

## ПРОТОКОЛ

от

проведено договаряне по техническото предложение на участника ДЗЗД „Фестивална“ в процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15-081

Днес, **10.05.2016 г.**, в изпълнение на Заповед № CD-ORD-6530/20.11.2015г. на г-н Душан Рибан – член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за провеждане на процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15-081 и предмет: „Частична реконструкция на разпределителна понижавача подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване“, комисия в състав:

1. Диана Анчева – Ръководител отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;
2. Анна Икономова – Експерт търговия/Услуги за строителството, отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;
3. Христо Чавдаров – Старши експерт търговия/Строителство, отдел „Строителство“, Дирекция „Тръжни процедури и регистриране“, „ЧЕЗ България“ ЕАД;
4. Николай Райчев – Ръководител Направление „Подстанции“, Дирекция „Експлоатация и поддържане“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
5. Костас Кукулис – Ръководител отдел „Диагностика и РЗА“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
6. Славчо Иванов – Ръководител отдел „Техническа политика и стандарти“, Дирекция „Стратегическо планиране и развитие на мрежата“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
7. Йордан Тонев - Мениджър управление на активи, отдел „Стратегическо планиране и управление“, Дирекция „Стратегическо планиране и развитие на мрежата“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
8. Димо Петров - Директор Дирекция „Реализация на инвестициите“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
9. Цветина Димитрова - юрисконсулт, сектор „Договори и поръчки“, Направление „Правно“, „ЧЕЗ България“ ЕАД,

проведе договаряне по техническото предложение на участника ДЗЗД „Фестивална“.

От страна на участника ДЗЗД „Фестивална“ в договарянето взе участие Димитър Ангелов – упълномощено лице, съгласно приложеното към настоящия протокол пълномощно.

Договарянето започна в 10 часа.

I. Комисията и участникът пристъпиха към обсъждане на предложените от участника в техническото му предложение от първоначалната оферта срокове, които са както следва:

- 1.1. Срокът за предоставяне на изготвения от нас линеен график за съгласуване от Възложителя е до 30 дни *не повече от 30 дни*, считано от датата на подписване на договор;
- 1.2. Срокът за предоставяне на Възложителя на Програма за организация на реконструкцията, разработена съвместно с представители на възложителя, за съответната календарна година е минимум 1 месец преди започването на работа на обекта, предвидена за изпълнение в съответната година, съгласно одобрения линеен график;
- 1.3. Срокът за първоначална доставка на резервни части, описани в Приложение 1 от настоящото Техническо предложение, е до 30 дни *не повече от 30 дни*, считано от датата на документ за възлагане за доставката им;
- 1.4. Срокът за последваща доставка на резервни части, употребени от Възложителя в рамките на гаранционния срок на новомонтираните съоръжения, е до 30 дни *не повече от 30 дни*, считано от датата на изпращане на писмено уведомление за влагането им;
- 1.5. Срокът за представяне на екзекутивната документация, съгласно изискванията на Възложителя е до 10 дни *не по-малко от 10 дни*, преди датата на подписване на Акт обр. 15 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за извършените от Изпълнителя и приети от Възложителя видове и количества работи;

- 1.6. Срокът за изготвяне на Програмата за обучение за работа, настройка и поддръжка на новомонтираните съоръжения и представянето ѝ на Възложителя за съгласуване е до 10 работни дни *не повече от 10 работни дни*, след подписване на първия документ за възлагане, като се задължаваме обучението да приключи преди датата, определена за започване провеждането на функционалните проби;
  - 1.7. Срокът за доставка на материалите, апаратурата, оборудването и съоръженията, необходими за извършване на реконструкцията е до 30 дни *не повече от 30 дни*, считано от датата на документа за възлагане за доставката им;
  - 1.8. Извършването на пусково наладъчни работи и изпитания, провеждането на 72 часови проби под товар и цялостното въвеждане на подстанция Фестивална в работен режим ще започне в първия работен ден следващ датата на подписване на Акт обр. 15 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за извършените от Изпълнителя и приети от Възложителя видове и количества работи;
  - 1.9. Срокът за представяне на Възложителя на разрешение за ползване на обекта, предмет на настоящата поръчката е до 30 работни дни *не повече от 30 работни дни*, считано от датата на подписване на Протокол обр.16 съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
2. Предлагащите от участника гаранционни срокове са както следва:
- 2.1. за изпълнените строително монтажни работи - 8 години (*не по-малко от 8 години*), считано от датата на въвеждане на обекта в експлоатация;
  - 2.2. за монтираните материали, оборудване и апаратура гаранционните срокове са съгласно гаранционните срокове определени от съответния производител, но не по-малко от 36 месеца;

Комисията и участникът се договориха, че ще бъде предложено намаление на сроковете, което ще бъде приложено от участника в плика с допълнителните разяснения.

## II. Комисията уведоми участника за следното:

1. В Образеца на Приложение № 15 към Техническото предложение са допуснати технически грешки от страна на Възложителя, които следва да се коригират както следва:
  - 1.1. В раздел III:
    - т.7.1 вместо 24kV следва да се чете 12 kV;
    - т.7.2 вместо макс. 50kA следва да се чете макс. 63kA;
    - т.7.3 вместо 20 kA следва да се чете 25 kA.
  - 1.2. В раздел IV:
    - т.15 вместо 300/5 A следва да се чете 400/5 A;

Участникът изрази съгласие с предложенията на комисията. Комисията и участникът приеха те да бъдат отразени на съответните места в Приложение № 15 към Техническото предложение на участника и то да бъде представено отново на следващия кръг технически преговори с коректните данни, подписано от участника.

III. Комисията помоли участника да представи обяснение за начина на заземяване на шинната система на съответната секция 10/20 kV.

Участникът и комисията се договориха, че участникът ще входиращ писмено обяснение за начина на заземяване на шинната система на съответната секция 10/20 kV, в деловодството на възложителя в посочените по-долу в настоящия протокол срок, ред и начин.

IV. Комисията изиска от участника да представи на хартиен носител каталожни данни за технически характеристики по точки 16, 17, 17.1, 17.2, 17.3, 18 и 19 от Приложения №№ 3, 5, 14 и 16 /Прекъсвачи в КРУ/ от Техническото му предложение. Комисията и участникът се договориха каталожните данни да се входиращ от участника в деловодството на възложителя в посочените по-долу в настоящия протокол срок, ред и начин.

V. По отношение на информацията, съдържаща се в Приложенията към техническото предложение на участника и представената от последния в първоначалната му оферта каталожна и друга информация, комисията уведоми участника, че след направения обстоен преглед и анализ има забележки по отношение на част от данните, посочени в Приложения №№ 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20 и 21 от Техническото предложение на участника. Комисията е отразила забележките си на съответните места в таблиците по Приложения №№ 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20 и 21, неразделна част от настоящия протокол. Комисията и участникът обсъдиха направените забележки в цитираните приложения. Комисията и участникът се договориха допълнителните разяснения да бъдат представени писмено от участника на хартиен носител по посочените по-долу ред и начин и в указания срок.

**VI. Комисията и участникът се договориха за следния ред и начин на представяне на допълнителните разяснения от участника:**

Всички разяснения, за които по-горе в настоящия протокол е посочено, че следва да се представят допълнително, се представят от участника на хартиен носител. Разясненията по отношение на посочената в таблиците по Приложенията информация следва да се представят от участника така, че да е еднозначно ясно за коя точка и раздел на кое приложение се отнасят – чрез попълване на исканата информация в допълнителна колона „Разяснение от участника“ на приложените към настоящия протокол таблици – извадки от съответните приложения, и/или чрез посочване (обозначаване) на съответната страница, на която се намира исканата информация в приложените първоначално и/или допълнително каталожни данни.

Всички страници на разясненията по техническото предложение се номерират и подписват от представляващ участника, а всички копия на документи, приложени към тях, се представят заверени от участника с „Вярно с оригинала“, подпис и печат на участника.

Разясненията следва да бъдат подредени в съответствие с разделите (точките) от настоящия протокол и да се поставят в общ непрозрачен запечатан плик, надписан „Разяснения по Техническото предложение на ДЗЗД „Фестивална“ за изпълнение на обществена поръчка с реф. № РРС 15-081 и предмет „Частична реконструкция на разпределителна понижавача подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване“. Върху плика трябва да се посочи адреса за кореспонденция, телефон и факс на участника.

**VII. Комисията и участникът се договориха, че пликът с разясненията следва да се входираща в деловодството на възложителя на адрес гр. София, бул. Цариградско шосе № 159, Бенчмарк бизнес център, ЧЕЗ Разпределение България АД, не по-късно от 16 часа на 30.05.2016г.**

Комисията и участникът се договориха за следващия кръг на техническите преговори комисията да уведоми писмено участника.

**Приложения:**

1. Таблица по Приложение 2 - Комплектно разпределително устройство 20 kV за трафопроводове и за секционирание;
2. Таблица по Приложение 3 – Прекъсвачи в КРУ за трафопроводове и секционирание 20 kV;
3. Таблица по Приложение 4 - Комплектно разпределително устройство за изводно поле;
4. Таблица по Приложение 5 - Прекъсвачи в КРУ за изводни полета 20 kV;
5. Таблица по Приложение 8 – Измервателни напреженови трансформатори. Напреженов трансформатор 20 kV за трафопровод и мерене;
6. Таблица по Приложение 9 – Цифрова защита за КРУ модул 10/20 kV (изводно поле, секционирание, трафопроводове);
7. Таблица по Приложение 11 - Диференциална защита за силов трансформатор;

8. Таблица по Приложение 12 - Резервна максималнотокова релейна защита на силов трансформатор 110 кV;
9. Таблица по Приложение 13 - Комплектно разпределително устройство 10 кV за трафопроводи и за секционирани;
10. Таблица по Приложение 14 – Прекъсвачи в КРУ за трафопроводи и секционирани 10 кV;
11. Таблица по Приложение 15 - Комплектно разпределително устройство за изводно поле 10 кV;
12. Таблица по Приложение 16 - Прекъсвачи в КРУ за изводни полета 10 кV;
13. Таблица по Приложение 19 – Измервателни напрежени трансформатори 10 кV за трафопровод и поле Мерене;
14. Таблица по Приложение 20 - Комплектно разпределително устройство за поле Мерене 10 кV;
15. Таблица по Приложение 21 - Комплектно разпределително устройство за поле Мерене 20 кV;
16. Пълномощно

Договарянето приключи в 10:55 часа.

Настоящият протокол е съставен в два еднообразни екземпляра – по един за всяка една от страните.

За комисията:


1.   
Диана Анчева


2.   
Анна Икономова


3.   
Христо Чавдаров

4.   
Николай Райчев

5.   
Костас Кукудис

6.   
Славчо Иванов

7.   
Йордан Тонев

8.   
Димо Петров

9.   
Цветина Димитрова

За участника:

Димитър Ангелов



## ПЪЛНОМОЩНО

Долуподписаният **ТАНЮ ГЕОРГИЕВ ТАНЕВ** от гр. Търговище с ЕГН: 6204038229 и лична карта № 633510211, издадена на 26.02.2010 г. от МВР - гр. Търговище, в качеството си на Управител на ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА“, гр. Търговище, БИК: 176945240, вписано в Агенция по вписванията към Министерство на правосъдието, със седалище и адрес на управление гр. Търговище, с. Разбойна, с настоящото

### УПЪЛНОМОЩАВАМ

**ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ АНГЕЛОВ** с ЕГН 8310223460 и лична карта № 625653940, издадена на 09/03/2009 г. от МВР София, да ме представлява пред "ЧЕЗ Разпределение България" АД във връзка с участие на дружеството в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Частична реконструкция на разпределителна понижаваша подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване“ и реф. № РРС 15-081

За целта да подпише тръжната документация, да подаде и присъства на отваряне на същата, както и да води преговори до сключване на Договор, като полага подписа си навсякъде, където е необходимо и на всички изискуеми от Закона документи.

Упълномощител: .....

*Таню Георгиев Танев*  
.....

PPC 15-081 - Таблица по Приложение 2 към Техническото предложение - договаряне, проведено на 10.05.2016г.

**КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО 20 kV**  
за трафопроводове и за секционирание – 3 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изиска от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Общи данни:</b>					
1	Производител		Да се посочи	АББ, Вгто, Чехия		
3	Тип		Да се посочи	Unigear - за първична		
	<b>Конструктивни данни:</b>					
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ (шинен, комутационен с прекъсвач и кабелният модул с измервателните трансформатори).		взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна, sensors	Кандидатът да представи допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
	<b>Обща информация:</b>					
1.1	Дълбочина	mm	Да се посочи	1700	Съгласно представения каталог (str. 227) 1560 mm	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА 820	Представена е заводска декларация за усреднено тегло 820 кг	Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комулация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в документацията за участие, раздел I - първична комулация-първи етап, от КСС, както следва: - в т.5.1. - за трафовход; - в т. 5.2. и т.5.3. - за секционирание.

Комисия:

Д. Анчева..... А. Икономова.....

Хр. Чавадаров.....

Н. Райчев.....

К. Кукулис..... Сл. Иванов..... Д. Петров.....

Цв. Димитрова.....

Участник:

Зимитър Ангелов

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ  
за трафопроводове и секционирание 20 kV – 3 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
<b>I Общи данни:</b>						
1	Производител		Да се посочи	АББ		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD4/P 24,16,25 p275		
<b>II Електрически параметри:</b>						
14	Минимално време за включване след ръчно или автоматично изключване	s	Да се посочи	30-60	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	27	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17	Количество комутации на <u>пълнос до ревизия</u> :					
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	300	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация



№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията излиза от участника следното:
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	≥ 1200	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30000	Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
18	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30000	Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
19	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

Д. Аңчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

И. Тонев

Цв. Димитрова

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Димитър Ангелов

РРС 15 081 - Таблица по Приложение 4 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г  
**КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО**  
 за изводно поле 20 кV – брой 20

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	АББ, Влго, Чехия		
3	Тип		Да се посочи	Unipeag - за по-голяма		
III	Конструктивни данни:					
12	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ (шинен, комутационен с прехъсвач и кабелният модул с измервателните трансформатори)		-взривна - димна -светлинна -друг вид	lth взривна, sensors		
V	Обща информация:					
1	Размери на КРУ:					
1.1	Дълбочина	mm	Да се посочи	1700	съгласно представения каталог 1560 mm	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	820	представена е заводска Декларация за усреднено тегло 820 kg	Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в документацията за участие, раздел I - първична комутация-първи етап, т.5.4 от КСС

Комисия:

Д. Анчева ..... Хр. Чалдаров ..... Н. Райчев.....  
 К. Кундус ..... Д. Петров ..... М. Тонев..... Цв. Димитров.....

Участник: **Димитър Ангенов**

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 5 към Техническото предложение - Договаряне 10.05.2016г.

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ  
за изводни полета 20 kV – 20 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:			ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА		
1	Производител		Да се посочи	АББ		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD4P 24.12.25 p210		
II	Електрически параметри:					
14	Минимално време за включване след ръчно или автоматично изключване	s	Да се посочи	30-60	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	47	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17	Количество комутации на полюс до развизия:	-	-			
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
17.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 кА	бр.	Да се посочи	300	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	$\geq 1200$	1500	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
18	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
19	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	Конструктивни данни					




№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	прекъсвач с количка около 130кг.	некорекно представена информация	Кандидатът да представи декларация от завод-производител за общо тегло на КРУ модул по Приложение 4 с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение спрямо изискванията на Възложителя

Комисия:

Д. Анчева ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....

К. Кукулинич ..... Д. Петров ..... Й. Тонев ..... Цв. Димитрова .....

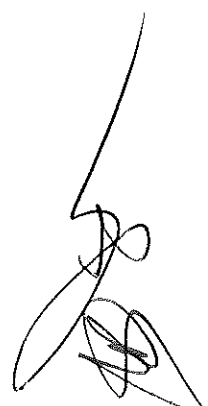
Участник: Зимитар Ангелов

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 5 към Техническото предложение - Договора на 10.05.2016г.

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ  
за изводни полета 20 кV – 20 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Пръвоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	АББ		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD4/P 24.12.25 p210		
II	Електрически параметри:					
14	Минимално време за включване след ръчно или автоматично изключване	s	Да се посочи	30-60	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	47	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17	Количество комутации на полюс до ревизия:	-				
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 кА	бр.	Да се посочи	50	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
17.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 кА	бр.	Да се посочи	300	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	$\geq 1200$	1500	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
18	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
19	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	Конструктивни данни:					



№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА	некоректно представена информация	Кандидатът да представи декларация от завод-производител за общо тегло на КРУ модул по Приложение 4 с цялостно оборудване (първична и вторична комулация), съгласно техническото си предложение спрямо изискванията на Възложителя

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукули

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Зимитър Ангенов



PPC 15 081 - Таблица по Приложение 8 към Техническото предложение - договоряне 10.05.2016г.

ИЗМЕРВАТЕЛНИ НАПРЕЖЕНОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ  
20 kV за трафвход и мерене - 12 броя

№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	<b>Общи данни:</b>					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
III	<b>Технически параметри:</b>					
6.1	Първа намотка за мерене:					
6.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог 50 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

Д. Анчева..... А. Икономова..... Хр. Чавдаров..... Н. Райчев.....

К. Кукулис..... Сл. Иванов..... Д. Петров..... И. Тонев..... Цв. Димитрова.....

Участник: *Sumitop Angelov*

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 9 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

ЦИФРОВА РЕЛЕЙНА ЗАЩИТА ЗА КРУ МОДУЛ 10/20 KV  
(изводно поле, секционирание, трансформаторе) – 58 броя

№	Технически данни	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6
I	Общи изисквания:				
1	Тип	Да се посочи	REF615		
2	Производител	Да се посочи	ABB Vaasa, Финландия		
VII	Комуникации:				
1	Наличие на стандартен интерфейс и протокол съгласно БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP за оптична или жична връзка с локална мрежа за предаване на информация от дневника на събития и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство	Да се посочи	Да		Кандидатът да потвърди писмено наличието на протокол за комуникация съгласно БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP в предложението от него защита

Комисия:

Д. Анчева ..... А. Икономова ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....  
 К. Кукулис ..... Д. Петров ..... И. Тонев ..... Цв. Димитрова .....

Участник: *Димитър Ангелов*

ДИФЕРЕНЦИАЛНА ЗАЩИТА ЗА СИЛОВ ТРАНСФОРМАТОР – 2 броя

№ по ред	Общи изисквания към устройството	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното
1	2	3	4	5	6
<b>Общи данни:</b>					
1	Тип	Да се посочи	RED670		
2	Производител	Да се посочи	АББ Швеция		
<b>VIII Комуникации:</b>					
1	Наличие на стандартен интерфейс и протокол съгласно БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP за оптична или жична връзка с локална мрежа за предаване на информация от дневника на събития и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство	Да се посочи	Интерфейси: IRIG-B; RS485; Ethernet; LC optical; ST serial; поддържани комуникационни протоколи: IEC 61850-8-1; IEC60870-5-103		Кандидатът да потвърди писмено наличието на протокол за комуникация съгласно БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP в предложението от него защита

Комисия:

Д. Станчева ..... А. Икономова ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....  
 К. Кукулис ..... Д. Петров ..... И. Тонев ..... Цв. Димитрова .....

Участник: **Зумитър Ангелов**

Резервна максималнотокова  
релейна защита на силов трансформатор 110 кV – 2 броя

№ по ред	Общи изисквания към МТЗ	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатация на комисията	Комисията изисква от участника следното
1	2	3	4	5	6
I	Общи данни:				
1	Тип	Да се посочи	REF620		
2	Производител	Да се посочи	ABB Швеция		
VIII	Комуникации				
1	Наличие на стандартен интерфейс и протокол съгласно БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP за оптична или жична връзка с локална мрежа за предаване на информацията от дневника на събития и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство	Да се посочи	Интерфейс: Serial glass fibre (ST); Ethernet glass Fibre (1xLC); Serial RS-485 collector; RS-232/485 D-Sub 9 connector; input for IRIG-B Поддържани комуникационни протоколи IEC 61850; MODBUS		Кандидатът да потвърди писмено наличието на протокол за комуникация съгласно БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP в предложениата от него защита

Комисия:

Д. Анчев ..... А. Икономова ..... Хр. Чавадаров ..... Н. Райчев .....

К. Кукүлс ..... Сл. Иванов ..... Д. Петров ..... М. Тонев ..... Цв. Димитрова .....

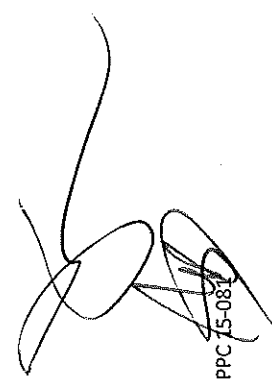
Участник:

Димитър Ангелов

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 13 към Техническото предложение - договоряне 10.05.2016г.

**КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО 10 кV**  
за трансформатори и за секционирани - 3 броя

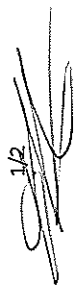
№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	<b>Общи данни:</b>					
1	Производител		Да се посочи	АББ, Вго, Чехия		
3	Тип		Да се посочи	Unideag - за първична		
III	<b>Конструктивни данни:</b>					
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ (шинен, комутационен с пражъсвач и кабелният модул с измервателните трансформатори).		взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна, Ith sensors	Кандидатът да предстavi допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	<b>Обща информация:</b>					
1	Размери на КРУ:					



PPC 15-081

ДЗЗД Фестивална 10.05.2016

1/2



№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА 720	Представена е заводска декларация за усреднено тегло 720 кг	<p>Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в раздел 1 – първична комутация- първи етап, от КСС, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в т.б.1. - за трафовход;</li> <li>- в т. б.2. и т.б.3. - за секционирание.</li> </ul> <p>Участниците следва да имат предвид, че в документацията за участие възложителят е допуснал техническа грешка - токовите трансформатори следва да бъдат 2000/5/5 А</p>

Комисия:

Д. Анчева ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....

К. Кукулис ..... Сл. Иванов ..... Д. Петров .....

К. Тонев .....

Цв. Димитрова .....

Участник:

Зимитър Ангенов

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 14 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ  
за трафопроводове и секционирание 10 kV – 3 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
<b>Общи данни:</b>						
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD4P 12,25,25 p275		
<b>Електрически параметри:</b>						
14	Минимално време за включване след ръчно или автоматично изключване	s	Да се посочи	30-60	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	25	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17	Количество комутации на полюс до ревизия:					
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	800	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	≥ 1200	5000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
18	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
19	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

Д. Анчева ..... А. Икономова.....

Хр. Чавдаров .....

Н. Райчев.....

К. Кукулис..... Сл. Иванов .....

Д. Петров .....

Цв. Димитрова .....

Участник:

Зимитър Ангенов



КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО  
за изводно поле 10 kV – брой 32

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисва от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Общи данни:</b>					
1	Производител		Да се посочи	АББ, Вго, Чехия		
3	Тип		Да се посочи	Упвеаг - за първична		
	<b>Електрически параметри:</b>					
12	Вид на защита, изключваща панел или секция (шина система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ (шинен, комутационен с прехъсвач и кабелният модул с измервателните трансформатори)		- взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна, Ith sensors	Кандидатът да предстрави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
	<b>Оборудване на отсек за ниско напрежение:</b>					
15	Стрелкови Индикатор за ток	A	300/5	300/5	Съгласно представения каталог (стр. 236) 400/5	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	<b>Обща информация:</b>					

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Первоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА	Представена е заводска декларация за усреднено тегло 720 kg	Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в документацията за участие, раздел I - първична комутация- първи етап, т.6.4 от КСС

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукултис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участници:

Синистер Ангелов

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 16 към Техническото предложение - Договаряне 10.05.2016г.

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ  
за изводни полета 10 kV – 32 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изчислява от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
	<b>I</b>					
	<b>Общи данни:</b>					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD4/P 12.12.25 P150		
	<b>II</b>					
	<b>Електрически параметри:</b>					
2	Номинален ток	A	$\geq 1250$	2500	Съгласно представения каталог (стр. 235) - 1250 A	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
14	Минимално време за включване след ръчно или автоматично изключване	s	Да се посочи	30-60	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
16	Преходно съпротивление на контактната система	$\Omega$	Да се посочи	46	В представените каталози не са открити каталожни данни. Параметърът не е съобразен с изискуемата мерна единица	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17	Количество комутации на полюс до ревизия:					




№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното
				ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА		
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	50	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.2	При изключване на номинален ток на късо съединение 10 kA	бр.	Да се посочи	250	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	$\geq 1200$	1500	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
17.4	При изключване на номинален ток на прекъсвача	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
18	Количество механични цикли на вакуумната камера до подмяна	бр.	Да се посочи	30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация




№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
19	Количество механични цикли на задвижващия механизъм до основен ремонт	бр.	Да се посочи	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА 30000	В представените каталози не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи Допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	<b>Конструктивни данни:</b>					
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	прекъсвач с количка около 105кг.	липсват данни в техническото предложение	Кандидатът да представи декларация от завод-производител за общо тегло на КРУ модул по Приложение 15 с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение спрямо изискванията на Възложителя

Комисия:

Д. Анчева ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....  
 К. Кукулис ..... Д. Петров ..... Цв. Димитрова .....

Участник: *Зимитър Ангелов*

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 19 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

ИЗМЕРВАТЕЛНИ НАПРЕЖЕНОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ 10 KV  
за трафвход и поле Мерене - 12 броя

№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
III	Технически параметри:					
6.1	Първа намотка за мерене:					
6.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	по каталог (стр. 237) 50 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

Д. Анчева ..... А. Икономова ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....  
 К. Кукулис ..... Сл. Иванов ..... Д. Петров ..... И. Тонев ..... Цв. Димитрова .....

Участник: *Sumitov Angelov*

PPC 15 081 - Таблица по Приложение 20 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

**КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО**  
за поле Мерене 10 kV – брой 2

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5		
<b>I Общи данни:</b>						
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
<b>III Конструктивни данни:</b>						
9	Вид на защита, включваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна, Ith sensors	Кандидатът да представи допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
<b>V Обща информация:</b>						
1	Размери на КРУ:	-	-			
1.3	Височина	mm	Да се посочи	2533	Съгласно представения каталог (стр.234) 2200	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	720	Представена е заводска декларация за усреднено тегло 720 кг	Кандидатът да представи Декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в Документацията за участие, раздел I – първична комутация-първи етап, т.6.5 от ИСС

КОМИСИЯ:  
 Д. Чръева ..... А. Икономова ..... Хр. Чавдаров ..... Н. Райчев .....  
 К. Кукулис ..... Д. Петров ..... И. Тонев ..... Цв. Димитрова .....  
 Участник: **Зиментар Ангелов**



PPC 15 081 - Таблица по Приложение 21 към Техническото предложение - Договаряне 10.05.2016г.

**КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО**  
за поле Мерене 20 kV – 2 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:			ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА		
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
III	Конструктивни данни:					
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна, lth sensors	Кандидатът да предостави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:					
1	Размери на КРУ:					
1.3	Височина	mm	Да се посочи	2583	по каталог (стр.226) 2325	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	ДЗЗД ФЕСТИВАЛНА	заводска декларация за усреднено тегло 820 кг	Кандидатът да представи декларация от завод, производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в документацията за участие, раздел I – първична комутация- първи етап, т.5.5 от КСС

Комисия:

Д. Анчева.....

А. Икономова.....

Хр. Чавдаров.....

Н. Райчев.....

К. Кукулис.....

Сл. Иванов.....

Д. Петров.....

М. Тонев.....

Цв. Димитрова.....

Участник:

Зимитоп Ангелов