

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

С предмет: Доставка на предпазители за средно и ниско напрежение по обособени позиции за нуждите на „Електроразпределение Север“ АД.
ОТ: „НИКДИМ“ ООД
(наименование на кандидата)

Информацията е заличена във връзка със чл.36а, ал.3 от ЗОП.

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 техническата спецификация и изискванията на възложителя;
2. Декларираме, че токоограничаващите стопяеми предпазители средно напрежение, които ще доставяме по време на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, са оригинални и фабрично нови, отговарящи на всички нормативи и стандарти за качество в Република България;
3. Предлагаме срок на доставка – 30(тридесет) календарни дни за 5% от прогнозното количество, считано от датата на получаване на писмена поръчка;
4. Предлагаме срок за замяна на дефектни или некачествени до 7 /седем/ календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
5. Предлагаме срок на гаранция – 2 години от датата на доставка.
6. Декларираме, че приемаме всички клаузи на приложения проект на договор, при посочените условия и в указаните срокове.
7. Декларираме, че в случай, че „НИКДИМ ООД“ бъде определено за изпълнител се задължавам да представя всички документи, необходими за сключване на договор за изпълнение на обществената поръчка с горе посочения предмет.
8. Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е **3 /три/ месеца**, считано от крайния срок за получаване на офертите.

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

Техническо предложение по първа обособена позиция, съдържащо:

а) документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на кандидата;

Информацията е заличена във връзка със чл.36а, ал.3 от ЗОП.

Разходите от тези проверки при положителен резултат са за сметка на Възложителя а при отрицателен резултат са за сметка на Изпълнителя.

7. Документация

Изпълнителят трябва да представи в своето предложение необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.

- 7.1. Декларация за съответствие със стандартите, съгласно които е произведен и тази техническа спецификация;
- 7.2. Габаритни размери, включително надлъжен разрез на предпазителя;
- 7.3. Време-токови и токоограничаващи характеристики;
- 7.4. Данните се предоставят в табличен вид съгласно Приложение 1 и Приложение 2.
- 7.5. Протоколи от типови изпитания проведени от акредитирани лаборатории;
- 7.6. Образец на документ удостоверяващ производствен контрол;
- 7.7. Да се приложи списък на всички стандарти и норми, използвани за изработване и изпитване на предпазителите;
- 7.8. Инструкция за съхранение, монтаж и експлоатация;
- 7.9. Образец на гаранционна карта;
- 7.10. Каталог на предлаганите изделия;
- 7.11. Сертификати за произход, съответствие и качество на вложените материали. Да се представят преводи на български език на всички сертификати и протоколи за изпитания, направени от акредитирани лаборатории извън Р. България.

8. Приложими наредби, правилници и стандарти

- БДС EN 60282-1:2010 Предпазители за високо напрежение. Част 1 - Токоограничаващи предпазители. (IEC 60282-1:2009)
- БДС EN 62271-105:2012 Комутационни апарати високо напрежение. Част 105: Комутационни апарати за променливо напрежение комбинирани с предпазител (IEC 62271-105:2012).
- DIN 43625 : 1983 High-voltage fuses; rated voltages 3.6 to 36 kV; fuse-links
- БДС EN 60672-1/2/3:2003 Керамични и стъклени изолационни материали.

9. Приложения

9.1. Приложение 1

За $U_N = 12 \text{ kV}$ и размер $D = 292 \text{ mm}$

I_N [A]	I_1 [kA]	I_2 [kA]	P_V [W]	R_K [mΩ]
4	6.3	15	4.6	39.5
6.3	6.3	18.5	9.5	32.0
10	6.3	53	11	9.5
16	6.3	61	16.6	5.7
20	6.3	80	2.7	5.2
25	6.3	101	3.2	3.9

Информацията е заличена във връзка със чл.36а, ал.3 от ЗОП.

31.5	63	116	36	27
40	63	145	44	19
63	50	315	83	12

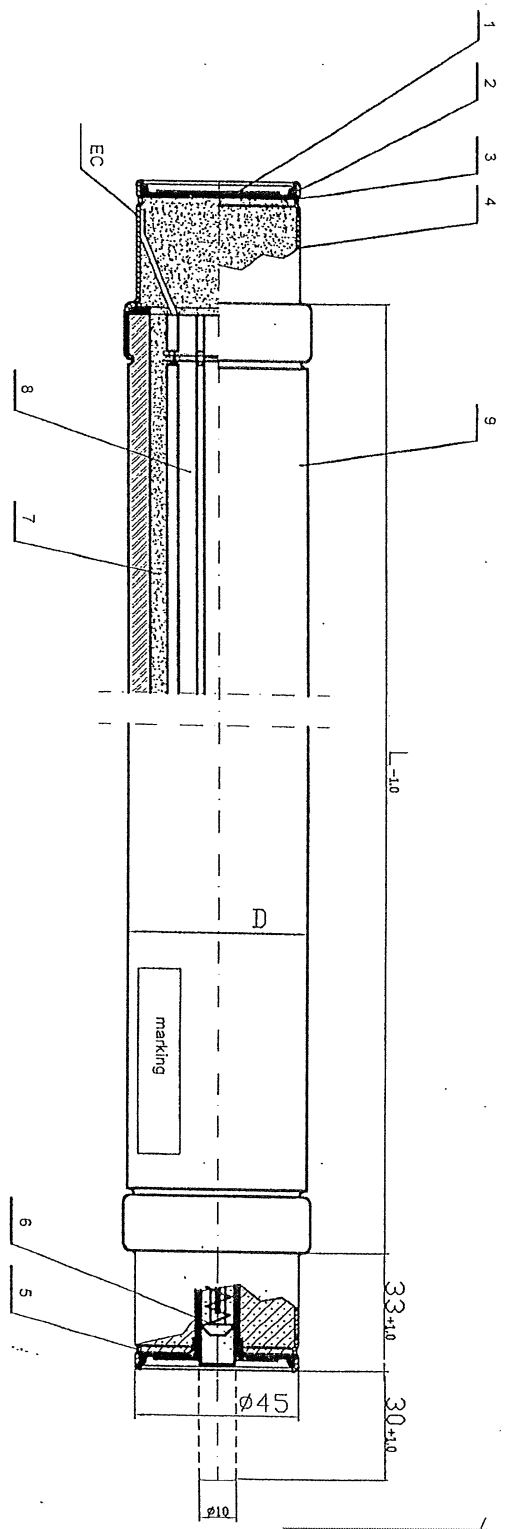
9.2. Приложение 2

За $U_N=24$ kV и размер D = 442 mm

I_N [A]	I_1 [kA]	I_3 [kA]	P_V [W]	R_k [mΩ]
2	50	31	4.4	0.50
4	50	38	9.2	7.50
6.3	50	48	14.3	6.66
10	50	55	20.7	1.56
16	50	64	33	1.15
20	50	82	51	0.7
25	50	103	59	7.7
31.5	50	110	81	5.8
40	50	166	95	3.3
50	50	240	12.5	3.3
63	50	350	12.5	2.4
80	50	380	19.6	2.0

P_V - Номинални загуби на мощност.

R_k - Съпротивление на предпазителя във въздушна среда при 20 °C.



In	L
7.2kV	192mm
12kV	292mm
24kV	442mm
36kV	537mm

Un	D
2+404	53mm
50+804	69mm
НОД 1004	85mm

1. Технические характеристики и размеры отговарят на БДС EN 60282.
2. Технические данные за высоковольтовия предпазител:
 - номинално напрежение - Un = 7,2; 12; 24; 36kV
 - номинален ток - In = 2; 4; 6,3; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200A
 - сила на удара на бутон - 60 или 80N
3. Маркировка:
 - фирма производител
 - тип ВВЛ
 - класс
 - номинален ток
 - номинално напрежение
 - In и Is
 - тип, сила и напрежение на бутон
 - стандарт

- фирма производител
 - тип ВВЛ
 - класс
 - номинален ток
 - номинално напрежение
 - In и Is
 - тип, сила и напрежение на бутон
 - стандарт

№	Изм.	Брой № на доим.	Подпис	Дата	Високоволтов предпазител тип ВВЛ	Страна	Маса	Мащаб
9	НД 10.14.00.01.03				Тръба порцеланова	България		1:1
8	НД 10.14.00.02.00				Звезда комплект	България		1:1
7					Пръск кварцов	България		1:1
6	НД 10.14.01.00.00				Синялно комплект	България		1:1
5	НД 10.14.00.00.05				Капачка бутон	България		1:1
4	НД 10.14.00.01.01				Контактна втулка	България		1:1
3	НД 10.14.00.00.03				Капачка вътрешна	България		1:1
2	НД 10.14.00.00.02				Уплътнение	България		1:1
1	НД 10.14.00.00.01				Капачка заваряща	България		1:1
Поз	Означение	Наименование	Кол	Материал	Заб.			
НД 10.14.00.00.00								
Изм. Брой № на доим. Подпис Дата Разработчик: [Signature] Проверил: [Signature]						Страна Маса Мащаб 1:1		
УТВЪРДИЛ Директор [Signature]						"НИКИМ" ЕООД Казанлък		