

ПРОТОКОЛ

от

проведено договаряне по техническото предложение на участника Консорциум „Електромонтажи Фестивална“, в процедура на договаряне с обявление с реф. № PPC 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. № PPC 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 - юристконсулт, сектор „Договори и поръчки“, Направление „Правно“, „ЧЕЗ България“ ЕАД,

проведе договаряне по техническото предложение на участника Консорциум „Електромонтажи Фестивална“.

От страна на участника Консорциум „Електромонтажи Фестивална“ в договарянето взеха участие г-н Юлиан Янчев и г-н Красимир Ватрачки – представляващи заедно консорциума.

Договарянето започна в 9 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 резервните 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 поръчка 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. Предлаганите 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 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 по следния начин:
 - 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 входи 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 входират 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, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 и 24 от Техническото предложение на участника. Комисията е отразила забележките си на съответните места в таблиците по Приложения №№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 и 24, 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 Консорциум „Електромонтажи 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 входира 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:


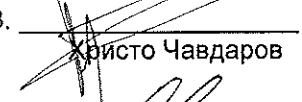
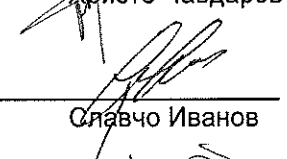
1. Таблица по Приложение 2 - Комплектно разпределително устройство 20 kV за трафоходове и за секционирание;
2. Таблица по Приложение 3 – Прекъсвачи в КРУ за трафоходове и секционирание 20 kV;
3. Таблица по Приложение 4 - Комплектно разпределително устройство за изводно поле;
4. Таблица по Приложение 5 - Прекъсвачи в КРУ за изводни полета 20 kV;
5. Таблица по Приложение 6 - Измерителни токови трансформатори 20 kV, 1250/5/5 A за трафоходове и секционирание;

6. Таблица по Приложение 7 – Токов трансформатор за изводни полета 300/5/5 А;
7. Таблица по Приложение 8 – Измервателни напреженови трансформатори. Напреженов трансформатор 20 kV за трафовход и мерене;
8. Таблица по Приложение 9 – Цифрова защита за КРУ модул 10/20 kV (изводно поле, секционирание, трафовходове);
9. Таблица по Приложение 11 - Диференциална защита за силов трансформатор;
10. Таблица по Приложение 12 - Резервна максималнотокова релейна защита на силов трансформатор 110 kV;
11. Таблица по Приложение 13 - Комплектно разпределително устройство 10 kV за трафовходове и за секционирание;
12. Таблица по Приложение 14 – Прекъсвачи в КРУ за трафовходове и секционирание 10 kV;
13. Таблица по Приложение 15 - Комплектно разпределително устройство за изводно поле 10 kV;
14. Таблица по Приложение 16 - Прекъсвачи в КРУ за изводни полета 10 kV;
15. Таблица по Приложение 17 – Измерителни токови трансформатори 10 kV, 2000/5/5 А за трафовходове и секционирание;
16. Таблица по Приложение 18 – Токов трансформатор 10 kV за изводни полета 400/5/5 А;
17. Таблица по Приложение 19 – Измервателни напреженови трансформатори 10 kV за трафовход и поле Мерене;
18. Таблица по Приложение 20 - Комплектно разпределително устройство за поле Мерене 10 kV;
19. Таблица по Приложение 21 - Комплектно разпределително устройство за поле Мерене 20 kV; клас 2
20. Таблица по Приложение 24 - Изолатор подпорен за открит монтаж за номинално напрежение 20 kV.

Договарянето приключи в 9:55 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 Кукулис | 6. 
Славчо Иванов |
| 7. 
Йордан Тонев | 8. 
Димо Петров | 9. 
Цветина Димитрова |

За участника:

Юлиян Янчев



Красимир Ватрачки



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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО 20 кV
за трафопроводове и за секционирание – 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
I	Общи данни:					
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 (шинен, комутационен с прекъсвач и кабелният модул с измервателните трансформатори).		взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна, сензор	Кандидатът да предстрави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	

PPC 15-081

Консорциум Електроонтажи Фестивална 10.05.2016

1/2

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника	Констатации на комисията	Комисията изчислява от участника следното.
V	Обща информация:					
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 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, от КСС, както следва: - в т.5.1. - за трафоход; - в т. 5.2. и т.5.3. - за секционирание.

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

А. Стоян Димитров

Консорциум Востраки

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ
за трафоходове 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
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD 4		
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	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 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	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	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	Констатации на комисията	Комисията изиска от участника следното:
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	≥ 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	30 000	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	30 000	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	30 000	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 И. Тонев Це. Димитрова

Участник:
Р. Борисов
Красимир Войнички

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за изводно поле 20 kV – брой 20

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изписва от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
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 прекъсвач и кабелният модул с измервателните трансформатори)		-взривна - димна -светлинна -друг вид	взривна, сензор	Кандидатът да предстрави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ, модула като принцип на действие	
V	Обща информация:					
1	Размери на КРУ:	-	-	-		
1.1	Дълбочина	mm	Да се посочи	1700	Съгласно представения каталог 1560 mm	Кандидатът да предстavi допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Первоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изискува от участника следното:
4	Тегло на КРУ – общо	Kg	≤ 820	820 КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	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, т.5.4 от КСС

Комисия:
Д. Анчева А. Икономова.....

Хр. Чавдаров

Н. Райчев.....

К. Кукулис..... Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев.....

Цв. Димитрова

Участник:

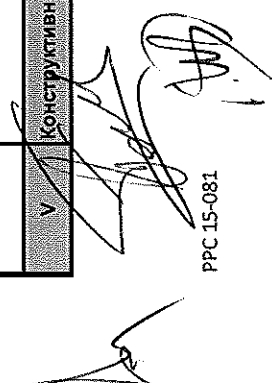
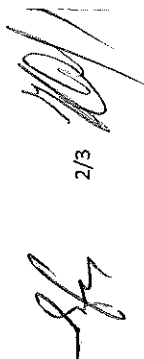
Красимир Ватрашки

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
	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD 4		
	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 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	Мярка	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.	≥ 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	30 000	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	30 000	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	30 000	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	Первоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	130 КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	некорекно представена информация	Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по Приложение 4 с цялостно оборудване (гървична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение спрямо изискванията на Възложителя

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова.....

Хр. Чавдаров.....

Н. Райчев.....

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

И. Тонев.....

Цв. Димитрова.....

Участник:

А. Димитров
Красимир Богданов

PPC 15-081 - Таблица по Приложение 6 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

**ИЗМЕРИТЕЛНИ
ТОКОВИ ТРАНСФОРМАТОР 20 kV, 1250/5/5 A
ЗА ТРАФОВХОДОВЕ И СЕКЦИОНИРАНЕ – 9 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		
2	Стандарт		IEC 60044-1	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
3	Режим на работа на звездния център на системата		Неефективно заземен звезден център	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
III	Технически параметри:					
10.2.4	Волтажна характеристика		в графичен или табличен вид	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
11	Клемна кутия на вторичните намотки		с възможност за пломбиране	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
15	Гаранционен срок		месеци	25	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

А. Анчева

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

И. Тонев

Цв. Димитрова

ТОКОВ ТРАНСФОРМАТОР 20 kV
за изводни полета 300/5/5 A - 60 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	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
3	Режим на работа на звездния център на системата	Неефективно заземен звезден център		липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
III	Технически параметри:					
10.2.4	Волтамперна характеристика	в графичен или табличен вид		липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
11	Клемна кутия на вторичните намотки	с възможност за пломбиране		липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация

Комисия:

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

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

Участник:

А. Димитров
Красимир Водружков

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

**ИЗМЕРВАТЕЛНИ НАПРЕЖЕНОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ
20 kV за трафопровод и мерене - 12 броя**

№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
3	Режим на работа на звездния център на системата		неефективно заземен център	липсва текст		
III	Технически параметри:					
1	Най-високо работно напрежение (Um)	kV	24	20	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
2	Номинално първично напрежение (Un)	kV	20/√3	50	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
3	Изпитателни напрежения на първичната намотка:					
3.2	С импулсна вълна 1,2/50 μs	kV/peak	125	20	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
6.1	Първа намотка за мерене:					
6.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог (стр. 1121) 50 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
7.1	Намотка за защита:					
8	Напрежениен фактор (продължително време 8 часа)		1,9	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
10	Клемина кутия на вторичните намотки		с възможност за plombиране	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация

№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
11	Маркировка		IES 60044-2	пипсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация

Комисия:
 Д. Анчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров Цв. Димитрова
 Участник: *М. Иванова*
Красимир Ватрачански

ЦИФРОВА РЕЛЕЙНА ЗАЩИТА ЗА КРУ МОДУЛ 10/20 KV
(изводно поле, секционирание, трафопроводове) – 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
1	Общи изисквания:				
1		Да се посочи	REF 615		
2	Производител	Да се посочи	ABB		
VII					
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

К. Кукулис Сл. Иванов

Участник: *А. Иванова* Д. Петров

Красимир Водаров Цв. Димитрова

Хр. Чавдаров Н. Райчев

И. Тонев

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
Общи данни:					
1	Тип	Да се посочи	RET 650		
2	Производител	Да се посочи	ABB		
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	EN 60870-5-103, EN 61850-5		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. Анчева А. Икономова.....

Хр. Чавдаров Н. Райчев.....

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

М. Тонев..... Цв. Димитрова.....

Участник:

К. Юнчев

Кремър Вострачкис

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

№ по ред	Общи изисквания към МТЗ	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
1	2	3	4	5	6
Общи данни:					
1		Да се посочи	REF 620		
2		Да се посочи	ABB		
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	МОДБУС, БДС EN 61850-5		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..... Сл. Иванов..... Д. Петров.....

..... И. Тонев..... Цв. Димитрова.....

Участник:

А. Райчев
Хоризонт Електроника

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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО 10 кV
за трафоходове 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
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
II	Електрически параметри:					
4	0	-	-	-		
4.1	Между отворени контакти	kV	28	50	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
4.2	Спрямо земя	kV	28	50	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
5	Изпитателно напрежение с импулсна вълна 1,2/50 µs	kV	75	125	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
III	Конструктивни данни:					
9	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	взривна, сензор	Кандидатът да представи допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:					
1	Размери на КРУ:	-	-	-		

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Первоначално предложение на Участника КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	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	<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 документацията за участие, раздел I - първична комутация- първи етап, от КСС, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в т.б.1. - за трафовход; - в т. б.2. и т.б.3. - за секционирание. <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 А. Икономова.....

Хр. Чавдаров

Н. Райчев.....

К. Кукулис.....

Сл. Иванов Д. Петров

Цв. Димитрова

Участник:

А. Иванова
Красимир Водручан

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	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	ABB		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD 4		
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	25 ома	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

Консорциум Електромонтажи фестивална 10.05.2016

PPC 15-081

1/2

№	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 кА	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	30 000	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	30 000	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	30 000	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 И. Тонев Це. Димитрова

Участник:

А. Димитров
Красимир Василев

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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за изводно поле 10 kV – брой 32

№	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	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
II	Електрически параметри:					
4	Изпитателно напрежение с промишлена честота за време 1 min.	-	-	-		
4.1	Между отворени контакти	kV	28	50	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
4.2	Стрямо земя	kV	28	50	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
5	Изпитателно напрежение с импулсна вълна 1,2/50 µs	kV	75	125	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
12	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 сензор	Кандидатът да представи допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
IV	Оборудване на отсек за ниско напрежение:					
15	Стрелкови Индикатор за ток	A	300/5	300/5	Съгласно представения каталог (стр. 1130) 400/5	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 КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
V	Обща информация:					
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	720	Представена е заводска декларация за усреднено тегло 720 kg	Кандидатът да представи декларация от завод 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.б.4 от КСС

Комисия:

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

Участник:

Кросинг Ватроман

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 изисква от Участника следното.
1	2	3	4	5	6	7
Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	VD 4		
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	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:					
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 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.	≥ 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 прехвърляча	бр.	Да се посочи	30 000	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	30 000	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	30 000	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 изчислява от участника следното:
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	липсва	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 А. Икономова Хр. Чавадаров Н. Райчев
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров М. Тонев Цв. Димитрова
 Участник: А. Юрич
 Красимир Вострачански

PPC 15-081 - Таблица по Приложение 17 към Техническото предложение - Договоряне 10.05.2016г.

ИЗМЕРИТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ 10 KV, 2000/5/5 A
ЗА ТРАФОВХОДОВЕ И СЕКЦИОНИРАНЕ – 9 броя

№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника	Констатация на комисията	Комисията изисква от участника следното:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
2	Стандарт		IEC 60044-1	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
1	Номинално напрежение	kV	10	20	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
3	Режим на работа на звездния център на системата	Неефективно заземен звезден център		липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
II	Технически параметри:					
1	Най-високо работно напрежение (Um)	kV	12	24	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
2	Номинално работно напрежение (Un)	kV	10	20	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
3	Номинален първичен ток	A	≥ 2000	1250	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
4	Изпитателни напрежения на първичната намотка:					
4.1	C промишлена честота 1мин	kV/eff	28	50	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
4.2	Със стандартна импулсна вълна 1.2/50 μs	kV/peak	75	125	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
10.2.4	Волтаерна характеристика	в графичен или табличен вид		липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация

№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
11	Клемна кутия на вторичните намотки	с възможност за plombиране		не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
15	Гаранционен срок	месeci	min 36	липсва		

Комисия:

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

участник: *А. Илиев*
Красимир Вагряков

PPC 15-081 - Таблица по Приложение 18 към Техническото предложение - Договаряне 10.05.2016г.

ТОКОВ ТРАНСФОРМАТОР 10 KV
за изводни полета 400/5/5 A - 96 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	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	ABB		
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
3	Режим на работа на звездния център на системата		Неефективно заземен център	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
III	Технически параметри:					
10.2.4	Волтамперна характеристика		в графичен или табличен вид	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
11	Клемна кутия на вторичните намотки		с възможност за пломбиране	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация

Комисия:

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

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

участник:

А. Николаева
Красимир Ватрачек

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		
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
3	Режим на работа на звездния център на системата	неефективно	звезден център	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
III	Технически параметри:					
6.1	Първа намотка за мерене:					
6.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог (стр. 1131) 50 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
7.1	Намотка за защита:					
8	Напреженов фактор (продължително време 8 часа)		1,9	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
10	Клемна кутия на вторичните намотки		с възможност за plombиране	липсва	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

А. Юлчи

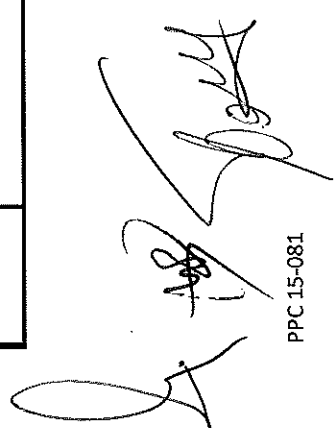
Д. Райчев

Красимир Вострачан

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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за поле Мерене 10 кV – брой 2

№	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	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
III	Конструктивни данни:					
4	Светло разстояние между полюсите	mm	Да се посочи	Да се посочи	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	въздушна сензор	Кандидатът да представи 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	2533	Съгласно представения каталог (стр.1128) 2200	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация




№	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	720 КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖ И 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.6.5 от КСС

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров
 Хр. Чавдаров Н. Райчев

Участник:

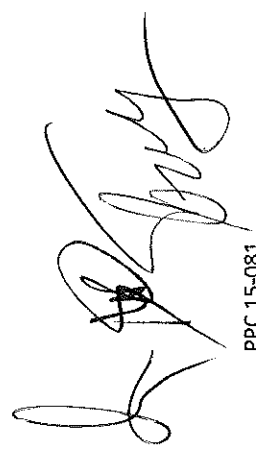
Л. Юлчев
 Красимир Върбански

(Handwritten signatures and names)
 Цв. Димитрова

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:			КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА		
1	Производител		Да се посочи	ABB		
3	Тип		Да се посочи	Unigear		
III	Конструктивни данни:					
4	Светло разстояние между полюсите	mm	Да се посочи	Да се посочи	не са посочени изискуемите данни	Кандидатът да представи липсващата информация
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	взрвна сензор	Кандидатът да представи 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	Съгласно представения каталог (стр.1119) 2325	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране стойности в каталожната документация




№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОМОНТАЖИ ФЕСТИВАЛНА	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	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 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

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Иван Димитров

Красимир Ватранов

PPC 15-081 - Таблица по Таблица по Приложение 24 към Техническото предложение - договоряне 10.05.2016г.

ИЗОЛАТОР ПОДПОРЕН ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ ЗА НОМИНАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ 20 KV

Съответствие на предлаганото изделие със стандартизационните документи:

Подпорните керамични изолатори трябва да отговарят на посочените по-долу стандарти или еквиваленти, включително на техните валидни изменения и допълнения :

- БДС IEC 60273:2003 "Характеристики на подпорни изолатори за работа на закрито и на открито за системи с номинални напрежения, по-високи от 1000 V";
 - БДС 1906:1982 „Изолатори подпорни порцеланови за напрежение над 1000 V. Технически изисквания“;
 - БДС IEC 60672-1:2003 "Керамични и стъклени изолационни материали. Част 1: Термини и определения и класификация (IEC 60672-1:1995)";
 - БДС 3637:1976 "Изолатори порцеланови за напрежение над 1000 V. Методи за изпитване";
 - БДС EN ISO 1461:2009 Горещо цинкови покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване (ISO 1461:2009);
 - БДС EN 60437:2003 „Изпитване на изолатори високо напрежение за радиосмущения (IEC 60437:1997)“;
- и
- БДС 1896:1980 „Тела порцеланови за трансформатори, апарати и разпределителни устройства с напрежение над 1 kV“.

Общи технически характеристики

Технически параметри

№ по ред	Параметър	Изисквания на Възложителя	Първоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
1	Едноминутно издържано напрежение с промишлена честота 50 Hz, изпитване в сухо състояние и под дъжд - (ефективна стойност)	min 50 kV	min 50 kV		
2	Сухоазрядно напрежение - (ефективна стойност)	min 75 kV	min 75 kV		
3	Мокроазрядно напрежение - (ефективна стойност)	min 55 kV	min 55 kV		
4	Импулсно изпитвателно напрежение при пълна (стандартна) вълна $\pm 1.2/50 \mu s$ - (върхова стойност)	min 125 kV	min 125 kV		
5	Дължина на изолационното разстояние по повърхността на външната изолацията	min 384 mm	min 384 mm		
6	Ниво на излъчвано радиосмущение при честота 1 MHz	max 100 μV	max 100 μV		
7	Минимална разрушаваща сила на отъване	min 6000 N	min 6000 N		
8	Минимална разрушаваща сила на усукване	min 800 Nm	min 800 Nm		
9	Рили (стрехи)	min 4 бр.	min 4 бр.		



PPC 15-081

Консорциум Електромонтажи Фестивална 10.05.2016

 1/2

№ по ред	Параметър	Изисквания на Възложителя	Первоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
10	Тегло, kg	Да се посочи	Да се посочи	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация
11	Гаранционен срок	min 36 месеца	min 36 месеца		

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова Хр. Чавдаров

К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров

Участник:

Андрей Янев
Красимир Ватрачан

Н. Райчев
И. Тонев Цв. Димитрова