

ПРОТОКОЛ

от

проведен втори кръг договаряне по техническото предложение на участника ДЗЗД „ТИ И ЕН ЕНЕРДЖИ“, в процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15-081

Днес, 20.06.2016 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 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“, 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 втори кръг договаряне по техническото предложение на участника ДЗЗД „ТИ И ЕН ЕНЕРДЖИ“.

От страна на участника ДЗЗД „ТИ И ЕН ЕНЕРДЖИ“ в договарянето взе участие г-н Фердинанд Фердинандов – представляващ дружеството.

Договарянето започна в 11 часа.

Комисията и участникът пристъпиха към обсъждане на допълнително представените от участника в разяснения по техническото му предложение.

I. Комисията уведоми участника, че се е запознала подробно с допълнително представените от участника в разяснения по техническото му предложение и е констатирала следното:

1. Участникът е представил декларация за теглата на КРУ модулите, която като съдържание не съответства на постигнатите между участника и комисията писмени договорености за предоставяне на информация най-малкото в обем, обективизиран в двустранно подписания протокол по време на проведените на 10.05.2016г. технически преговори. В декларацията е посочено „стандартни тегла на електрическа разпределителна уредба модел Р1Х, без оборудван отсек „Ниско напрежение“. Прави впечатление, че независимо от различните видове КРУ на съответното напрежение, теглата им са еднакви, което е необяснимо предвид различното им оборудване:

№	Наименование на поле	Тегло за КРУ модул 20 kV, 25 kA с шина 1600 A, предложени от Участника	Тегло за КРУ модул 20 kV, 25 kA с шина 1600 A, изисквани от Възложителя	Тегло за КРУ модул 10 kV, 25 kA с шина 2500 A, предложени от Участника	Тегло за КРУ модул 10 kV, 25 kA с шина 2500 A, изисквани от Възложителя
1.	Трафовход	785 кг	≤ 820 кг	690 кг	≤ 720 кг
2.	Секционен отсек	785 кг	≤ 820 кг	690 кг	≤ 720 кг

	с прекъсвач				
3.	Секционен отсек с разединител	785 кг	≤ 820 кг	690 кг	≤ 720 кг
4.	Изводно поле	785 кг	≤ 820 кг	690 кг	≤ 720 кг
5.	Мерене	785 кг	≤ 820 кг	690 кг	≤ 720 кг

2. Не е представена допълнителна информация за начина на изпълнение и принципа на действие на взривна защита в предложените КРУ модули;
3. В Приложение № 3/раздел III/точка 3.1 и 3.2, Приложение № 5/раздел III/точка 3.1 и 3.2, Приложение № 14/раздел III/точка 3.1 и 3.2, Приложение № 16/раздел III/точка 3.1 и 3.2-участникът е посочил противоречива информация и не е посочил конкретна каталожна информация за доказване на съответните заявени данни;
4. В Приложение № 7/раздел III/точка 10.1.3 и 10.2.3 не е открита каталожна информация за номинална мощност на вторична намотка на токов трансформатор 300/5, участникът не е посочил конкретните страници от каталога, където тя може да бъде открита;
5. В Приложение № 8/раздел III/точка 6.1.3 и Приложение № 19/раздел III/точка 6.1.3 не е открита каталожна информация за номинална мощност на вторична намотка за мерене на напреженов трансформатор участникът не е посочил конкретните страници от каталога, където тя може да бъде открита;
6. В Приложение № 9, Приложение № 11 и Приложение № 12 е предложена грешна каталожна информация за релейна защита;
7. В Приложение № 17 не е открита каталожна информация за токов трансформатор 2000/5/5 с две вторични намотки;
8. В Приложение № 18, раздел III, т.10.2.3 не е представена информация за вторична номинална мощност на втора намотка 30 VA за намотка „релейни защити“ на измервателни токов трансформатор 400/5/5;
9. Представени са отново таблици с техническите характеристики на оборудването, които участникът е представил и с първоначалното си техническото предложение, но с отразени корекции на определени данни, които комисията приема за сведение. В Приложение 10 към новопредставеното техническото предложение – „Общи минимални изисквания за помощни и сигнални релета“, в раздел I, т.3 и в раздел II, т.1, липсва толеранс на напрежението $\pm 20\%$.

II. Комисията и участникът се договориха, че участникът следва да представи:

10. Оригинал или нотариално заверено копие на заводска декларация от завода производител, съдържаща поне посочената в Приложението към настоящия протокол информация за всеки модул КРУ 10/20 kV с включено пълно оборудване (метален шкаф, прекъсвач, шинна система, заземителни ножове, вентилни отводи, измервателни трансформатори), първична и вторична комутация – според посоченото за съответния вид КРУ в документацията за участие и съгласно техническото си предложение. В случай, че оригиналът на декларацията от завода производител не е на български език, то същата следва да се представи и в официален превод - т.е. превод, извършен от преводач, който е вписан в списък на лице, което има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи;
11. Кратка писмена информация на български език за начина на изпълнение и принципа на действие на взривна защита в предложените КРУ модули;
12. Конкретна писмена информация по констатации с номера от т.3 до т.9 включително от раздел I на настоящия протокол. Посочената по-горе от т.3 до т.9 от констатациите информация следва да се представи от участника така, че да е еднозначно ясно за коя точка и раздел на кое приложение се отнася. Ако участникът се позовава на каталожна информация, то същият следва да посочи (обозначи) съответната страница, на която се намира исканата информация в приложените първоначално и/или допълнително каталожни данни.

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

Всички разяснения и документи, за които по-горе в настоящия протокол е посочено, че следва да се представят допълнително, се представят от участника на хартиен носител. Разясненията и документите по отношение на посочената по-горе в протокола информация следва да се представят от участника така, че да е еднозначно ясно за коя точка и раздел на кое приложение се отнасят, включително и чрез посочване (обозначаване) на съответната страница, на която се намира исканата информация в приложените първоначално и/или допълнително каталожни данни.

Всички страници на допълнително представените документи и разяснения по техническото предложение се номерират и подписват от представляващ участника, а всички копия на документи, за които не е изрично посочено, че трябва да се представят в оригинал или нотариално заверено копие, се представят заверени от участника с „Вярно с оригинала“, подпис и печат на участника.

Разясненията и документите следва да бъдат подредени в съответствие с разделите (точките) от настоящия протокол и да се поставят в общ непрозрачен запечатан плик, надписан „Допълнителни документи/разяснения по Техническото предложение на ДЗЗД „ТИ И ЕН ЕНЕРДЖИ“ 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 адресът за кореспонденция, телефон и факс на участника.

IV. Комисията и участникът се договориха, че пликът с документите/разясненията следва да се входира от участника 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 11.07.2016г.

Комисията и участникът се договориха, че в случай на необходимост от провеждане на следващ кръг на техническите преговори, комисията ще уведоми писмено участника.

Приложение: Образец на изискуемата Минимална информация за теглата на всеки вид КРУ модул.

Договарянето приключи в 11:35 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 Кукучис

6.

Славчо Иванов

7.

Йордан Йонев

8.

Димо Петров

9.

Цветина Димитрова

За участника:

Фердинанд Фердинандов

ДЗЗД „ТИ И ЕН ЕНЕРДЖИ“

МИНИМАЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТЕГЛАТА НА ВСЕКИ ВИД КРУ МОДУЛ,
която следва да се съдържа в декларацията от завода производител

Участникът следва да представи оригинал или нотариално заверено копие на декларацията от завода производител за общото тегло на изброените по-долу КРУ модули 10 kV и 20 kV с цялостно оборудване (първична и вторична комутация) съгласно техническото си предложение и изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие, съдържаща най-малко следната информация:

1.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод (трафовход), за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- прекъсвач – 1600 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 1250/5/5 А; 1 х клас 0.5 s; 1 х клас 10P20	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;	
6	- заземителен нож – 25 кА	
7	- индикатор на напрежение	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

2.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- прекъсвач – 1600 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 1250/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- заземителен нож – 25 кА;	
5	- индикатор на напрежение;	
6	- вторична комутация.	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

3.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- разединител (изваждаема количка) – 1600 А, 25 кА;	
3	- индикатор на напрежение;	
4	- вторична комутация.	

Теглото на разединителя заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

4.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 800 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- прекъсвач – 800 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 300/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;	
5	- заземителен нож – 25 кА;	
6	- индикатор на напрежение	
7	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

5.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за мерене към втора секция, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр: 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P	
3	- заземителен нож – 25 кА;	
4	- индикатор на напрежение;	
5	- вторична комутация.	

6.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод (трафовход), за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- прекъсвач – 2500 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 2000/5/5 А 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 12 kV, 10 кА;	
6	- заземителен нож – 25 кА;	
7	- индикатор на напрежение;	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

7.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- прекъсвач – 2500 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 2000/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- заземителен нож – 25 кА;	
5	- индикатор на напрежение;	
6	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

8.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- разединител (изваждаема количка) – 2500 А, 25 кА;	
3	- индикатор на напрежение;	
4	- вторична комутация	

Теглото на разединителя заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

9.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- прекъсвач – 1250 А, 25 кА (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 400/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- вентилни отводители – 12 kV, 10 кА;	
5	- заземителен нож – 25 кА;	
6	- индикатор на напрежение;	
7	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

10.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за мерене на втора секция, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното оборудване
2	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P;	
3	- заземителни ножове – 25 кА;	
4	- индикатор на напрежение;	
5	- вторична комутация.	

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:

Фердинанд Стоев Фердинандов
 ОЗЗД „Ги и Ен Енерджи“