

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО:

„ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР“ АД

От Мартин Иванов Станев (*собствено, бащино и фамилно име*)
в качеството си на Управител на БГ ИНДУСТРИЪЛ ГРУП ЕООД със седалище и адрес на управление гр. Варна, ул. Никола Вапцаров 5, ет. 5 офис 505, ЕИК 203608223, тел.: 052 724 000, факс: 052 724 006 и адрес за кореспонденция: гр. Варна, ул. Никола Вапцаров 5, ет. 5 офис 505,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с всички изисквания на възложителя.
2. Декларираме, че активните съпротивления за заземяване на неутралата на силови трансформатори 110kV/СрН, 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 – 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка.
4. Предлагаме срок за замяна на дефектни или некачествени активни съпротивления за заземяване на неутралата на силови трансформатори 110kV/СрН до 30 /тридесет/ календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя.
5. Предлагаме гаранционен срок за доставяните стоки: 12 (дванадесет) месеца от датата на подписване на двустранен протокол за извършена доставка.

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

- Технически характеристики на предлаганото изделие съгласно Приложение 1 и Приложение 2 от Техническа спецификация ТС-ПСТ-321;
- Декларация за съответствие или сертификат издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството за стоката, която е предмет на поръчката, удостоверяващи съответствието на стоката със съответните спецификации.
- Протоколи от типови изпитвания.
- Образец на рутинни изпитания;
- Сертификат за използвания съпротивителен материал.
- Списък на всички основни стандарти, използвани при разработването и изпитването на съоръжението.
- Монтажни чертежи с габаритни размери и тегло.

Информацията е заличена във връзка със ЗЗЛД.

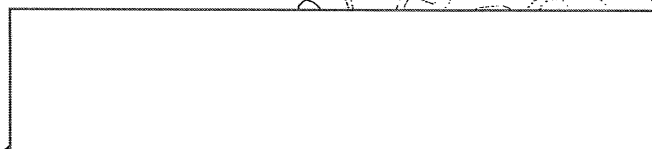
Приложение 1: Техническа спецификация за активни съпротивления с въздушно и кабелно присъединяване, за номинално напрежение 10 kV

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания	Предложение
1	Производител		да се посочи	Oz Direnc Ltd.
2	Страна на произход		да се посочи	Турция
3	Тип – означение		да се посочи	P222-N1x165-10-R120
4	Начин на монтаж		Външен, вертикален	Външен, вертикален
5	Начин на свързване		N-земя	N-земя
Електрически параметри				
6	Номинално напрежение	kV	6	6
7	Максимално работно Напрежение	kV	≥ 7.2	≥ 7.2
8	Номинална честота	Hz	50	50
9	Номинален ток:			
9.1	- за 10 s	A	300	300
9.2	- продължително	A	≥ 15	≥ 15
10	Номинално съпротивление при 20 °C	Q	20	20
11	Максимална температура на елементите	°C	≤ 1000	790
12	Изпитателно напрежение 50 Hz ,1 min	kV	≥ 20	20
13	Токов трансформатор			
13.1	-тип		с твърда изолация; с първична и две вторични намотки	с твърда изолация; с първична и две

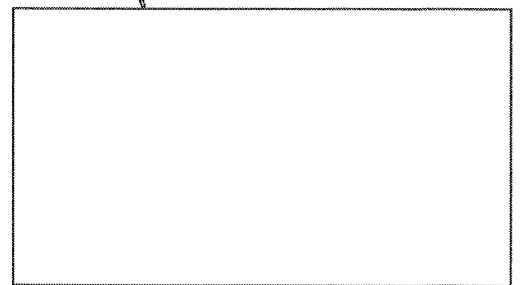
Информацията е заличена във връзка със ЗЗЛД.

				вторични намотки
13.2	-максимално работно напрежение	kV	≥ 12	12
13.3	- номинален първичен ток	A	50	50
13.4	Вторична намотка 1			
	- номинален ток	A	5	5
	Точност	-	5P10	5P10
	- мощност	VA	≥ 10	10
13.5	Вторична намотка 2			
	- номинален ток	A	5	5
	- точност	-	10P10	10P10
	- мощност	VA	≥ 15	15
14	Еднополюсен разединител			
	- номинален ток	A	≥ 300	300
	-максимално работно напрежение	kV	≥ 12	12

Механични и конструктивни параметри/				
15	Материал за изработка на корпуса на активното съпротивление		Марка неръждаема стомана	AISI 430 неръждаема стомана
16	Вътрешна изолация (между елементите и към корпус)		порцелан, въздух	порцелан, въздух
17	Начин на охлаждане		Естествено въздушно (AN)	Естествено въздушно (AN)
18	Материал на проходния изолатор (за въздушно присъединяване)		Порцелан	Порцелан

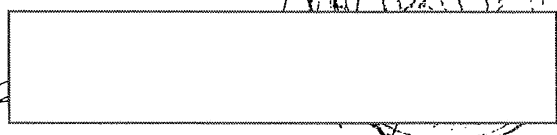


19.1	Материал на проходния изолатор за 1kV		Порцелан	Порцелан
19.2	Минимален път на утечка по външната повърхност на проходния изолатор към N	mm	>=300	>=300
20	Номинално статично натоварване на присъединителната клема към N	N	>=400	>=400
21	Габаритни размери			
21.1	- височина (H)	mm	Според конкретната заявка	TR-1031-L AIR TR-1031-M CABLE 1635 (2000)
21.2	- ширина (W)	mm		1220
21.3	- дължина (L)	mm		1130
22	Тегло	kg	да се посочи	300
23	Степен на защита на шкафа на съпротивлението	-	> =IP 32 Н или еквивалентен	> =IP 32 Н или
24	Степен на защита на клемната Кутия	-	> =IP 54 или еквивалентен	> =IP 54 или еквивалентен



Приложение 2: Техническа спецификация за активни съпротивления с въздушно и кабелно присъединяване, за номинално напрежение 20 kV

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания	Предложение
1	Производител		да се посочи	Oz Direnc Ltd.
2	Страна на произход		да се посочи	Турция
3	Тип – означение		да се посочи	P422-N1x165-10-R120
4	Начин на монтаж		Външен, вертикален	Външен, вертикален
5	Начин на свързване		N-земя	N-земя
Електрически параметри				
6	Номинално напрежение	kV	12	12
7	Максимално работно Напрежение	kV	>=15	15
8	Номинална честота	Hz	50	50
9	Номинален ток:			
9.1	- за 10 s	A	300	300
9.2	- продължително	A	>=15	15
10	Номинално съпротивление при 20 °C	Q	40	40
11	Максимална температура на елементите	°C	<=1000	790
12	Изпитателно напрежение 50 Hz ,1 min	kV	>=28	28
13	Токов трансформатор			
13.1	-тип		с твърда изолация; с първична и две вторични намотки	с твърда изолация; с първична и две вторични намотки



				вторични намотки
13.2	-максимално работно напрежение	kV	≥ 12	12
13.3	- номинален първичен ток	A	50	50
13.4	Вторична намотка 1			
	- номинален ток	A	5	5
	Точност	-	5P10	5P10
	- мощност	VA	≥ 10	≥ 10
13.5	Вторична намотка 2			
	- номинален ток	A	5	5
	- точност	-	10P10	10P10
	- мощност	VA	≥ 15	≥ 15

Механични и конструктивни параметри / Mechanical parametres				
14	Материал за изработка на корпуса на активното съпротивление		Марка неръждаема стомана	AISI430 неръждаем а стомана
15	Вътрешна изолация (между елементите и към корпус)		порцелан, въздух	порцелан, въздух
16	Начин на охлаждане		Естествено въздушно (AN)	Естествено въздушно (AN)
17	Материал на проходния изолатор (за въздушно присъединяване)		Порцелан	Порцелан
18	Материал на проходния изолатор за 1kV		Порцелан	Порцелан
19	Минимален път на утечка по външната повърхност на проходния изолатор към N	mm	≥ 300	≥ 300
20	Номинално статично натоварване на присъединителната клема към N	N	≥ 400	≥ 400



21	Габаритни размери			
21.1	- височина (H)	mm	Според конкретната заявка According to the specific request	TR-1031-D AIR TR-1031-B CABLE 1635/2000
21.2	- ширина (W)	mm		1130
21.3	- дължина (L)	mm		1220
22	Тегло	kg	да се посочи	450
23	Степен на защита на шкафа на съпротивлението	-	>= IP 32 H или еквивалентен	>= IP 32 H или еквивалентен
24	Степен на защита на клемната Кутия	-	>= IP 54 или еквивалентен	>= IP 54 или еквивалентен

