



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

### А. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Техническа спецификация за обособена позиция № 2 с предмет: „Доставка на птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници по проект „LIFE BIRDS ON POWER LINES“, LIFE16 NAT/BG/000612“

#### Характеристика на материала:

Птицезащитните дивертори са с конструкция, състояща се от монтажна скоба и високо-отражателна основа със специално проектирана геометрична форма, изработени от полимерен материал, устойчив на атмосферни въздействия и ултравиолетови лъчи в продължение на целия експлоатационен период. Връзката между отражателната основа и монтажната скоба позволява въртеливо или възвратно-постъпателно движение на основата при пориви на вятъра.

Монтажната скоба е съоръжена с пружина от неръждаема стомана, позволяваща сигурен и лесен, многократен монтаж и демонтаж на диверторите върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, при необходимост без изключване на напрежението и обезопасяване на въздушната електропроводна линия, посредством допълнителни монтажни приспособления, присъединени към оперативна (манипулационна) щанга.

Птицезащитните дивертори трябва да са трайно маркирани на подходящо място с наименование или знак на производителя.

#### Използване:

Птицезащитните дивертори са предназначени за предпазване на птици от сблъсък по време на полет в рамките на денонощието и предотвратяване на тяхното ноцуване върху въздушни електропроводни линии с напрежение над 1000 V за пренос и разпределение на електрическа енергия посредством неизолирани проводници, закрепени с помощта на изолатори и арматура към стълбове, носещи конструкции или конзоли на инженерни съоръжения.

#### Изисквания към документацията и изпитванията

№ по ред	Наименование
1.	Точно обозначение на типа на диверторите, производителя и страната на произход (производство) и последно издание на каталога на производителя
2.	Техническо описание на диверторите, гарантирани параметри, чертежи с размери, тегло и др.
3.	Техническо описание на допълнителните монтажни приспособления, гарантирани параметри, чертежи с размери, тегло и др., съгласно таблица 6 по-долу.
4.	Технически документи или сертификати на производителя на използваните материали, вкл. химичен състав, механични свойства и др.
5.	Инструкция за монтаж и демонтаж, експлоатация, включително препоръчителна монтажна схема

*Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталозите и техническите документи или сертификати могат да бъдат и само на английски език.*

#### Технически данни

##### 1. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
1.1	Място на монтиране	На открито
1.2	Максимална температура на околната среда	До + 40°C
1.3	Минимална температура на околната среда	Минус 30°C
1.4	Относителна влажност	До 100 %

##### 2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.1	Номинално напрежение	20000 V
2.2	Максимално работно напрежение	24000 V
2.3	Номинална честота	50 Hz
2.4	Брой на фазите	3



2.5	Заземяване на звездния център	<ul style="list-style-type: none"> <li>• през активно съпротивление;</li> <li>• през дъгогасителна бобина; или</li> <li>• изолиран звезден център.</li> </ul>
-----	-------------------------------	---

### 3. Общи технически параметри/характеристики

№ по ред	Параметър/ характеристика	Изискване
3.1	Конструкция	<p>а) Конструкцията включва високо-отражателна основа, монтажна скоба и метална връзка. Основата и скобата са изработени от атмосфероустойчив полимерен материал.</p> <p>б) Металната връзка свързва отражателната основа и монтажната скоба, като позволява въртеливо или възвратно-постъпателно движение на основата, в зависимост от нейната форма при пориви на вятъра.</p> <p>в) Отражателната основа притежава UV рефлексивно покритие и светлоотразяващи елементи, които излъчват в ултравиолетовия спектър на слънчевата светлина, променяйки пътя на полета на птиците.</p> <p>г) Монтажната скоба трябва да позволява сигурен и лесен, многократен монтаж и демонтаж на диверторите върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници със сечение min от 35 mm<sup>2</sup> до 95 mm<sup>2</sup>, от правоспособен електротехнически персонал, като при монтиране под напрежение се използва оперативна (манипулационна) щанга, оборудвана с присъединителен крайник и монтажно устройство.</p>
3.2	Материали	-
3.2.1	Отражателна основа	Да се посочи
3.2.2	Монтажна скоба	Да се посочи
3.3	Опаковка	<p>а) Птицезащитните дивертори трябва да бъдат пакетирани в картонена или друга подходяща опаковка, предпазваща от механични повреди при транспорт и съхранение.</p> <p>б) Върху опаковките трябва да има етикет, поставен във водозащитен прозрачен плик, със следната информация:  - наименованието и/или логото на производителя;  - страна на производство;  - година на производство;  - наименование на изделието;  - брой;  - брутно тегло, kg.</p>
3.4	Експлоатационна дълготрайност	минимум 25 години
3.5	Гаранционен срок	минимум 12 месеца

### 4. Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, с четириъгълна отражателна основа

№ по ред	Параметър	Изискване
4.1	Отражателна основа	-
4.1.1	Форма	Четириъгълна плътна
4.1.2	Рефлексивна маркировка	Двустранина
4.1.3	Брой светлоотразяващи елементи	min 4
4.1.4	Поглъщане и излъчване на UV лъчи	Да
4.2	Монтажна скоба	-
4.2.1	Обхват на монтажната скоба	минимален обхват (8 ÷ 14) mm
4.2.2	Връзка към отражателната основа	Вирбелна
4.3	Общо тегло, kg	Да се посочи

### 5. Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, с кръгла отражателна основа

№ по ред	Параметър	Изискване
5.1	Отражателна основа	-
5.1.1	Форма	Кръгла перфорирани
5.1.2	Рефлексивна маркировка	Двустранина



5.1.3	Брой светлоотразяващи елементи	min 2
5.1.4	Поглъщане и излъчване на UV лъчи	Да
5.2	Монтажна скоба	-
5.2.1	Обхват на монтажната скоба	минимален обхват (8 ÷ 14) mm
5.2.2	Връзка към отражателната основа	Пружинна скоба, позволяваща възвратно-постъпателен ход на отражателната основа
5.3	Общо тегло, kg	Да се посочи

#### 6. Допълнителни монтажни приспособления

№	Монтажни приспособления	Тегло, kg
1.	Монтажно устройство за многократен монтаж/ демонтаж на птицезащитни дивертори с оперативна щанга	Да се посочи
2.	Присъединителен накрайник за оперативна щанга	Да се посочи

#### Б. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА ЗА ВСЯКА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ

- 1) За възлагане изпълнението на предмета на поръчката Възложителят писмено отправя поръчки, генерирани през SAP, съдържащи най-малко следните данни за стоката: вид на стоката; количество; единична и обща цена; срок и места за доставка.
- 2) Срокът за доставка на стоката е съгласно посочения в конкретния договор, но не повече от 40 календарни дни след получаване на поръчка за количества до 200 броя/комплекта и не повече от 60 календарни дни след получаване на поръчка за количества от 201 до 600 броя/комплекта включително.
- 3) Приемането на заявените и доставените стоки по поръчка се удостоверява с приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощените лица от страните по конкретен договор, по ред и начин, описани в него.