

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в „открита“ по вид процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:  
**„Доставка на предпазители и основи средно напрежение (СрН)“, реф. № PPD19-129**

**Обособена позиция 2 – „Доставка на предпазители средно напрежение (СрН) за защита на напреженови измервателни трансформатори“.**

**ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,**

**ОТ: „ИНТЕРКОМПЛЕКС“ ООД**

Адрес: гр. Пловдив, бул. Пещерско шосе, №. 201,

тел.: 032 / 241 414, факс: 032 / 241 415, e-mail: sales@intercomplex.bg

Единен идентификационен код: 115096057,

Представявано от Ехиязар Узунян – управител

Лице за контакти: Явор Серафимов – Ръководител регионален офис София,

тел.: +359 2 971 70 41, факс: +359 2 971 71 41, e-mail: office.sf@intercomplex.bg

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с предмет **„Доставка на предпазители и основи средно напрежение (СрН)“, реф. № PPD 19-129**

**Обособена позиция 2 – „Доставка на предпазители средно напрежение (СрН) за защита на напреженови измервателни трансформатори“.**

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел II на документацията за участие с попълнени всички изисквани стойности за всички позиции от предмета на поръчката и изискванията, описани в рамковото споразумение и приложенията към него.
2. Представям всички изисквани данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи, с изключение на протоколите от типовите изпитвания, които могат да се представят и само на английски език.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи (протоколи от изпитания, каталози и др.) са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
4. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение, ще отговарят на посочените от Възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения, се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.
5. Всички стойности, попълнени в колона **„Гарантирано предложение“** на приложените таблици от Технически спецификации от раздел II от документацията за участие, са точни и истински.
6. Предлагам следният гаранционен срок за предлаганите стоки – **24 (двадесет и четири) месеца**, от датата на приемо - предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.

7. Запознат съм, че видовете стоки и прогнозните количества за доставка ще бъдат посочени от Възложителя при провеждане на вътрешен конкурентен избор.

8. Приемам количества със срокове за доставка на стоката, съгласно Приложение 3 към настоящото Техническо предложение.

9. Приемам, че в срок до \_\_\_\_\_ (не повече от 14 дни) от датата на подписване на рамково споразумение с Възложителя, ще сключа договор с посочения/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).

10. Запознат съм, че при последваща обществена поръчка чрез вътрешен конкурентен избор за сключване на конкретен договор, изборът на изпълнител при определяне на икономически най-изгодната оферта ще бъде направен по критерий „най-ниска цена“.

11. Запознат съм, че максималният срок за изпълнение на конкретен договор ще бъде определен от Възложителя в поканата за участие при последващата обществена поръчка чрез вътрешен конкурентен избор.

12. За подготовка и представяне на оферта, съгласно чл. 82, ал. 4, т. 2 от ЗОП, за нас са необходими минимум 20 (двадесет) календарни дни, считано от датата на изпращане от Вас на покана за представяне на оферти.

13. В случай че Възложителят определи в поканата по чл. 82, ал. 4, т. 2 от ЗОП срок за получаване на оферта в размер на посочения от нас или по-дълъг, то ние приемаме, че сме постигнали споразумение с Възложителя, съгласно чл. 78 от ППЗОП.

14. Запознати сме със законното право на Възложителя, че при непостигане на споразумение за срока на получаване на оферти с всички избрани изпълнители, същият може да определи срок за получаване на оферти, съгласно чл. 78 от ППЗОП, който не може да бъде по-кратък от 7 дни, считано от датата на изпращане на поканата по чл. 82, ал. 4, т. 2 от ЗОП.

15. Информиран съм, че Възложителят (включително чрез неговия помощен орган, а именно назначената за провеждане на поръчката оценителна комисия) ще обработва и съхранява личните данни, посочени в настоящата оферта, за целите на провеждане на обществената поръчка, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.



**Приложения към настоящото техническо предложение:**

1. Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката – раздел II от документацията за участие – попълнени на съответните места;
2. Изисквани документи от Технически изисквания и спецификации;
3. Срокове за доставка.

09.03.2020 г.



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



205

**Приложение № 1 към Техническото предложение  
 по PPD 19-129  
 за обособена позиция № 2**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
 ПОРЪЧКАТА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: „Доставка на предпазители средно напрежение  
 (СрН) за защита на напреженови измервателни трансформатори“**

Наименование на материала: Предпазители за средно напрежение 24 kV,  
 токоограничаващи, за защита на напреженови измервателни трансформатори

Съкратено наименование на материала: Предпазители СрН 24 kV, за НИТ

Област: Н – Електрически уредби СрН/НН Категория: 16 - Предпазители,  
 основи за предпазители

Мерна единица: Брой Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:  
 Херметизирани предпазители от клас с ограничен диапазон на функциониране (back-up предпазители), с тяло изработено от глазиран електропорцелан, без ударно устройство.

**Използване:**

Предпазителите са предназначени за използване в разпределителни уредби с номинално напрежение 20 kV за защита от токове на къси съединения на страна 20 kV на напреженовите измервателни трансформатори (НИТ).

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:  
 Предпазителите трябва да отговарят най-малко на посочените по-долу стандарти или еквиваленти и на техните валидни изменения и допълнения:

БДС EN 60282-1:2010 „Предпазители за високо напрежение. Част 1: Токоограничаващи предпазители (IEC 60282-1:2009)“ или еквивалентно/и;

БДС EN 60672-1:2003 „Керамични и стъклени изолационни материали. Част 1: Термини и определения и класификация (IEC 60672-1:1995)“ или еквивалентно/и;

БДС EN 60672-2:2003 „Керамични и стъклени изолационни материали. Част 2: Методи за изпитване (IEC 60672-2:1999)“ или еквивалентно/и; и

БДС EN 60672-3:2003 „Керамични и стъклени изолационни материали. Част 3: Спецификации за отделни материали (IEC 60672-3:1997)“.

Изисквания към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № или текст
1.	Точно обозначение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	HHZ-BV 30441-11 SIBA – Германия / GTS-INDOOR 24 kV/2 A Турция





№ по ред	Документ	Приложение № или текст
2.	Техническо описание на предпазителите, в това число гарантирани параметри: разсейвана мощност, съпротивление и минимален ток на изключване I3 и оразмерени чертежи – надлъжен разрез на предпазителите.	Приложение TC II.2
3.	Времетокови характеристики на стопяване	Приложение TC II.3
4.	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	Приложение TC II.4
5.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 4 – заверено копие	Приложение TC II.5
6.	Дизайн на табелка на български език, за обявените данни и предназначението на предпазителя	Приложение TC II.6
7.	Инструкции за транспортиране, складиране, обслужване и поддържане	Приложение TC II.7
8.	Декларация за съответствие на предложеното изпълнение на предпазителите с изискванията на БДС EN 60282-1 или еквивалентно/и	Приложение TC II.8

**Забележки:**

1. Всички документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи.
2. Каталогите и протоколите от типовите изпитвания могат да се представят и само на английски език.

**1. Характеристики на работната среда**

№ по ред	Характеристика	Стойност
1.1	Максимална околна температура	+ 40 °C
1.2	Минимална околна температура	Минус 5 °C
1.3	Максимална средна околна температура за период от 24 ч.	+ 35 °C
1.4	Относителна влажност	До 95 %
1.5	Надморска височина	До 1000 m

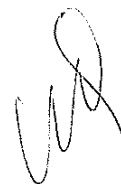
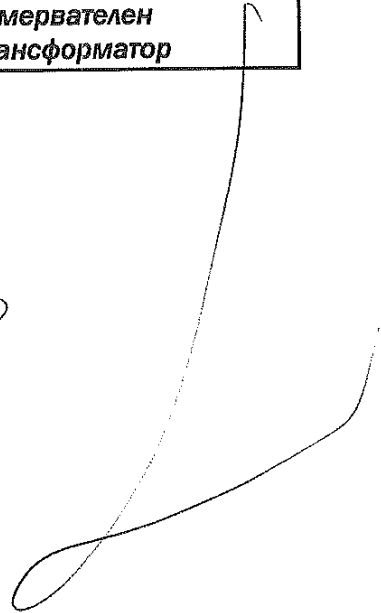
**2. Параметри на електроразпределителната мрежа 20 kV**

№ по ред	Параметър	Стойност
2.1	Номинално напрежение	3~20 000 V
2.2	Максимално напрежение на мрежата	24 000 V
2.3	Обявена честота	50 Hz
2.4	Брой на фазите	3
2.5	Заземяване на звездния център	през активно съпротивление; през дъгогасителна бобина; изолиран звезден център.

**3. Изисквания към предпазителите от гледна точка на мястото на монтаж в електроразпределителната мрежа**

№ по ред	Наименование	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Присъединяване в системата	Във фазовата верига	<b>Във фазовата верига</b>
3.2	Работно местоположение на предпазителите	В основа за предпазител предназначена за напрежен измервателен трансформатор	<b>В основа за предпазител предназначена за напрежен измервателен трансформатор</b>
3.3	Вид на защитаваното съоръжение	Напрежен измервателен трансформатор	<b>Напрежен измервателен трансформатор</b>

**4. Технически параметри, характеристики и други данни**

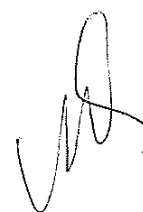


208

№ по ред	Параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Обявено напрежение	24 kV	24 kV
4.2	Обявена честота	50 Hz	50 Hz
4.3	Обявен максимален ток на изключване	min. 10 kA (Да се посочи)	63 kA / 63 kA
4.4	Размери	Съгласно т 5 по-долу	Съгласно т 5 по-долу
4.5	Клас на предпазителя	Предпазител с ограничен диапазон на функциониране (действие) – Back-up предпазител	Предпазител с ограничен диапазон на функциониране (действие) – Back-up предпазител
4.6	Тяло	Херметизирано тяло, изработено от глазиран електропорцелан, без пукнатини, язви и други нетехнологични неравности.	Херметизирано тяло, изработено от глазиран електропорцелан, без пукнатини, язви и други нетехнологични неравности.
4.7	Материал на стопяемия елемент	Чисто сребро (Ag 99.9%), без внаждания.	Чисто сребро (Ag 99.9%), без внаждания.
4.8	Контактни пръстени	Изработени от електролитна мед с покритие от сребро, с дебелина min 3 μm	Изработени от електролитна мед с покритие от сребро, с дебелина 3 μm
4.9	Дъгогасителна среда	Изпълнена с чист, финнозърнест сух кварцов пясък (SiO <sub>2</sub> ).	Изпълнена с чист, финнозърнест сух кварцов пясък (SiO <sub>2</sub> ).
4.10	Означение	Предпазителите са означени с допълнителна табелка, съдържаща информация за техните обявени данни съгласно БДС EN 60282-1 или еквивалентно/и.	Предпазителите са означени с допълнителна табелка, съдържаща информация за техните обявени данни съгласно БДС EN 60282-1 или еквивалентно/и.

5. Предпазители за средно напрежение 24 kV, за НИТ

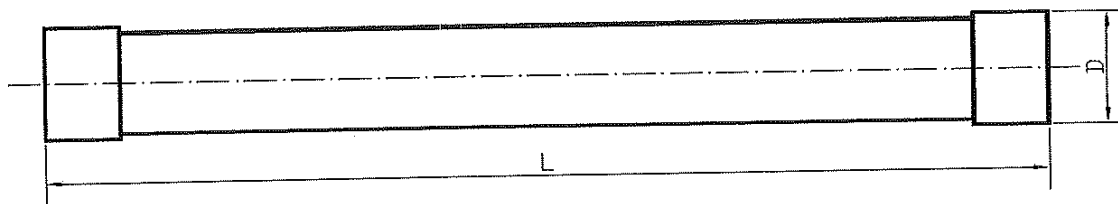
5.1 Предпазители за средно напрежение 24 kV, 22/280 mm, 2 A, за НИТ


Номер на стандарта	Съкратено наименование	Диапазон на размерите D/L (20 ÷ 22) / (275 ÷ 280) [mm]	Обявен ток [A]	Обявен минимален ток на изключване I <sub>3</sub> [A]	Джаулов интеграл Λ [I <sub>2</sub> t]	Максимална мощност на разсейване [W]
		Гарантирано предложение				
20 16 2301	Предпазители СрН, 24 kV, 22/280 mm, 2 A, за НИТ	Да се посочи	2	16 A	2.9	16 W

### 5.2 Предпазители за средно напрежение 24 kV, 20,5/340 mm, 2 A, за НИТ

Номер на стандарта	Съкратено наименование	Размери D/L	Обявен ток [A]	Обявен минимален ток на изключване I <sub>3</sub> [A]	Джаулов интеграл Λ [I <sub>2</sub> t]	Максимална мощност на разсейване [W]
20 16 2302	Предпазители СрН, 24 kV, 20,5/340 mm, 2 A, за НИТ	20,5/340 mm	2	16	2.9	24 W



Фигура 1 - Предпазител за средно напрежение 24 kV, за НИТ

09.03.2020 г.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП