въздушни електропроводни линии 110kV с номинална честота 50Hz, изработена от гъвкав многожичен меден проводник със сечение 120mm², с допустим ток на късо съединение не по-малък от 32.1kA за време 0.5s и коефициент на амплитуда 2.5. Материала на контактните клеми да бъде от сплави на алуминий, мед, стомана, а материала на предпазната изолация да бъде от полиуретан с UV защита;

- Да има следните елементи и размери: - 3 броя контактни (фазни) клонове, като дължината на всеки контактен (фазен) клон да бъде 5 метра; - 1 брой заземителен клон с дължина 35 метра;

- Тип на контактните клеми за контактните (фазните) клонове – „Clip-A“ – за проводник със сечение 400mm²;

- Тип на контактните клеми за заземителния клон – „Heel-W“ – за шина, с обхват на захващане от 2mm до 30mm;

- Връзките между проводниците и накрайниците да бъдат изпълнени сигурно с кабелни обувки – медни;

- Материала на предпазната изолация да бъде – полиуретан с UV защита;

- На всеки преносим заземител да има: - маркирани име на производител или търговска марка; - означение на модела или типа му; - маркирана година на производство и номера на съответния стандарт; - маркирани стойността на допустимия ток на късо съединение (kA), времето t_f (s) и коефициента на амплитудата и маркировка за

съответствие със съществените технически изисквания към продуктите и с европейските норми (СЕ) и символа двоен триъгълник;

– Кабелите да са маркирани с номера на стандарта на кабела и др. маркировки, съгласно стандарта;

– Клемите да са маркирани с име на производителя или търговска марка и означение на модела им или типа им;

– Всеки преносим заземител да се доставя в опаковка на завода производител, гарантираща качеството му, безопасното му транспортиране и годност за извършване на товаро-разтоварни работи, както и безопасното му съхранение на склад;

– Нанесените маркировки да бъдат ясно четливи, стандартни, устойчиви, трайни, неизтриваеми и неотстраняеми;

ИЗГОТВИЛ:

инж. Калинка Искрова

Главен инженер електробезопасност в отдел ЗБУТ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

инж. Живко Желязков

Ръководител отдел ЗБУТ - Управление

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД