

ПРОТОКОЛ

от

проведено договаряне по техническото предложение на участника „МОНТАЖИ КО“ ЕООД, в процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15-081

Днес, **10.05.2016 г.**, в изпълнение на Заповед № CD-ORD-6530/20.11.2015г. на г-н Душан Рибан – член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за провеждане на процедура на договаряне с обявление с реф. № РРС 15-081 и предмет: „Частична реконструкция на разпределителна 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 - юриконсулт, сектор „Договори и поръчки“, Направление „Правно“, „ЧЕЗ България“ ЕАД,

проведе договаряне по техническото предложение на участника „МОНТАЖИ КО“ ЕООД

От страна на участника „МОНТАЖИ КО“ ЕООД в договарянето взе участие: Димитър Данаилов, упълномощен представител съгласно пълномощно – приложение № 23 към настоящия протокол.

Договарянето започна в **13.30** 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 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 *Ине 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 *Ине 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 *Ине 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 участникът ще обмисли дали да предложени корекция в полза на възложителя на сроковете, за което ще информира комисията допълнително писмено заедно с допълнителните разяснения по другите точки от настоящия протокол.

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. 1. 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, 21, 22 и 23 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, 21, 22 и 23, 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.

2. Участникът поиска разяснение дали е възможно КРУ 10 kV и 20 kV модулите да бъдат различен от посочения в документацията цвят – а именно да бъде RAL 7035. Комисията се ангажира да отговори на участник следващия кръг преговори.

3. Участникът поиска разяснение дали е необходимо да се предвиди защита на пренапрежение и да се осъществи координация на изолацията на шини, и къде трябва да бъдат позиционирани съответните вентилни отводи /т.38 от Приложение 1/. Комисията се ангажира да отговори на участника следващия кръг преговори.

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 „МОНТАЖИ КО“ 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:

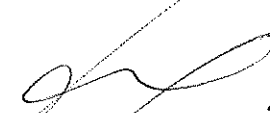


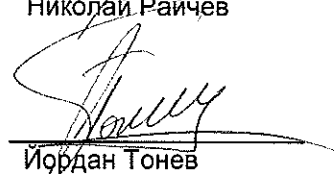
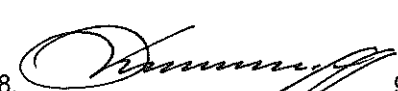

1. Таблица по Приложение 2 - Комплектно разпределително устройство 20 kV за трафопроводове и за секционирание;
2. Таблица по Приложение 3 – Прекъсвачи в КРУ за трафопроводове и секционирание 20 kV;

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 трафовходове 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 трафовход и мерене;
8. Таблица по Приложение 9 – Цифрова защита за КРУ модул 10/20 kV (изводно поле, секционирание, трафовходове);
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 трафовходове и за секционирание;
13. Таблица по Приложение 14 – Прекъсвачи в КРУ за трафовходове 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 трафовходове и секционирание;
17. Таблица по Приложение 18 – Токов трансформатор 10 kV за изводни полета 400/5/5 A;
18. Приложение 19 – Измервателни напреженови трансформатори 10 kV за трафовход 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. Таблица по Приложение 22 – Вентилен отвод метало-оксиден тип без искрови разрядници, 20 kV, 10 kA, клас 2
22. Таблица по Приложение 23 - Вентилен отвод метало-оксиден тип без искрови разрядници, 10 kV, 10 kA, клас 2
23. Пълномощно


Договарянето приключи в 14:25 часа.

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

За комисията:

- | | | |
|---|--|---|
| 1. 
_____ | 2. 
_____ | 3. 
_____ |
| Диана Анчева | Анна Икономова | Христо Чавдаров |
| 4. 
_____ | 5. 
_____ | 6. _____ |
| Николай Райчев | Костас Кукулис | Славчо Иванов |
| 7. 
_____ | 8. 
_____ | 9. 
_____ |
| Йордан Тонев | Димо Петров | Цветина Димитрова |

За участника:

Димитър Данаилов 



София 1220, бул. Илиянци 72, тел: 02/ 920 40 58, факс: 02/ 920 15 85; web: www.montagi-co.com, e-mail: office@motagi-co.com

П Ъ Л Н О М О Щ Н О

Долуподписаният, **БЕЛИН ДИМИТРОВ МАРИНОВ**, ЕГН 6410275166, притежаващ л.к.№ 643764532 , издадена на 26.05.2015г. от МВР София, с постоянен адрес : гр.София, ул."Пиротска"№87, ет.4, ап.5, в качеството си на Управител на „МОНТАЖИ КО” ЕООД, БУЛСТАТ 175329555,

У П Ъ Л Н О М О Щ А В А М

1.Димитър Йорданов Данаилов, ЕГН 8204203780, притежаващ л.к.№ 614739089, издадена на 28.08.2008г. от МВР-Перник, с постоянен адрес гр.Радомир, ул. „Люлякова” №33

със следните права:

1. Да представлява „МОНТАЖИ КО” ЕООД с Управител - Белин Димитров Маринов с БУЛСТАТ:175329555 пред „ЧЕЗ България АД” при отваряне и договаряне на оферта за участие в процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„ЧАСТИЧНА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА ПОНИЖАВАЩА ПОДСТАНЦИЯ „ФЕСТИВАЛНА“ 110/20/10,5 кV 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, както и с правото да внася изменения в техническото и ценовото предложение.

УПЪЛНОМОЩИТЕЛ:



10.05.2016г.
гр.София

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

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				4	5		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип		Да се посочи	NXAIR M			
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 димна светлинна друг вид		Кандидатът да представи Допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:						




№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МОНТАЖИ КО ЕООД			
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	≤ 820	теглото варира в зависимост от оборудването на панела	в приложения каталог на стр. 29 е 1400 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 етал, т.6.5 от КСС

Комисия:
Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

Й. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Димитър Давидов

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

№	Защита от кондензация и уплътнение на шкафа за управление:	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
				Участника	МООНТАЖИ КО ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	SION			
4	Технология на външната изолация		въздушна	въздушна			
III	Шкаф за управление на прекъсвача:						
1	Моторно задвижване:						
1.3	Номинално напрежение на електродвигателя:	V DC	220 ± 20 %	220	липсва толеранс ± 20 %	Уточнение	
2.3	Номинално захранващо напрежение	V DC	220 ± 20 %	220	липсва толеранс ± 20 %	Уточнение	
V	Конструктивни данни:						
6	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	175	в приложения каталог на стр. 70- 71 е 150/200кг.	Уточнение (декларация от завода производител)	

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров
 Участник: *Ваня Давидова* Цв. Димитрова

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за изводно поле 20 kV – брой 20

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на Комисията	Комисията изискава от участника следното:
				5	7		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип		Да се посочи	NXAIR M			
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 димна светлинна друг вид		Кандидатът да предостави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
V	Обща информация:						

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Комисията изисква от участника следното:
				МОНТАЖИ КО ЕООД	Констатации на комисията	
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	≤ 820 теглото варира в зависимост от оборудването на панела	в приложения каталог на стр. 29 е 1200 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. Арчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев.....

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

Участник:

Димитър Давидов

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:
				4	5		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	SION			
4	Технология на външната изолация		Въздушна				
III	Шкаф за управление на прекъсвача:						
1.3	Номинално напрежение на електродвигателя	V DC	220 ± 20 %	220	липсва толеранс ± 20 %	Уточнение	
2.3	Номинално захранващо напрежение	V DC	220 ± 20 %	220	липсва толеранс ± 20 %	Уточнение	
V	Конструктивни данни:						
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	≤ 620	Уточнение	Уточнение	
7	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	145	в приложения каталог на стр. 70- 71 е 150/200кг.	Уточнение	Уточнение (декларация от завода производител)


Комисия:
 Д. Арчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров Й. Тонев Цв. Димитрова
 Участник: *Димитър Райков*

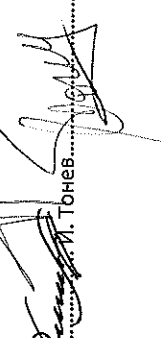
PPC 15-081 - Таблица по Приложение 6 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

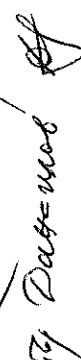
**ИЗМЕРИТЕЛНИ
ТОКОВИ ТРАНСФОРМАТОР 20 KV, 1250/5/5 A
ЗА ТРАФОВХОДОВЕ И СЕКЦИОНИРАНЕ - 9 броя**

№ по ред	Параметри	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участника	МОНТАЖИ КО ЕООД		
1	Общи данни:	3	4	5	6	7	
1	Производител	-	Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип конструктивно изпълнение:						
3.1	Токвите измервателни трансформатори трябва да бъдат от подпорен тип и да бъдат защитени със синтетична, монолитна, твърда изолация		Да	Да			
3.2	Токвите измервателни трансформатори трябва да бъдат съоръжени с клеми за свързване на първичната намотка и клемен блок за свързване на вторичните вериги		Да	Да			
Технически параметри:							
10.2.2	Клас на точност		10P20	10P20	в приложения каталог на стр. 30 е 10P10	Уточнение	

Комисия:

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

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

Участник: *Рашко Данков* 

PPC 15-081 - Таблица по Приложение 7 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.

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.
				Участника	МОНТАЖИ КО ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител:		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип конструктивно изпълнение:	-	-				
3.1	Токовете измервателни трансформатори трябва да бъдат от подпорен тип и да бъдат защитени със синтетична, монолитна, твърда изолация		Да	Да			
3.2	Токовете измервателни трансформатори трябва да бъдат свържени с клеми за свързване на първичната намотка и клемен блок за свързване на вторичните вериги		Да	Да			
III	Технически параметри:						
10.2.2	Клас на точност		10P20	10P20	в приложения каталог на стр. 30 е 10P10	Уточнение	

Комисия:

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

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

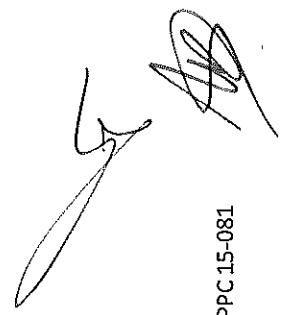
Участник:

Рашко Василев

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		Комисията изисква от участника следното:
				Участника	Комисията на комисията	
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG		
3	Тип конструктивно изпълнение:					
3.1	Напрежените измервателни трансформатори трябва да бъдат от подпорен тип и да бъдат защитени със синтетична, монолитна, твърда изолация		Да	Да		
3.2	Напрежените измервателни трансформатори трябва да бъдат съоръжени с клеми за свързване на първичната намотка и клемен блок за свързване на вторичните вериги		Да	Да		
III	Технически параметри:					
6.1.3	Номинална мощност	VA	15	75		
7.1	Намотка за защита:					
7.1.1	Номинално вторично напрежение	V	100/3	100/3		
7.1.2	Клас на точност		6P	6P	В приложения каталог липсва клас на точност 6P	Уточнение



№ по ред	Параметри	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участника	МОНТАЖИ КО ЕООД		
7.1.3	Номинална мощност	VA	50	90	VA	В приложения каталог на стр. 12 стандартните стойности са 50, 75 и 100 VA	Уточнение

Комисия:
 Д. Анчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петров И. Тонев Цв. Димитрова
 Участник: *Dimity*

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

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

№	Технически данни	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на КОМИСИЯТА	Комисията изисква от Участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД			
1	2	3	4	6	7	
I	Общи изисквания:					
1	Тип	Да се посочи	7SJ82			
2	Производител	Да се посочи	SIEMENS			
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	IEC 60870-5-103	не са представени каталожни данни	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	

КОМИСИЯ:
 Д. Анчева А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
 К. Кукулис Д. Петров Й. Тонев Цв. Димитрова
 Участник: *Ремонт Работов*

PPC 15-081 Таблица по Приложение 10 към Техническото предложение - договоряне 10.05.2016г.
ПОМОЩНИ СИГНАЛНИ РЕЛЕТА

№	Общи изисквания към помощните релета	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД	4		
1	2	3	4	5	6	
I	Общи изисквания:					
1	Тип (модел)	Да се посочи	7РА2642-1АА00-1			
2	Производител	Да се посочи	SIEMENS			
3	Оперативно напрежение	220 V DC ± 20 %	220 V DC ± 20 %			
14	Тестове и стандарти:	IEC 60 255				Уточнение
14.3	Изолационен тест (между отворени контакти и към земя)	>2000 MΩ/500 Vdc	2000 MΩ/500 Vdc			Уточнение
II	Изисквания към контактите:					
5	Допустим постоянен ток за изключване от контактите при L/R=40 ms (при 220 V DC)	≥0,14 А	25А			Уточнение

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова.....

Хр. Чавдаров

Н. Райчев.....

К. Кукулис.....

Сл. Иванов Д. Петров

И. Тонев.....

Цв. Димитрова

Участник:

Цв. Димитрова

PPC 15-081 Таблица по Приложение 11 към Техническото предложение -договаряне 10.05.2016г.

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	6	7
	Общи данни:		МОНТАЖИ КО ЕООД		
1	Тип	Да се посочи	7UT86		
2	Производител	Да се посочи	SIEMENS		
VIII	Комуникации:				





№ по ред	Общи изисквания към устройството	Минимални технически изисквания	Первоначално предложение на Участника	Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
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	МОНТАЖИ КО ЕООД IEC 60870-5-103	не са представени каталожни данни	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:

Рашко Давидов

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

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

№ по ред	Общи изисквания към МПЗ	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
			МОНТАЖИ	КО ЕООД		
1	2	3	4	7	6	
	Общи данни:					
1	Тип	Да се посочи	7SJ80			
2	Производител	Да се посочи	SIEMENS			
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	IEC 60870-5-103		не са представени каталожни данни	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 предложена от него защита

Комисия:

Д. Анчева А. Икономова.....

Хр. Чавдаров.....

Н. Райчев.....

К. Кукулис..... Д. Петров.....

И. Тонев..... Цв. Димитрова.....

Участник:

Ришарь Давидов

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	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното.
				МОНТАЖИ КО	ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип		Да се посочи	NXAIR			
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 - димна - светлинна - друг вид	Кандидатът да предстрави 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:
				Участника	МОНТАЖИ КО ЕООД		
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	≤ 720	теглото варира в зависимост от оборудването на панела	в приложения каталог на стр. 23 е 1370 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, от КСС, както следва: - в т.б.1. - за трафопровод; - в т. б.2. и т.б.3. - за секционирание. Участниците следва да имат предвид, че в документацията за участие възложителят е допускал техническа грешка - токовите трансформатори следва да бъдат 2000/5
V	Обща информация:						

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

Цв. Димитрова

Участник:

Димитър Давидов

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

ПРЕКЪСВАЧИ В КРУ
за трафопроводове и секционирание 10 кV – 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:			МОНТАЖИ КО ЕООД		
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG		
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	SION		
4	Технология на външната изолация		въздушна	въздушна		
III	Щаф за управление на прекъсвача:					
1.3	Номинално напрежение на електродвигателя:	V DC	220 ± 20 %	220	липсва толеранс ± 20 %	Уточнение
V	Конструктивни данни:					
6	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	110	В приложенния каталог на стр. 55-62 не може да се уточни теглото	Уточнение (декларация от завода производител)

Комисия:

Данчева А. Икономова.....

Хр. Чавдаров.....

Н. Райчев.....

К. Кукулис.....

Сл. Иванов.....

И. Тонев..... Цв. Димитрова.....

Участник:

Христо Давидов

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:
1	2	3	4	5	6	7
I	Общи данни:					
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG		
3	Тип		Да се посочи	NXAIR		
II	Електрически параметри:					
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 димна светлинна друг вид	Кандидатът да предстрави допълнителна информация за начина на изпълнение на взривната защита в КРУ модула като принцип на действие	
III	Конструктивни данни:					
7.1	Номинално напрежение	кV	24	24	Напрежението трябва да е 12 кV	Уточнение
V	Обща информация:					

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални технически изисквания	Первоначално предложение на Участника		Комисията изисква от Участника следното:
				МОНТАЖИ КО ЕООД	Констатации на комисията	
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	≤ 720 теглото варира в зависимост от оборудването на панела	в приложеня каталог на стр. 23 е 1140 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.б.4 от КСС

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Д. Дачев

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	Мярка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МОНТАЖИ КО ЕООД	5		
I	Общи данни:	3	4	МОНТАЖИ КО ЕООД		6	7
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип на прекъсвача		Да се посочи	SION			
4	Технология на външната изолация		Въздушна	Въздушна			
II	Електрически параметри:						
17.3	При изключване на номинален ток на късо съединение 5 kA	бр.	≥ 1200	1100	Предложената стойност не съответства на изискваната		Уточнение
III	шкаф за управление на прекъсвача:						
1.3	Номинално напрежение на електродвигателя	V DC	$220 \pm 20 \%$	220	липса толеранс $\pm 20 \%$		Уточнение
V	Конструктивни данни:						
5	Тегло на шкафа	kg	Да се посочи	Да се посочи	Не е записана стойност в приложеня каталог		Уточнение
7	Тегло на прекъсвача – общо	kg	Да се посочи	110	на стр. 55-62 не може да се уточни теглото		Уточнение (декларация от завода производител)

Комисия:

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

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

Участници:

С. Давидов

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

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

№ по ред	Параметри	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:			МОНТАЖИ КО ЕООД			
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип конструктивно изпълнение:		-				
3.1	Токовете измервателни трансформатори трябва да бъдат от подпорен тип и да бъдат защитени със синтетична, монолитна, твърда изолация		Да	Да			
3.2	Токовете измервателни трансформатори трябва да бъдат съоръжени с клеми за свързване на първичната намотка и клемен блок за свързване на вторичните вериги		Да	Да			
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:						
1	Номинално напрежение	kV	10	20	Напрежението трябва да е 10 kV	Уточнение	
III	Технически параметри:						
10.2.2	Клас на точност		10P20	10P20	В приложения каталог на стр. 30 е 10P10	Уточнение	

Комисия:

Д. Ангела

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

И. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Р. Дабел

PPC 15-081 Таблица по Приложение 18 към Техническото предложение - договоряне 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:
				МОНТАЖИ КО ЕООД	5		
1	2	3	4	5	6	7	
Общи данни:							
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип конструктивно изпълнение:						
3.1	Токовете измервателни трансформатори трябва да бъдат от подгорен тип и да бъдат защитени със синтетична, монолитна, твърда изолация		Да	Да			
3.2	Токовете измервателни трансформатори трябва да бъдат съоръжени с клеми за свързване на първичната намотка и клемен блок за свързване на вторичните вериги		Да	Да			
II							
Параметри на системата и експлоатационни условия:							
I	Номинално напрежение	KV	10	10			
III							
Технически параметри:							
4	Изпитателни напрежения на първичната намотка:		-				
4.1	C промишлена честота 1МИН	KV/eff	28	50	Стойността следва да е 28 KV/eff		Уточнение
4.2	Със стандартна импулсна вълна 1,2/50 µs	KV/peak	75	125	Стойността следва да е 75 KV/peak		Уточнение
10.2.2	Клас на точност		10P20	10P20	в приложения каталог на стр. 30 е 10P10		Уточнение

Комисия:

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

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

Участник:

Handwritten signature of participant

PPC 15-081 Таблица по Приложение 19 към Техническото предложение - договаряне 10.05.2016г.
ИЗМЕРВАТЕЛНИ НАПРЕЖЕНОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ 10 kV
за тرافовход и поле Мерење - 12 броя

№ по ред	Параметри	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:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип конструктивно изпълнение:		-				
3.1	Напреженияте измервателни трансформатори трябва да бъдат от подпорен тип и да бъдат защитени със синтетична, монолитна, твърда изолация		Да	Да			
3.2	Напреженияте измервателни трансформатори трябва да бъдат съоръжени с клеми за свързване на първичната намотка и клемен блок за свързване на вторичните вериги		Да	Да			
II	Параметри на системата и експлоатационни условия:						
1	Номинално напрежение	kV	10	10			
III	Технически параметри:						
3.1	С промишлена честота	kV/eff	28	50	Стойността следва да е 28 kV/eff	Уточнение	
3.2	С импулсна вълна 1,2/50 µs	kV/peak	75	125	Стойността следва да е 75 kV/peak	Уточнение	
7.1.2	Клас на точност		6P	6P	В приложения каталог липсва клас на точност 6P	Уточнение	
7.1.3	Номинална мощност	VA	50	90	В приложния каталог стр. 12 стандартните стойности са 50, 75 и 100 VA	Уточнение	

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

Цв. Димитрова

Участник:

С. Райчев

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	Siemens AG		
3	Тип		Да се посочи	NXAIR		
III	Конструктивни данни:					
4	Светло разстояние между полюсите	mm	Да се посочи	Да се посочи	Не е записана стойност	Уточнение
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (щимна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	- взривна - димна - светлинна - друг вид	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	Первоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				МОНТАЖИ КО ЕООД			
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 720	≤ 720	теглото варира в зависимост от оборудването на панела	в приложения каталог на стр. 23 е 1140 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.б.5 от КСС

Комисия:

Д. Анчева

А. Икономова

Хр. Чавдаров

Н. Райчев

К. Кукулис

Сл. Иванов

Д. Петров

М. Тонев

Цв. Димитрова

Участник:

Х ДОН = илел

КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО
за поле Мерене 20 кV – 2 броя

№	Технически характеристики	Марка	Минимални технически изисквания	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
				Участника	ЕООД		
1	2	3	4	5	6	7	
I	Общи данни:						
1	Производител		Да се посочи	Siemens AG			
3	Тип		Да се посочи	NXAIR			
III	Конструктивни данни:						
4	Светло разстояние между полюсите	mm	Да се посочи	Да се посочи	Не е записана стойност	Уточнение	
9	Вид на защита, изключваща панел или секция (шинна система), незабавно при к.с. във всеки отсек на КРУ		- взривна - димна - светлинна - друг вид	взривна - димна - светлинна - друг вид	Кандидатът да предстврави 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:
				Участника	ЕООД		
4	Тегло на КРУ – общо	kg	≤ 820	≤ 820	теглото варира в зависимост от оборудването на панела	в приложения каталог на стр. 29 е 1200 kg	Кандидатът да представи Декларация от завод-производител за общо тегло на КРУ модул по настоящото Приложение с цялостно оборудване (първична и вторична комутация), съгласно техническото си предложение, изискванията на Възложителя и в съответствие с посоченото в документацията за участие, раздел I – първична комутация-първи етап, т.5.5 от КСС

Комисия:

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

К. Кукулис.....

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

Участник:

Христова

PPC 15-081 Таблица по Приложение 22 към Техническото предложение -договаряне 10.05.2016г.

ВЕНТИЛЕН ОТВОД МЕТАЛО-ОКСИДЕН ТИП БЕЗ ИСКРОВИ РАЗРЯДНИЦИ, 20 KV, 10 KA, КЛАС 2

Съответствие на предлаганото изделие със стандартизационните документи:

Вентилният отвод трябва да отговаря на приложимите български и международни стандарти, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки или еквиваленти:

- БДС EN 60099-4:2006 „Вентилни отводи. Част 4: Метало-оксидни вентилни отводи без разрядници за електрически системи за променливо напрежение (IEC 60099-4:2004 с промени)“; и
- IEC/TS 60815-3 „Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions – Part 3: Polymer insulators for a.c. systems“.

Технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изисквания на Възложителя	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД			
1	Обявено издържано напрежение при атмосферни пренапрежения 1,2/50 µs	min 125 kV	min 125 kV			
2	Обявено издържано 1 min напрежение с промишлена честота 50 Hz при мокра изолация	min 50 kV	min 50 kV			
3	Ниво на частичните разряди при 1,05 U _c	max 10 pC	max 10 pC			
4	Материал, от който е изработено нелинейното съпротивление (варистор)	ZnO	ZnO			
5	Материал, от който е изработена изолационната обвивка	Полимер	Полимер			
6	Материал, от който са изработени принадлежностите (аксесоарите)	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана			
7	Якост на опън	min 1 kN	1 kN			
8	Якост на усукване	min 50 Nm	50 Nm			
9	Якост на огъване	min 200 Nm	200 Nm			

Технически параметри

№ по ред	Параметър	Изисквания на Възложителя	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД			
1	Трайно работно напрежение, U _c	min 21,6 kV	21,6 kV		В приложения каталог е 24 kV	Уточнение
2	Обявено напрежение, U _r	min 27 kV	27 kV		В приложения каталог е 30 kV	Уточнение

№ по ред	Параметър	Изисквания на Възложителя	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	КОМИСИЯта ИЗИСКВА ОТ участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД			
7	Остатъчно напрежение при номинален разряден ток I_n , U_{res}	max 75 kV	75 kV		В приложения каталог е 85,5 kV не отговаря на изискването	Уточнение
8	Устойчивост на продължителен ток и импулс	min 250 A/2000 μ s	250 A/2000 μ s		В приложения каталог е 550 A/2000 μ s	Уточнение
10	Изолационно разстояние по повърхността	min 540 mm	540 mm		В приложения каталог е 1230 mm	Уточнение
11	Височина без аксесоарите за присъединяване	max 425 mm	425 mm		В приложения каталог е 400 mm	Уточнение
12	Тегло, kg	Да се посочи	3.6 kg		В приложения каталог е 4,1 kg	Уточнение

КОМИСИЯ:

Д. Ангелова А. Икономова Хр. Чавдаров Н. Райчев
 К. Кукулис Сл. Иванов Д. Петрова Цв. Димитрова

Участник: *Y. Dachev*

ВЕНТИЛЕН ОТВОД МЕТАЛО-ОКСИДЕН ТИП БЕЗ ИСКРОВИ РАЗРЯДНИЦИ, 10 KV, 10 KA, КЛАС 2

Съответствие на предлаганото изделие със стандартизационните документи:

Вентилният отвод трябва да отговаря на приложимите български и международни стандарти, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки или еквиваленти:

- БДС EN 60099-4:2006 „Вентилни отводи. Част 4: Метало-оксидни вентилни отводи без разрядници за електрически системи за променливо напрежение (IEC 60099-4:2004 с промени)“; и
- IEC/TS 60815-3 „Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions – Part 3: Polymer insulators for a.c. systems“.

Технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изисквания на Възложителя	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД			
7	Якост на опън	min 1 kN	1 kN		В приложения каталог е 2,08 kN	

Принадлежности (аксесоари)

Технически параметри

№ по ред	Параметър	Изисквания на Възложителя	Първоначално предложение на Участника		Констатации на комисията	Комисията изисква от Участника следното:
			МОНТАЖИ КО ЕООД			
1	Трайно работно напрежение, U_c	min 10,8 kV	10,8 kV		В приложения каталог е 12 kV	Уточнение
2	Обявено напрежение, U_f	min 13,5 kV	13,5 kV		В приложения каталог е 15 kV	Уточнение
7	Остатъчно напрежение при номинален разряден ток I_n , U_{res}	max 42 kV	42 kV		В приложения каталог е 42,8 kV не отговаря на изискването	Уточнение
8	Устойчивост на продължителен ток импулс	min 250 A/2000 μ s	250 A/2000 μ s		В приложения каталог е 550 A/2000 μ s	Уточнение
10	Изоляционно разстояние по повърхността	min 370 mm	370 mm		В приложения каталог е 605 mm	Уточнение
11	Височина без аксесоарите за присъединяване	max 350 mm	350 mm		В приложения каталог е 240 mm	Уточнение
12	Тегло, kg	Да се посочи	3-6 kg		В приложения каталог е 2,4 kg	Уточнение

Комисия:

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

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

Участник: *Х. Д. Димитрова*