

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

С предмет: Доставка на арматура за усукан изолiran проводник за НН по обособени позиции за нуждите на „Електроразпределителен Север“ АД, за следната обособена позиция:

- Обособена позиция № 1: Изолirани отклонителни клеми.
- Обособена позиция № 2: Отпъвателни в косващи клеми.
- Обособена позиция № 3: Изолirани пресови обущки.
- Обособена позиция № 4: Крепежни елементи.

/позицията, за която се кандидатстват се оародва със так XI/

ОТ: „ВАК-02“ ООД

Седалище и адрес на управление : гр Самоков, ул. „Христо Йончев“ №7А

тел.: 02/978 52 20, факс: 02/992 84 54, Е-mail:

ЕИК/ код по Регистър БУЛСТАТ/ или друг идентификационен код: 131008947

Представявано от: Ивайло Арангелов Ковачки

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, Ви представяме нашето техническо предложение, както следва:

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с всички изисквания от документацията;
2. Декларираме, че Изолirаните отклонителни клеми, които ще доставяме по време на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, са оригинални и фабрично нови, отговарящи на всички нормативни стандарти за качество в Република България;
3. Предлагаме срок на доставка за 5 % от предвидените 29 (двадесет и девет) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка.
4. Предлагаме гаранционен срок за доставяните изолirани отклонителни клеми – 36 месеца, считано от датата на подписания приемно-предавателен протокол за доставка (но не по-малко от 24 месеца).
5. Срок за замяна на дефектни или некачествени изделия **Изолirани отклонителни клеми**: до 14 /четирнадесет/ календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя.
6. Декларираме, че при изготвяна на офертата са означени задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.



Като неразделна част от техническите спецификации и технически документи, които съставляват техническите условия:

За I. Обособени изделия – Изделия от типове:

- Технически данни и характеристики на изделия от типове 3.1 и Приложение № 3.1.1;
- Декларация за съответствие на изделия от типове 077 и стандартите на качеството на изделия;
- Изолационните изделия от типове 077 и 078 са тествани във вода с тестово напрежение 6 kV, за да се установи устойчивостта им в околната среда в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Образец на документацията за изделия от типове 077 и 078;
- Протоколи от изпитванията за изделия от типове 077 и 078, проведени от изпитвателни лаборатории, одобрени по БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Каталог на предлаганите изделия;
- Сертификати за произход на вложените материали;
- Инструкции за транспортиране на изделия от типове 077 и 078;
- Гарантиционна карта за изделия от типове 077 и 078.

За II. Обособени изделия – Изделия от типове:

- Технически данни и характеристики на изделия от типове 3.2;
- Декларация за съответствие на изделия от типове 078, TC-НН-079 и TC-НН-082 и стандартите на качеството на изделия;
- Изолационните изделия от типове 078 и 079 са тествани във вода с тестово напрежение 6 kV, за да се установи устойчивостта им в околната среда в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Образец на документацията за изделия от типове 078 и 079;
- Протоколи от изпитванията за изделия от типове 078 и 079, проведени от изпитвателни лаборатории, одобрени по БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Каталог на предлаганите изделия;
- Сертификати за произход на вложените материали;
- Инструкции за транспортиране на изделия от типове 078 и 079;
- Гарантиционна карта за изделия от типове 078 и 079.

За III. Обособени изделия – Изделия от типове:

- Технически данни и характеристики на изделия от типове 3.3 и Приложение № 3.3.1;
- Сертификати за произход на вложените материали и елементи;
- Декларация за съответствие на изделия от типове 074 и стандартите на качеството на изделия;
- Протоколи от изпитванията за изделия от типове 074, проведени при напрежение 6 kV, максимална температура на изпитване включително и за устойчивост на изпитване, проведени от изпитвателни лаборатории, одобрени по БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Образец на техническите спецификации за изделия от типове 074;
- Каталог на предлаганите изделия;

Техническите спецификации (посочват се само тези технически спецификации):

Изделия от типове:

- Техническите спецификации – Приложение № 3.1.1;
- Техническата спецификация (ТС-НН-077) за изделия от типове 077;
- Техническите спецификации за диелектрична якост на изделия от типове 077, стареене и въздействие на околната среда в съответствие с БДС EN 50483 или еквивалентно; технически контрол;
- Техническите спецификации за устойчивост на изделия от типове 077 и атмосферни влияния, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Техническите спецификации на вложените материали;
- Техническите спецификации за транспортиране на изделия от типове 077.

Изделия от типове:

- Техническите спецификации – Приложение № 3.2;
- Техническите спецификации (ТС-НН-078, TC-НН-079 и TC-НН-082) за изделия от типове 078 и 079;
- Техническите спецификации за диелектрична якост на изделия от типове 078 и 079, стареене и въздействие на околната среда в съответствие с БДС EN 50483 или еквивалентно; технически контрол;
- Техническите спецификации за устойчивост на изделия от типове 078 и атмосферни влияния, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Техническите спецификации на вложените материали;
- Техническите спецификации за транспортиране на изделия от типове 078 и 079.

Изделия от типове:

- Техническите спецификации – Приложение № 3.3.1;
- Техническите спецификации на вложените материали и елементи;
- Техническата спецификация (ТС-НН-074) за изделия от типове 074;
- Техническите спецификации за диелектрична якост във вода с тестово напрежение 6 kV и въздействие на околната среда в съответствие с БДС EN 50483 (или еквивалентно), устойчивост и съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 (или еквивалентно);
- Техническите спецификации за технически контрол;



- Инструкция за съответствие на изпитаните изделия с декларацията;
- Гаранционна карта с условията за гаранцията на изделието.

За IV. Обособени позиции – Кредитна линия:

- Технически данни и гаранционна карта за изделията – Приложение № 3.4 и Приложение № 3.4.1;
- Декларация за съответствие на изделието с европейската спецификация (ТС-НН-076) и стандартите, на които отговаря;
- Протоколи от последни изпитвания на изпитателни лаборатории и за надежност на изделието;
- Образец на покритие за изпитване на издръжливост;
- Сертификати за протекция на изобретенията;
- Каталог на представяните изделия;
- Инструкция за правилна употреба на изделието;
- Гаранционна карта с условията за гаранцията на изделието.

Кандидатът се задължава да представи:

- Технически данни и гаранционна карта за изделията – Приложение № 3.4 и Приложение № 3.4.1;
- Декларация за съответствие на изделието с европейската спецификация (ТС-НН-076) и стандартите, на които отговаря;
- Протоколи от последни изпитвания на изпитателни лаборатории и за надежност на изделието;
- Образец на покритие за изпитване на издръжливост;
- Сертификати за протекция на изобретенията;
- Каталог на представяните изделия;
- Инструкция за правилна употреба на изделието;
- Гаранционна карта с условията за гаранцията на изделието.

- декларация от кандидата за съответствие на изделията, произведени предвидените в обявлението, с европейската спецификация "Електроразпределение (евър)" (в български или английски език) - оригинал. – (декларацията за съответствие на изделията).

В случаите когато кандидатът не е производител на изделията, той трябва да представи:

- документ от производителя за протекция на изобретенията, описане на съответните права на изобретенията (в български или английски език) - копие;

- декларация от производителя, на който кандидатът произвежда предвидените в обявлението изделия, "Електроразпределение (евър)" (в български или английски език) - оригинал.

Кандидатът на договор се задължава да предостави изделията за нуждите на кандидатския език (в случай, че е на друг език) кандидатът е производител на изделията.

Кандидатът трябва да представи:

- Технически данни и гаранционна карта за изделията – Приложение № 3.4 и Приложение № 3.4.1;
- Декларация за съответствие на изделието с европейската спецификация (ТС-НН-076) и стандартите, на които отговаря;
- Протоколи от последни изпитвания на изпитателни лаборатории и за надежност на изделието;
- Образец на покритие за изпитване на издръжливост;
- Сертификати за протекция на изобретенията;
- Каталог на представяните изделия;
- Инструкция за правилна употреба на изделието;
- Гаранционна карта с условията за гаранцията на изделието.

Мостри на предвидените изделия, които кандидатът трябва да представи:

За I. Обособени позиции – Електрически кабел:

- По два броя клемни от волтажи 0.5.

За II. Обособени позиции – Електрически кабел:

- По един брой клемни от волтажи 0.5.

За III. Обособени позиции – Електрически кабел:

- По два броя обвивки от волтажи 0.5.

За IV. Обособени позиции – Електрически кабел:

- По един брой обвивки от волтажи 0.5.

Дата: 21.07.2020 год.
Град: София

Име и подпис(и) печат(и) на представяния кандидат. Когато кандидатът се представлява от повече от едно лице, кандидатът трябва да подписва от лицето, което може самостоятелно да представи офертата.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ИЗДЕЛИЯ
за Изолирани отклонителни клеми – I-ва обособена позиция

Общи данни и характеристики на стоецте, които се предлагат от Кандидата										
№	Описание, съгласно техническите спецификации на Водещите	Мярка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Продукционна страна	Страна на произход	Съгласно технически данни	Забележки	
1				Тялото на клемата е направено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост. Устойчива на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и старене и осигуряващо водопроницаемост. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесен монтаж, без проникване на влага, като няма възможност за изпадане на детайли по време на монтажа. Клемите са комплектовани с притягащ болт с откъсваема глава. Комплектовани са с изолационна						
2	Отклонителна клема за абонажи AI 16-95 / AI 2.5-35 mm ²	бр.	TTD 151 AFA	Тялото на клемата е изработено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост. Устойчиво на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и старене и осигуряващо водопроницаемост. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесен монтаж, без проникване на влага, като няма възможност за изпадане на детайли по време на монтажа. Клемите са комплектовани с притягащ болт с откъсваема глава. Комплектовани са с изолационна	NF EN 50483-4 NFC 33-020	Франция	SICAME	SICAME стр.3-12÷3-13		

~~X~~

[Handwritten signature]

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата

№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Мярка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Поз. по приложен каталог	Забележка
				<p>така, прихваната към тялото. Конструкцията на клемата, не позволява нарушаване на изолацията на съединителния проводник. Изработване на изолацията на главния проводник в на отключването се прави едновременно с изолацията на главния проводник. Болта е изработен от материал с висока якост съобразно с изолацията на главния проводник. Болта е изработен от материал с висока якост съобразно с изолацията на главния проводник. Болта е изработен от материал с висока якост съобразно с изолацията на главния проводник.</p>					
				<p>Тялото на клемата е изработено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост, устойчиво на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и старене и осигуряващо водонепроницаемост. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесен</p>					
	Отклонителна клема за абонати AI 35-70 / AI 16-70 mm ²	бр.	TTD 201 F	<p>Тялото на клемата е изработено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост, устойчиво на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и старене и осигуряващо водонепроницаемост. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесен</p>	NF EN 50483-4 NF C 33-020	SICAME	Франция	SICAME стр. 3-14A	-

X

Handwritten signature

Handwritten signature

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата									
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Поз. по приложен каталог	Забележка
3	Стойност: 250 000 000 BGN 95 / AI 25-05 0002	Брх	СГД 01 P	<p>Описание на типа и характеристиките</p> <p>Монтаж, без проникване на вода, като няма възможност за пазване на дебелин по време на монтажа. Клемите са конформирани с прикрасни бързи с откъсваща глава. Особено съвместими са с изолационни филми, прилагани към проводяща конструкция. Не позволява нарастване на температурата над 200 градуса по Целзий. Не позволява проникването на влага през самия проводник и не позволява растежа на гъбички и плесени. Предметът е изработен по технологията на дифузионно устойчива полимерна мембрана (DPM). Водата и парата не могат да проникнат през мембраната и да се конденсират в нея. Предметът е изработен от висококачествени материали, които са устойчиви на химически и механични влияния. Предметът е изработен от висококачествени материали, които са устойчиви на химически и механични влияния. Предметът е изработен от висококачествени материали, които са устойчиви на химически и механични влияния.</p> <p>Стойност: 250 000 000 BGN 95 / AI 25-05 0002</p>	<p>Стандарт</p> <p>EN 50483-4 NFPA 70-020</p>	<p>Производител</p> <p>СИСАД</p>	<p>Страна на произход</p> <p>България</p>	<p>Поз. по приложен каталог</p> <p>СИСАД СИСАД</p>	

X

7

[Handwritten signature]

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата

№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на тана и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произхода	Поз. по приложен каталог	Забележка
				<p>Таното на клемата е направено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост, устойчиво на химически въздействия. ДУ-лътът е направен в стареене в специално вакуумирована камера. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесна монтаж. Акт произвеждане на врата, като няма изключване на тока. Монтажът се прави с помощта на специални инструменти. Оказва се гъвкавост и електричността на клемата позволяват да се работи при всички видове работни температури. Монтажът е прост и лесен, извършва се по време на монтаж с помощта на специални инструменти. Обработката позволява извършване на монтаж в работни условия при температура от -30 до +40°C. Монтажът е прост и лесен, извършва се по време на монтаж с помощта на специални инструменти. Обработката позволява извършване на монтаж в работни условия при температура от -30 до +40°C.</p>	NF EN 50483-1	MICHAUD	Франция	MICHAUD стр. 7-8	
7	Отклонителна клемата за преносим заземител АІ 16-150 тип2	бр.	К. 364	<p>Отклонителна клемата за преносим заземител АІ 16-150 тип2 е направена от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост, устойчиво на химически въздействия. ДУ-лътът е направен в стареене в специално вакуумирована камера. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесен монтаж. Акт произвеждане на врата, като няма изключване на тока. Монтажът се прави с помощта на специални инструменти. Оказва се гъвкавост и електричността на клемата позволяват да се работи при всички видове работни температури. Монтажът е прост и лесен, извършва се по време на монтаж с помощта на специални инструменти. Обработката позволява извършване на монтаж в работни условия при температура от -30 до +40°C.</p>	NF EN 50483-1	MICHAUD	Франция	MICHAUD стр. 7-8	

X

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата							
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	
				<p>проводник и на отклоненията се прави едновременно болкоулавяне на захранване с едни обекти.</p> <p>Двухъвоврътна кабел устойчивост към въздушно теглена на 6 kV. Бюрга за монтаж с електрическа достъпна местна част, позволяваща под напрежение.</p> <p>Ефективността е по-малка в случаите на напрежение в обекта в частта от кабел. Крайната нагъвка в изпитателна част е премахваема. Крайната нагъвка в изпитателна част е премахваема. Крайната нагъвка в изпитателна част е премахваема.</p> <p>Удължението на кабела е по-малко в случаите на напрежение в обекта.</p> <p>Кабелът е изработен от полиетилен с добавен диелектричен материал.</p> <p>Кабелът е изработен от полиетилен с добавен диелектричен материал.</p> <p>Кабелът е изработен от полиетилен с добавен диелектричен материал.</p> <p>Кабелът е изработен от полиетилен с добавен диелектричен материал.</p> <p>Кабелът е изработен от полиетилен с добавен диелектричен материал.</p> <p>Кабелът е изработен от полиетилен с добавен диелектричен материал.</p>			
9	Отклонителна преходна клематипизация/усукан проводник Си 7-95 mm ² / Al 16-35 mm ²	бр.	NTD I 51 FA	<p>Тялото на клемата е изработено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост, устойчиво на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и старене и осигуряващо водонепроницаемост. Клемите позволяват сигурна експлоатация, лесен</p>	NF EN 50483-4 NF C 33-020	SICAME	
						Франция	
						SICAME стр.3-14	
						Забележка	

X

Акова

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата

№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Поз. по предложен каталог	Забележка
				<p>Монтаж, без проникване на влага, като няма възможност за цуцване на детайли по време на монтаж. Клемник се комбиниративан с прътватан болт с отблъскваща глава. Ефективността на сглобяването е висока поради малкия размер на частите. Конструкцията е компактна и не изисква допълнително място за монтаж. Не изисква допълнително място за монтаж. Не изисква допълнително място за монтаж. Не изисква допълнително място за монтаж.</p>					
(1)	<p>Осигуряване на връзка между метални части. Висока ефективност на свързване. Конструкцията е компактна и не изисква допълнително място за монтаж. Не изисква допълнително място за монтаж.</p>	<p>НТД 201 АФА</p>		<p>Мониторинг на работата на клемника. Ефективността на свързване е висока поради малкия размер на частите. Конструкцията е компактна и не изисква допълнително място за монтаж. Не изисква допълнително място за монтаж.</p>	<p>EN 10003-4 NF C 53-020</p>	<p>FRANCE</p>	<p>Франция</p>	<p>СНСМЕ стр.3-14</p>	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата

№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Поз. по приложен каталог	Забележка
				<p>от административна служба, която не изгарява проводника. Свързването на обектните проводници се прави чрез индивидуални изолации.</p> <p>Тялото на клемата е направено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост. Използва се и изолационна въздушна камера. Клемите горят и стареят в екстремни условия. Клемите позволяват сигурна експлоатация на линията, без да се изисква специално обслужване, което е особено важно за линията, която е в труднодостъпна местност. Клемите са изработени от висококачествен материал с висока механична и диелектрична якост. Клемите са изработени от висококачествен материал с висока механична и диелектрична якост. Клемите са изработени от висококачествен материал с висока механична и диелектрична якост.</p>					
12	<p>Отклонителна преходна клема изолациран/усукан проводник AI 50-240 mm² / AI 35-150 mm²</p>	бр.	К 475	<p>Тялото на клемата е направено от изолационен материал с висока механична и диелектрична якост. Устойчиво на климатични въздействия. UV-лъчи, горене и старене и осигуряващо водонепроницаемост. Клемите позволяват сигурна експлоатация. лесен монтаж, без проникване на влага, като няма възможност за изпадане на детайли по време на монтажа. Клемите са комплектовани с пристъгащи болтове с откъсваеми глави. Комплектовани са с изолационна тапа, прихващана към тялото.</p>	NF C 33-021	MISHAUD	Франция	MISHAUD стр.13 - 14	

X

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Капиталата

№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Прз. по приложен каталог	Забележка
				<p>Конструкцията на клемата, не позволява наравяване на изолацията на съседни проводници. Възможете е от верижната стъпка и по-голям под напрежение.</p> <p>Ефективността на захранване и осигуряване по-реално работно време на кабелите за свързване с проводниците на 100% работно време.</p> <p>Стандартна конструкция с максимално ниво на защита от влага и механични повреди. Конструкцията е изработена от висококачествени материали, които осигуряват дълготрайност и надеждност на работата.</p> <p>Конструкцията е изработена от висококачествени материали, които осигуряват дълготрайност и надеждност на работата.</p>					

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

КЪМ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ СЪСТАВЕН
за доставка на телекомуникационни

РЕДИАГАНИТЕ ИЗДЕЛИЯ
по изброената позиция

№	Тип	Размер	Пристягащ болт	Тегло
		mm	бр. x размер	g
1	Отклонителна клемма за UTP	3 - 10	1 x M6	105
2	Отклонителна клемма за	3 - 35	1 x M8	133
3	Отклонителна клемма за RJ-45	3 - 25	1 x M8	125
4	Отклонителна клемма за RJ-45	3 - 70	1 x M8	235
5	Отклонителна клемма RJ-45/STP	3 - 95	1 x M8	235
6	Отклонителна клемма RJ-45/STP	3 - 150	1 x M8	405
7	Отклонителна клемма за RJ-45/STP	3 - 35	1 x M8	235
8	Отклонителна преходна клемма неизолиран/уеукаш преходна	3 - 95	1 x M8	265
9	Отклонителна преходна клемма неизолиран/уеукаш преходна	3 - 35	1 x M8	150
10	Отклонителна преходна клемма неизолиран/уеукаш преходна	3 - 95	1 x M8	230
11	Отклонителна преходна клемма неизолиран/уеукаш преходна	3 - 35	1 x M8	130
12	Отклонителна преходна клемма неизолиран/уеукаш преходна	3 - 150	2 x M10	550

Забележка: Типовото решение за монтаж на клемните изделия да бъде съобразено и на база посочения монтажен чертеж, който е част от техническото приложение, съгласно посочените технически спецификации.

Дата 21.07.2020 г.

ИЗДАТО
ИЗДАТО

Handwritten signature and stamp area with multiple scribbles and a large signature.