

ПРОТОКОЛ

от

проведено договаряне по техническото предложение на участника „Мега ел“ ЕООД 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 - юрисконсулт, сектор „Договори и поръчки“, Направление „Правно“, „ЧЕЗ България“ ЕАД,

проведе договаряне по техническото предложение на участника „Мега ел“ ЕООД.

От страна на участника „Мега ел“ ЕООД в договарянето взеха участие Марио Ризов и Мария Попова, упълномощени лица, съгласно приложеното към настоящия протокол пълномощно.

Договарянето започна в 16.30 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 30 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 сроковете остават същите, както са посочени в техническото предложение на участника, приложено към първоначалната му оферта.

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 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,

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 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, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 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.

Комисията обърна внимание на участника, че съгласно раздел VI. от документацията за участие - „Указания за изготвянето на първоначалната оферта и за провеждане на договарянето“, офертата се представя в писмен вид, на хартиен носител, а всички страници на офертата се номерират и подписват от лицето/лицата, подписващи офертата. Всички копия на документи, приложени към офертата, за които не е упоменато, че е необходимо да са нотариално заверени, се представят заверени от участника с „Вярно с оригинала“, подпис и печат на участника. В тази връзка, ако участникът желае комисията да разгледа съдържащата се в представения от него в първоначалната оферта на електронен носител /компакт диск – CD/ информация, следва да я представи на хартиен носител, по указания в документацията за участие начин, да я обозначи и да я постави в плика с изискваните на настоящото договаряне разяснения по техническото предложение на участника.

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 „Мега ел“ ЕООД 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 6 - Измерителни токови трансформатори 20 kV, 1250/5/5 A за трафвходове и секционирание;
6. Таблица по Приложение 7 – Токов трансформатор за изводни полета 300/5/5 A;
7. Таблица по Приложение 8 – Измервателни напреженови трансформатори. Напреженов трансформатор 20 kV за трафвход и мерене;
8. Таблица по Приложение 9 – Цифрова защита за КРУ модул 10/20 kV (изводно поле, секционирание, трафвходове);
9. Таблица по Приложение 10 - Общи минимални изисквания за помощни и сигнални релета (приложими съгласно техническия проект);
10. Таблица по Приложение 11 - Диференциална защита за силов трансформатор;
11. Таблица по Приложение 12 - Резервна максималнотокова релейна защита на силов трансформатор 110 kV;
12. Таблица по Приложение 13 - Комплектно разпределително устройство 10 kV за трафвходове и за секционирание;
13. Таблица по Приложение 14 – Прекъсвачи в КРУ за трафвходове и секционирание 10 kV;
14. Таблица по Приложение 15 - Комплектно разпределително устройство за изводно поле 10 kV;
15. Таблица по Приложение 16 - Прекъсвачи в КРУ за изводни полета 10 kV;
16. Таблица по Приложение 17 – Измерителни токови трансформатори 10 kV, 2000/5/5 A за трафвходове и секционирание;
17. Таблица по Приложение 18 – Токов трансформатор 10 kV за изводни полета 400/5/5 A;
18. Таблица по Приложение 19 – Измервателни напреженови трансформатори 10 kV за трафвход и поле Мерене;
19. Таблица по Приложение 20 - Комплектно разпределително устройство за поле Мерене 10 kV;
20. Таблица по Приложение 21 - Комплектно разпределително устройство за поле Мерене 20 kV;
21. Пълномощно

Договарянето приключи в 17:30 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 Кукулие

6.

Славчо Иванов

7.

Йордан Тонев

8.

Димо Петров

9.

Цветина Димитрова

За участника:

Марио Ризов

Мария Попова

ПЪЛНОМОЩНО № 118/28.04.2016 г.

Долуподписаният **Светослав Симеонов Ставрев**, с ЕГН 6802120108, с постоянен адрес: гр. Сандански, ул. "Марица" № 12, притежаващ л.к. № 640832101, издадена на 02.09.2010 г. от МВР - Благоевград, в качеството си на Управител на "МЕГА ЕЛ" ЕООД, със седалище и адрес на управление: 1532 София, с. Казичене, ул. «Серафим Стоев» № 8, вписано в Търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130638700

УПЪЛНОМОЩАВАМ:

Марио Валентинов Ризов, ЕГН 8402123805, л.к. № 624453237, издадена на 15.10.2007 г. от МВР - София, с постоянен адрес: гр. София, ул. "Проф. д-р Димитър Атанасов" № 8, ет. 5, ап. 15,

и

инж. Мария Михайлова Попова с ЕГН 7307126859, л.к. №191381755, издадена на 12.03.2015 от МВР София, с постоянен адрес: гр. София, ж.к. Хаджи димитър бл. 137 вх.↓ 5Б ет.2 ап.26

Със следните права които да упражняват заедно и потделно:

От мое име и за сметка на дружеството да представляват управляваната от мен фирма "МЕГА ЕЛ" ЕООД пред възложителя "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД, гр. София.

Да полагат необходимите подписи на всички документи, оферти, ценови и технически предложения, протоколи и договори, свързани с участието на "МЕГА ЕЛ" ЕООД в обществени поръчки по реда на ЗОП в провежданата процедура на договаряне без обявление за възлагане на обществена поръчка с предмет: **"Частична реконструкция на разпределителна понижаваща 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"**, реф. № РРС 15-081.

Да вземат участие в договарянето/преговорите от името и за сметка на Дружеството, и се задължават с подписите си и изявленията си в договарянето в конкретната процедура.

Настоящото пълномощно важи само за описаните по-горе действия за конкретната процедура и е със срок на валидност до приключване действията по процедурата и избирането на Изпълнител.

МЕГА ЕЛ ЕООД

Упълномощител:
/инж. Светослав Ставрев /

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:
				Участник	Участник		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:			МЕГА ЕЛ ЕООД			
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип		Да се посочи	PIX 24			
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	Светлинна VAMP 321+VAM12LD (arcflash protection)		Кандидатът да предстрави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:						

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД			
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	820	съгласно представения каталог (стр. 113) тегло - 870 kg	Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение и вторична 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 Й. Тонев Цв. Димитрова

Участник:

Мария Павлова

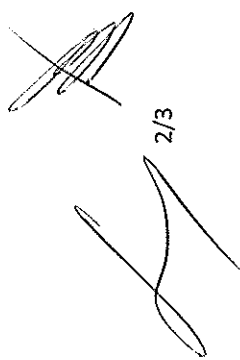
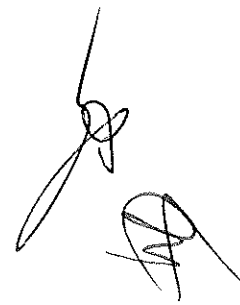
Марко Ризов

PPC 15-081 Таблица по Приложение 3 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ
за трафопроходове и секционирани 20 kV – 3 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участника	МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I Общи данни:							
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	HVX 24-25-16-E			
II Електрически параметри:							
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	от 25 до 67 μΩ	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	Количество комутации на полюс до ревизия:	-	-				
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	100	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	

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД	Участника		
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 кА	бр.	≥ 1200	≥ 1250	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	10 000	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	Не са открито 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	10 000	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	
III	Шкаф за управление на прекъсвача.						
3	Превключващи блококонтакти:						

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участника	МЕГА ЕЛ ЕООД		
3.1	Нормално отворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 8	в представения в каталог посочени 5 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
3.2	Нормално затворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 7	в представения в каталог посочени 6 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
V	Конструктивни данни:						
6	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	135	не е открита надлежна информация в представената каталожната документация	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:



Мария Пандева

Магдо Русид

PPC 15-081 Таблица по Приложение 4 към Техническото предложение - договоране 10.05.2016г.

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за изводно поле 20 kV – брой 20

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участник	№		
1	2	3	4	5			
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип		Да се посочи	PIX 24			
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	Светлинна VAMP 321+VAM12LD (arcflash protection)		Кандидатът да предостави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:						



1/2

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Первоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
				Участник	МЕГА ЕЛ ЕООД		
4	Тепло на КРУ – общо	Kg	≤ 820	820	МЕГА ЕЛ ЕООД	Съгласен представения каталог (стр. 313) тепло - 870 кг	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.5.4 от КСС

Комисия:

Д. Ангелова

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тончев

Цв. Димитрова

Участник:

Мегра Мандева

Карола Разваб

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	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
				5	6		
1	2	3	4	5	6	7	
I							
Общи данни:							
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	HVX 24-25-16-E			
II							
Електрически параметри:							
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	от 25 до 67 $\mu\Omega$	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	Количество комутации на <u>полнос</u> до реализация:	-	-				
17.1	При изключване на номинален ток на късо съединение 25 kA	бр.	Да се посочи	100	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	

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД	Участника		
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	≥ 1200	≥ 1250	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	10 000	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	10 000	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	
III							
3	Шкаф за управление на прекъсвача:						
	Превключващи блок-контакти:						
3.1	Нормално отворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 8	в каталог посочени 5 контакта (стр 137)	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:
				МЕГА ЕП ЕООД			
3.2	Нормално затворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 7		в представения каталог посочени 6 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	Конструктивни данни:						
7	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	135		не е открита надлежна информация в представената каталожната документация	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:

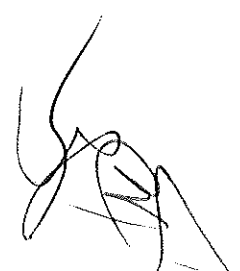
Мария Тончева

Марчо Ризов

С 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:
				Участника	Участника		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
III	Технически параметри:						
10.1	Първо ядро за мерене:	-	-				
10.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог (стр. 108) 10 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
10.2	Второ ядро за защита:						




№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД			
10.2.3	Номинална мощност	VA	30	30	МЕГА ЕЛ ЕООД	Съгласно представения каталог (стр. 108) 10 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

Й. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Мерис Попов

ТОКОВ ТРАНСФОРМАТОР 20 kV
за изводни полета 300/5/5 A - 60 броя

№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участник	МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
III	Технически параметри:						
10.1	Първо ядро за мерене:	-	-				
10.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог (стр. 104) 10 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
10.2	Второ ядро за защита:						
10.2.3	Номинална мощност	VA	30	30	съгласно представения каталог (стр. 104) 10 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:

Мария Пончева

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

ИЗМЕРВАТЕЛНИ НАПРЕЖЕНОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ
20 kV за трафовход 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	Общи данни:			МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary		
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:					
3	Режим на работа на звездния център на системата		неефективно заземен звезден център		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. 108) 10 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
7.1	Намотка за защита:					

№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участника	МЕГА ЕЛ ЕООД		
7.1.3	Номинална мощност	VA	50	50		съгласно представения каталог (стр. 108) 10 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова.....

К. Кукулис..... Сл. Иванов

Участник:

Хр. Чавдаров

И. Тонев.....

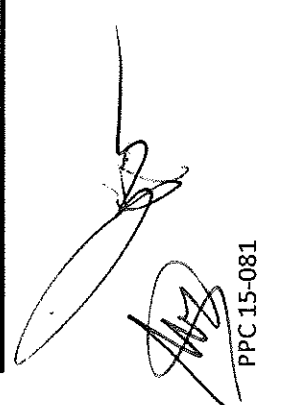
Н. Райчев.....

Цв. Димитрова

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

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

№	Технически данни	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното
			Участник	МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	2	3	4	5	6	
Общи изисквания:						
1	Тип	Да се посочи	VAMP 593AAA3BLE			
4	Степен на защита на кутията	IP 41	IP 41	съгласно представения каталог (стр. 362) IP 54	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани на посочените от него стойности в каталожната документация	
Двоични изходи:						
5	Брой изходи (програмуеми)	≥ 5	8	съгласно представения каталог (стр. 355) 4 изхода	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани на посочените от него стойности в каталожната документация	
Двоични входове:						



PPC 15-081

Мега ел ЕООД 10.05.2016



1/3

№	Технически данни	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното
			МЕГА ЕЛ ЕООД			
2	Брой на входовете (програмируеми)	≥ 10	16		съгласно представения каталог (стр. 355) 7 броя	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
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	БДС EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и 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 предложената от него защита
VIII. Функционални изисквания към устройството:						
1	Трифазна максималнотокова защита (МТЗ) с независимо от тока закъснение:					
1.2	Бързостъпване на защитата с включено време на цифровия изход	35 ms	35 ms		в представения каталог посочени 50 ms	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

№	Технически данни	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
			Участник	МЕГА ЕЛ ЕООД		
2	Трифазна токова защита (ТО) с независимо от тока заключване:					
2.2	Бързодействие на защитата с включено време на цифровия изход	35 ms	35 ms	в представения каталог посочени 50 ms	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани на посочените от него стойности в каталожната документация	
3	Токова земна защита (ТЗЗ), с независимо от тока забавяне, за мрежа ср.н., заземена през активно съпротивление:					
3.2	Бързодействие на защитата с включено време на цифровия изход	35 ms	35 ms	в представения каталог посочени 50 ms	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани на посочените от него стойности в каталожната документация	

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров Й. Тонев Цв. Димитрова
Участник: *Мари Попов* *Мария Русева*

ОБЩИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОМОЩНИ И СИГНАЛНИ РЕЛЕТА
приложими съгласно техническия проект

№	Общи изисквания към помощните релета	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
			МЕГА ЕЛ ЕООД	4		
1		3		5	6	
I ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ:						
1	Тип (модел)	Да се посочи	REL 91255+ REL 91351			
5	Максимално напрежение на възвръщане	Да се посочи	0.1 In	некоректно представена информация		Кандидатът да представи коректна информация
II ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КОНТАКТИТЕ:						
5	Допустим постоянен ток за изключване от контактите при L/R=40 ms (при 220 V DC)	≥0,14 A	8A			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 Т. Тонев Цв. Димитрова

Участник: *Мариа Петрова*

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:
			4	5		
1	2	3	4	5	6	
Общи данни:						
1	Тип	Да се посочи	MICOM P63334910FOXHD00K00			
7	Степен на защита на кутията	Min IP 41	Min IP 41	по каталог IP 50		Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани на посочените от него стойности в каталожната документация
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 събитията и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство	Да се посочи	EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP			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..... Д. Петров.....

Участник:

Хр. Чавдаров Ф. Райчев.....
 Маре Русиде Цв. Димитрова.....

PPC 15-081 Таблица по Приложение 12 към Техническото предложение - договоряне 10.05.2016г.

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

№ по ред	Общи изисквания към МТЗ	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
			Участника	МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	2	3	4			
I	Общи данни:					
1	Тип	Да се посочи	MICOM P-13956055F5XP20K00			
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 информация от дневника на събития и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство	Да се посочи	EN 60870-5-103, БДС EN 61850-5, MODBUS RTU и MODBUS TCP/IP			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 Цв. Димитрова

Участник:

Мирча Попов

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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО 10 kV
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:
				МЕГА ЕЛ ЕООД	5		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип		Да се посочи	PIX 12			
II	Електрически параметри:						
6,	Номинален работен ток на шини	A	≥ 2500	2500	съгласно представения каталог (стр. 133) посочен 1600 A	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани стойности в каталожната документация	
7	Номинален работен ток на прекъсвач	A	≥ 2500	2500	съгласно представения каталог (стр. 133) посочен 1600 A	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани стойности в каталожната документация	
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	Светлинна VAMP 321+VAM12LD (arcflash protection)	Кандидатът да представи допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие		

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА	ЕЛ ЕООД		
IV	Оборудване на отсек за ниско напрежение:						
15	Стрелкови индикатор за ток	A	2000/5	2000/5	2000/5	Съгласно представения каталог посочен 2500/5 (стр.123)	Кандидатът да представи Допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	Обща информация:						
1	Размери на КРУ:	-	-				
1.2	Ширина	mm	≤1000	800	800	Съгласно представения каталог (стр. 313) посочен 1000	Кандидатът да представи Допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
1.3	Височина	mm	Да се посочи	2330	2330	Съгласно представения каталог (стр.313) посочен 2130	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:
				МЕГА ЕЛ ЕООД			
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	720		съгласно представения каталог (стр. 313) 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.б.1. - за трафоход; - в т. б.2. и т.б.3. - за секционирание. Участниците следва да имат предвид, че в документацията за участие възложителят е допуснал техническа грешка - токовите трансформатори следва да бъдат 2000/5

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

М. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Мегре Попов

Мегре Popov

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:
				5	7		
1	2	3	4	5	6	7	
	Общи данни:			МЕГА ЕЛ ЕООД			
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	HVX 12-25-25-E			
	Електрически параметри:						
1	Номинално напрежение	kV	12	24	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация	
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	от 25 до 67μΩ	Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани 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	100	Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани 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 kA	бр.	Да се посочи	250	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	≥ 1250	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	10 000	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	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	10 000	Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
III	Шкаф за управление на прекъсвача.					
3	Превключващи блокконтакти:					

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА	ЕЛ ЕООД		
3.1	Нормално отворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 8		в каталог посочени в 5 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
3.2	Нормално затворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 7		в каталог посочени в 6 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
V	Конструктивни данни:						
6	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	135		не е открита надлежна информация в каталожната документация	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

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

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

Участник:

Участник: *Иван Райчев*

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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за изводно поле 10 кV – брой 32

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участник	МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип		Да се посочи	PIX 12			
II	Електрически параметри:						
6	Номинален работен ток на шини	A	≥ 2500	2500	съгласно представения каталог (стр. 133) 1600 A	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
III	Конструктивни данни:						
12	Вид на защита, изключваща панел или секция (шина 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	Светлинна VAMP 321+VAMP12LD (arcflash protection)	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 400/5 (стр. 118)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
V	Обща информация:						
1	Размери на КРУ:	-	-				

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на Комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА	ЕЛ ЕООД		
1.2	Ширина	mm	≤1000	800		съгласно представения каталог (стр. 113) посочен 650	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
1.3	Височина	mm	Да се посочи	2330		съгласно представения каталог (стр. 113) посочен 2130	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	720		съгласно представения каталог (стр. 113) 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.6.4 от КСС

Комисия:

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

К. Кукулис..... Д. Петров М. Тонев..... Цв. Димитрова

Участник: *Израил Тонев* *Marjo Russe*

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

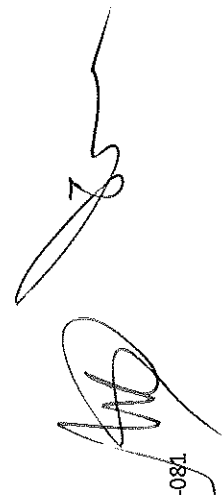
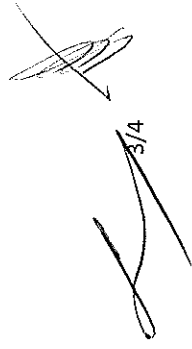
ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ
за изводни полета 10 KV – 32 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
				Участника	МЕГА ЕЛ ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	HVX 12-25-25-E			
II	Електрически параметри:						
2	Номинален ток	A	≥ 1250	2500	некоректно представена информация	Кандидатът да представи коректна информация	
16	Преходно съпротивление на контактната система	Ω	Да се посочи	от 25 до 67 $\mu\Omega$	В представените каталози Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани 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	100	В представените каталози Не са открити каталожни данни	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксирани 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:
				МЕГА ЕЛ ЕООД			
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	≥ 1250	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	10 000	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	10 000	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	

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД			
III	Шкаф за управление на прегъсвача:						
3	Превключващи блокконтакти:						
3.1	Нормално отворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 8	в представения каталог посочени 5 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
3.2	Нормално затворени контакти	бр.	≥ 6	≥ 7	в представения каталог посочени 6 контакта (стр 137)	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
V	Конструктивни данни:						
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	720	съгласно представения каталог (стр. 113) тегло - 820 kg	Кандидатът да представи декларация от завод производител за общо тегло на КРУ модул по Приложение 13 с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение спрямо изискванията на Възложителя	

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД	Участник		
7	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	135	МЕГА ЕЛ ЕООД	не е открита надлежна информация в представената каталожна документация	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:

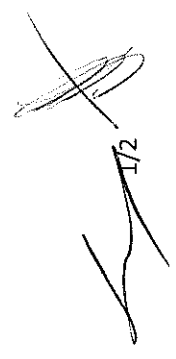
Кристина Момчева
Кристина Момчева

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

ИЗМЕРИТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ 10 кV, 2000/5/5 А
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:
				5	6		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
III	Технически параметри:						
3	Номинален първичен ток	A	≥ 2000	≥ 2000	по каталог 2500 А (стр 123)	Кандидатът да представи Допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
10.1	Първо ядро за мерене:	-	-	-			
10.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	по каталог (стр. 123) 10 VA	Кандидатът да представи Допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
10.2	Второ ядро за защита:						





№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното
				Участника	МЕГА ЕЛ ЕООД		
10.2.3	Номинална мощност	VA	30	30		по каталог (стр. 123) 10 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 Й. Тонев Цв. Димитрова
 Участник: *Мегас Електро* *Мегас Електро*

С 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:
				МЕГА ЕЛ ЕООД	5		
1	2	3	4	5	6	7	
	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
2	Стандарт		IEC 60044-1	IEC 60044-1; IEC 61869-2			
10.1	Първо ядро за мерене:	-	-	-			
10.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог (стр. 123) 10 VA		Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
10.2	Второ ядро за защита:						




№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА	ЕЛ ЕООД		
10.2.3	Номинална мощност	VA	30	30	МЕГА ЕЛ ЕООД	Съгласно представения каталог (стр. 123) 10 VA	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация

Комисия:

Д. Ангчева А. Икономова

К. Кукулис Сл. Иванов

Участник:

Христо Момбел
 Хр. Чавдаров
 Д. Петров
 И. Тонев
 Цв. Димитрова

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

ИЗМЕРВАТЕЛНИ НАПРЕЖЕНОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ 10 kV
за трафовход и поле Мерене - 12 броя

№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
				5	6		
1	2	3	4	5	6	7	
Общи данни:							
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric -Hungary			
6.1	Първа намотка за мерене:						
6.1.3	Номинална мощност	VA	15	15	Съгласно представения каталог (стр. 123) 10 VA	Кандидатът да представи Допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация	
7.1	Намотка за защита:						
7.1.3	Номинална мощност	VA	50	50	Съгласно представения каталог (стр. 123) 10 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 Й. Тонев Цв. Димитрова

Участник:

Мереня Мерене

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

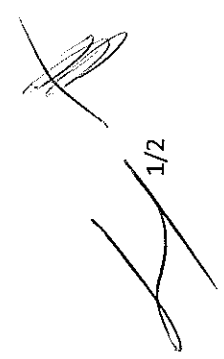
КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за поле Мерене 10 kV – брой 2

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
				5	6		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип		Да се посочи	PIX 12			
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	Светлинна VAMP 321+VAM12LD (arcflash protection)		Кандидатът да предостави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:						



PPC 15-081

Мега ел ЕООД 10.05.2016



1/2

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
				МЕТА ЕЛ ЕООД	800		
1	Размери на КРУ:	-	-				
1.2	Ширина	mm	≤1000	800		Съгласно представения каталог (стр. 316) посочен 650	Кандидатът да представи допълнителна техническа информация с ясно фиксиране на посочените от него стойности в каталожната документация
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	720		съгласно представения каталог (стр. 316) 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.6.5 от КСС

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Plaque Pancher

Marjo Puzde

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

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за поле Мерене 20 кV – 2 броя

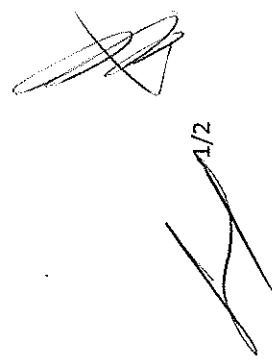
№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на КОМИСИЯТА	Комисията изисква от участника следното:
				5	6		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:			МЕГА ЕЛ ЕООД			
1	Производител		Да се посочи	Schneider Electric - Hungary			
3	Тип		Да се посочи	PIX 24			
III	Конструктивни данни:						
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шина система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	Светлинна VAMP 321+VAM12LD (arcflash protection)		Кандидатът да предстрави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:						




PPC 15-081

Мега ел ЕООД 10.05.2016

1/2



№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МЕГА ЕЛ ЕООД			
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	820	по каталог тегло - 750 кг (стр 316)	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 Цв. Димитрова

Участник:

Меган Попов

Меган Ризде