

ПРОТОКОЛ

от

проведено ценово договаряне с „МЕГА ЕЛ“ ЕООД - участник
в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка
с реф. № PPC 16-118

Днес, 12.07.2017 г., в изпълнение на Заповед № CD-ORD-837/17.02.2017 г. на г-н Петър Холаковски - член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за извършване на подбор на кандидатите, разглеждане и оценка на подадените оферти, и провеждане на преговори в процедура на договаряне с предварителна покана за участие 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 монтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване", реф. № PPC 16-118, комисия в състав:

1. Анна Икономова – експерт търговия, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
2. Диана Анчева - експерт търговия, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
3. Мария Иванова – юриконсулт, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
4. Иван Гюровски – заместник директор на дирекция „Реализация на инвестициите“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
5. Славчо Иванов – ръководител отдел „Техническа политика и стандарти“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
6. Костас Кукулис – ръководител отдел „Диагностика и РЗА“, Дирекция „Експлоатация и поддържане“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
7. Николай Райчев – ръководител направление „Подстанции“, Дирекция „Експлоатация и поддържане“, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

проведе договаряне по ценовото предложение на участника „МЕГА ЕЛ“ ЕООД.

Представителят на участника представи на комисията, изисканото с поканата за участие в ценовите преговори, попълнено и подписано от упълномощеното лице Ценово предложение, съгласно образеца от документацията за участие.

От страна на участника „МЕГА ЕЛ“ ЕООД в договарянето взе участие Лидия Кръстева – упълномощен представител на участника.

Преговорите започнаха в 11:50 часа.

Общата цена за изпълнение на предмета на поръчката, предложена в първоначалната оферта на участника „МЕГА ЕЛ“ ЕООД преди договарянето, съгласно Стойностната сметка е **5 138 381. 41** лв. без ДДС. Тази цена е потвърдена и от представеното Ценово предложение, цитирано по-горе.

Комисията уведоми участника, че е открила грешки при извършване на закръгляния. В резултат на отстраняването им комисията е изчислила, че Общата цена за изпълнение на предмета на поръчката е **5 138 381. 47** лв. без ДДС.

Представителят на участника се съгласи с изчислената от комисията Обща цена за изпълнение в размер на **5 138 381. 47** лв. без ДДС.

Комисията и представителят на участника пристъпиха към обсъждане на предложените от участника цени. Постигнатите договорености са отразени в Приложение № 1, Приложение № 1.1, Приложение № 1.2, Приложение № 1.3, Приложение № 2, Приложение № 3 и Приложение № 4, неразделна част от настоящия протокол.

Общата цена за изпълнение на предмета на поръчката на участника след проведеното договаряне е **4 093 012, 56** лв. без ДДС.

Комисията и участника се договориха при необходимост от провеждане на следващ кръг на преговори комисията да уведоми писмено участника.

Преговорите приключиха в 12, 25 часа.

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

Приложение № 1 – Стойностна сметка;

Приложение № 1.1 – Количествено-стойностна сметка за доставка на материали, апаратура, оборудване и съоръжения;

Приложение № 1.2 - Количествено-стойностна сметка – Строително монтажни работи;

Приложение № 1.3 - Количествено-стойностна сметка за доставка на резервни части;

Приложение № 2 – Единични цени на материалите, необходими при извършване на непредвидени строително монтажните работи;

Приложение № 3 – Ценообразуващи показатели за непредвидени видове работи;


Приложение № 4 – Списък на машини, оборудване и ценоразпис на машиносмените за непредвидени видове работи.

За комисията:


1.


Анна Икономова


2.


Диана Анчева

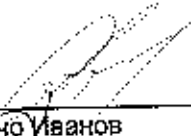
5.


Иван Горовски


3.


Мария Иванова


4.


Славчо Иванов

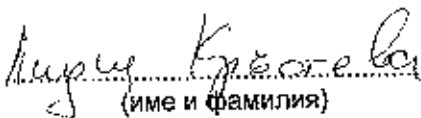
6.


Костас Кукулис

7.


Николай Райчев

За участника:

 1 1
(име и фамилия) (подпис)

СТОЙНОСТНА СМЕТКА (СС)

№	Дейности	Обща цена за изпълнение в лв. без ДДС преди договаряне	Обща цена за изпълнение в лв. без ДДС след договаряне
1.	ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ, (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.1)	3 729 816,39	2 994 051,98
2.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.2)	675 682,58	511 449,89
3.	ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.3)	61 443,80	51 652,91
4.	НЕПРЕДВИДЕНИ ВИДОВЕ И КОЛИЧЕСТВА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ, СЪОРЪЖЕНИЯ И СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ (15 % от общата стойност на цените по т. 1 и т. 2 от стойността сметка)	660 824,70	525 825,28
5.	ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОГРАМА И ОБУЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	3 025,00	2 887,50
6.	ИЗГОТВЯНЕ И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ, СЪГЛАСУВАНА ПО РЕДА, ПОСОЧЕН В ЧЛ. 175, АЛ.2 ОТ ЗУТ	2 750,00	2 625,00
7.	ПРОЦЕДИРАНЕ ИЗДАВАНЕТО НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТА	4 840,00	4 620,00
Обща цена за изпълнение на предмета на поръчката ВСИЧКО (27-1-1-7)		5 136 381,47	4 093 012,56

За комисията:

1.  Анна Иванова

2.  Диана Анчева

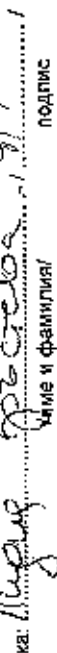
3.  Мария Иванова

4.  Славчо Иванов

5.  Иван Петровски

6.  Костел Кузмиц

7.  Николаï Райков

За участника: 
Име и фамилия подпис

.....
Име и фамилия подпис

ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, СБОРУДАВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
ВЪЗЛОВА СТАЦИЯ 20KV първична комулация ВСУКОЗ (118)							
1.	Обемна плетка, изработена от стоманени и алуминиеви профили (по чертеж)	бр.	1	15 730,00	15 730,00	14 332,50	14 332,50
2.	Сух силов трансформатор „Лоникаващ“ с намалени загуби: - номинална мощност – 50 kVA; - преводно отклонение – - 20 ±2x2.5 %/0.4 kV; - напрежение на късо съединение – 4 %; - група на свързване – DYn5	бр.	1	16 940,00	16 940,00	11 025,00	11 025,00
3.	Комплексно разпределително устройство за капацитет извод, с въ-изолация, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения: - разединител – заземител; - прекъсвач – 1250 A, 25 kA; - ТТ 3 бр.; - 1250/5/5 A; - 1 x клас 0.5 S; - 1 x клас 10P20; - НТ 3 бр.; - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; - вентилни отводители – 20 kV, 10 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комулация (прадпазителни, клемни, индикаторни, помощни релета и др.)	бр.	2	41 140,00	82 280,00	36 603,00	73 206,00
				662 838,00		575 243,50	

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, SF6 изоляция, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • индикатор на напрежение • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	41 140,00	41 140,00	31 421,25	31 421,25
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, SF6 изоляция, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; • 1250/5/5 A; • 1 x клас 0.5 s; • 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 20 kV, 10 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	41 140,00	41 140,00	36 603,00	36 603,00
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, SF6 изоляция, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 800 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • прекъсвач – 800 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; • 300/5/5 A; • 1 x клас 0.5 s; • 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 20 kV, 10 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	10	41 140,00	411 400,00	36 603,00	366 030,00

№	Наименование	Мярка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
7.	<p>Комплектно разпределително устройство „охрана сипов трансформатор“, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шините отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • мощностен разединител замкител 630 A; • високоволтови предпазители 10 A; • индикатор на напрежение; • вторична комултация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	41 140,00	41 140,00	31 421,25	31 421,25
8.	Секция ниско напрежение	бр.	1	13 068,00	13 068,00	10 804,50	10 804,50
БЪЛГОВЕЛ СТАНЦИЯ 20 kV - вторична комултация В СЧКО 2018							
1.	Цифрова защита с вграден контролер за управление за КРУ 20 kV. Секционирание	бр.	1	2 178,00	2 178,00	1 653,75	1 653,75
2.	Цифрова защита с вграден контролер за управление за КРУ 20 kV. Кабелен въвод	бр.	2	4 961,00	9 922,00	1 653,75	3 307,50
3.	Цифрова защита с вграден контролер за управление за КРУ 20 kV. Кабелен извод	бр.	10	2 176,00	21 760,00	1 653,75	16 537,50
4.	Табло САУП	бр.	1	29 749,08	29 749,08	21 042,48	21 042,48
	Комуникационно табло с размери 770x600x96 mm IP 54	бр.	1	4 961,00	не се попълва	4 520,25	не се попълва
	Комуникационен смяч 16+2 порта	бр.	1	1 210,00	не се попълва	1 102,50	не се попълва
	Общостанционен контролер	бр.	1	17 545,00	не се попълва	11 025,00	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени ذخранещи кабел и термостат	бр.	1	726,00	не се попълва	661,50	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шuko	бр.	5	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	GPS HOPF 6870 with 25 m cable and antenna	бр.	1	3 392,24	не се попълва	1 987,81	не се попълва
	Optical power supply for GPS	бр.	1	1 168,86	не се попълва	1 065,02	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополусек, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващи помощен контакт	бр.	2	33,76	не се попълва	30,76	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусек, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващи помощен контакт	бр.	1	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP 20	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Клеми редови	бр.	50	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Мостова десетполусна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	5	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Стопер	бр.	3	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клавиреди	бр.	2	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелни канали	м	5	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	м	100	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
5.	Табло собствени нужди - част АС	бр.	1	7 358,05	7 358,05	6 153,56	6 153,56

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				ДДС		ДДС	
	Табло собствени нужди 2000x600x800 mm	бр.	1	2 420,00	не се попълва	1 653,75	не се попълва
	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1	665,50	не се попълва	606,38	не се попълва
	Токов трансформатор 300/5 А	бр.	3	121,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Катоден светодиод	бр.	3	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и криван изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	40,18	не се попълва	36,81	не се попълва
	Минимално напрежено реле	бр.	1	242,00	не се попълва	220,90	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, лят корпус 400 V AC, 125 A, EdD корпус и спомогателни контакти	бр.	1	665,50	не се попълва	606,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с прекъсвач помощен контакт	бр.	8	96,80	не се попълва	88,20	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 4 A, комплект с прекъсвач помощен контакт	бр.	4	84,70	не се попълва	77,17	не се попълва
	Токови клеми	бр.	7	24,20	не се попълва	22,05	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	6,05	не се попълва	5,51	не се попълва
	Напреженоеи клеми	бр.	6	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Редови клеми	бр.	53	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Мостова деветполюсна връзка за клемма UK 5-МПК-Р/Р	бр.	10	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Столер	бр.	6	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачица за напреженоеи клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписок за клемореди	бр.	5	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелен канал 80x80	м	3	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Кабелен канал 60x80	м	3	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Кабелен канал 40x80	м	3	5,34	не се попълва	4,86	не се попълва
	DIN шина или еквивалентнои	м	7	3,59	не се попълва	3,27	не се попълва
	Медна заземителна шина 30x3 mm	м	1	53,89	не се попълва	49,11	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm²	м	50	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm²	м	100	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
6	Табло собствени нужди - част DC	бр.	1	4 755,47	не се попълва	4 333,44	не се попълва
	Помощно реле 48 V DC с 3 CO контакта, LED и цокъл YMR78700	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Ампермер 1n/60mV	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Шунт 100A/60mV	бр.	1	242,00	не се попълва	220,90	не се попълва
	Волтмер 0-250V DC	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 16 A, комплект с прекъсвач помощен контакт	бр.	1	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 10 A, комплект с прекъсвач помощен контакт	бр.	7	302,50	не се попълва	273,62	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с прекъсвач помощен контакт	бр.	2	605,00	не се попълва	551,25	не се попълва
	Редови клеми	бр.	35	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва

Договаряне с „МЕГА ЕЛ“ ЕООД

PPC 16-118, 12.7.2017

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Масова десетполюсна връзка за клема UK 5-MTK-R/R	бр.	4	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Стопер	бр.	2	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	1	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелен канал 60X60	м	9	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	DIN шина или еквивалентно/и	м	6	3,59	не се попълва	3,27	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	53,89	не се попълва	49,11	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	50	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	100	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
7	Токоизправител с батерия 48 V/16 Ah	бр.	1	5 808,00	5 808,00	4 951,28	4 961,25
8	Инверторен климатик	бр.	1	1 210,00	1 210,00	1 102,80	1 102,50
III ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ контролни кабели ВСИЧКО Σ (м/и)				29,74			1 137,84
1	1 NYCY FR 10x1,6 mm ²	м	10	5,73	57,30	5,22	52,20
2	2 NYCY FR 7x1,5 mm ²	м	6	4,74	28,44	4,32	25,92
3	3 NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	10	3,12	31,20	2,84	28,40
4	4 NYU FR 4x4 mm ²	м	20	5,86	117,20	5,34	106,80
5	5 NYU FR 4x2,5 mm ²	м	33	3,86	127,38	3,52	116,16
6	FO Унив. кабел 50/125 μ MultiMode	м	151	3,12	471,12	2,84	428,84
7	SFTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	м	2	1,50	3,00	1,36	2,72
8	Маркировъчни пръстени	бр.	128	0,85	108,80	0,77	98,56
9	Кабелни марки	бр.	52	0,24	12,48	0,22	11,44
10	FO съединител LC, Метален	бр.	30	9,68	290,40	8,82	264,60
11	Конектор RJ45 CAT.5e за гъвкав кабел	бр.	2	1,21	2,42	1,10	2,20
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ А ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV ВСИЧКО Σ (м/и)				746 848,34			635 073,32
I БРЪСЪЛОВА СТАНЦИЯ ВСИЧКО Σ (м/и)				19 509,36			16 045,15
1.	Тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър в160/136 mm	м	130	24,93	3 240,90	22,71	2 952,30
2.	Кабел, силов, едножичен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 KV, със сечение 500 mm ²	м	1080	90,36	97 588,80	82,33	88 916,40
3.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножичен кабел тип CXHEKT-500, за номинално напрежение 6/10 KV и сечение 1x500 mm ²	бр.	30	62,19	1 865,70	56,67	1 700,10
4.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножичен кабел тип CXHEKT-500, за номинално напрежение 6/10 KV и сечение 1x500 mm ²	бр.	18	53,84	969,12	49,06	883,06

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	Кабел, силов, едножилен, с многожилен алуминиево жило, с изолация от опрехен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	1760	18,94	33 334,40	17,26	30 377,60
6.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18	89,52	1 611,36	81,56	1 468,08
7.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18	69,56	1 251,90	63,37	1 140,66
8.	Стоманено алуминиева къща с размери 2400/4200/2250mm (за монтаж на УИЗЦ, трансформатор собствени нужди и активно съпротивление 10 kV)	бр.	2	7 865,00	15 730,00	7 166,25	14 332,50
9.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	367,20	2 203,20	341,77	2 050,62
10.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	302,50	1 815,00	253,57	1 521,42
11.	Изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14	42,35	592,90	38,59	540,26
12.	Шина, правостъпна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80	23,22	1 857,60	21,15	1 692,80
13.	Щинодържател, плъзгач, за алуминиева шина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14	42,35	592,90	38,59	540,26
14.	Алуминиев прът, Ø 30 mm	m	40	23,22	928,80	21,16	846,40
15.	Клема, меден стержен Ø 40/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	203,28	1 219,68	185,22	1 111,32
16.	Клема, меден стержен Ø 30/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	185,13	1 110,78	168,68	1 012,08
17.	Клема, меден стержен Ø 30/важък АСО 500, Ø 30,2 mm	бр.	4	185,13	740,52	168,68	674,72
18.	Проводник, многожилен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm ² и диаметър Ø 30,2 mm	m	16	11,19	179,04	10,20	163,20
19.	Кабел, силов, едножилен, с многожилен алуминиево жило, с изолация от опрехен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm ²	m	480	14,96	7 180,80	13,63	6 542,40
20.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	8	50,46	403,68	45,97	367,76
21.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	24	44,47	1 067,28	40,52	972,48
22.	Кабелна шакта, тройна, зидана, комплект с три броя капаци и рамка	бр.	2	696,72	1 393,44	634,82	1 269,64
23.	Управляваща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54	9,68	522,72	8,82	476,28
24.	Крепехни елементи	к-т	2	363,00	726,00	330,75	661,50
25.	Материали и аксесоари за направа на свързките	к-т	2	1 583,89	3 167,78	1 505,65	3 011,30

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
26.	Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): • номинална мощност – 160 kVA; • преводно отношение – 20±2x2.5%(0.4 kV); • група на свързване – Дулб; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	9 660.00	9 660.00	9 620.00	9 620.00
Итого за обекта: 10 кв. оборудване ВСИКО 57 (4+19)							
1.	Командно-релейно табло Извод Аркина, съдържашо:	бр.	1	-	26 314.66	20 375.80	33 261.35
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm.	бр.	1	2 452.07	не се попълва	2 234.22	не се попълва
	Контролер	бр.	1	14 966.49	не се попълва	10 473.75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполъсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	242.00	не се попълва	110.25	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполъсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	92.54	не се попълва	84.32	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополъсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	33.75	не се попълва	30.75	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	19	231.23	не се попълва	210.69	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5	181.50	не се попълва	165.38	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10	73.93	не се попълва	67.36	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40.18	не се попълва	36.61	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	17.69	не се попълва	16.12	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	24.20	не се попълва	22.05	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	2	6.05	не се попълва	5.51	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	9.66	не се попълва	8.82	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	20	9.68	не се попълва	8.82	не се попълва
	Мостова двуполосна връзка за клеми URTKS-BEN	бр.	1	7.05	не се попълва	6.43	не се попълва
	Клеми редови	бр.	360	1.06	не се попълва	0.97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-P/P	бр.	15	4.83	не се попълва	4.40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	4.20	не се попълва	3.83	не се попълва
	Столер	бр.	14	1.02	не се попълва	0.93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	0.90	не се попълва	0.82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	9	1.61	не се попълва	1.47	не се попълва
	Изолраща пластина за обиноредни клеми	бр.	22	0.90	не се попълва	0.82	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	4.02	не се попълва	3.66	не се попълва
	Многожичен проводник M07 V-K 2.5 mm ²	m	100	0.75	не се попълва	0.68	не се попълва
	Многожичен проводник M07 V-K 1.5 mm ²	m	350	0.62	не се попълва	0.57	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	47.70	не се попълва	43.46	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Бр.	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Бр.
2.	Команден шкаф полне извод Армена, съдържаш:	бр.	1	-	6.503,17	4.967,39	4.967,39
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24	121,00	не се попълва	77,17	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	314,50	не се попълва	285,65	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	423,50	не се попълва	330,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	73,93	не се попълва	67,36	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,51	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	55,90	не се попълва	50,94	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	46,13	не се попълва	42,03	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Клемни токови	бр.	20	24,20	не се попълва	22,06	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9	6,06	не се попълва	5,51	не се попълва
	Клемни напреченови	бр.	80	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Мостова двуполюсна връзка за клема URTKS-BEN	бр.	9	7,05	не се попълва	6,43	не се попълва
	Клемни редови	бр.	105	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	15	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клемни редови	бр.	30	4,20	не се попълва	3,63	не се попълва
	Столар	бр.	10	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна запалка за напреченови клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,51	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	4,03	не се попълва	3,66	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm²	m	65	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm²	m	200	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шинка 15x3	m	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
3.	Командно-релейно табло извод Горубляне, съдържашо:	бр.	1	26.314,58	20.375,60	20.375,60	20.375,60
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	2.452,07	не се попълва	2.234,22	не се попълва
	Контролер	бр.	1	14.966,49	не се попълва	10.473,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество в 0	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				не се попълва		не се попълва	
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	33,75	не се попълва	30,75	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	19	231,23	не се попълва	210,69	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10	73,93	не се попълва	67,36	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Клемни токови	бр.	20	24,20	не се попълва	22,05	не се попълва
	Мост за шиниране на токови вериги	бр.	2	6,05	не се попълва	5,51	не се попълва
	Мост за шиниране на токови вериги	бр.	4	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Клемни напрежения	бр.	20	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Мостова двуполусна връзка за клемма URTK(S)-BEN	бр.	1	7,05	не се попълва	6,43	не се попълва
	Клемни редови	бр.	360	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова дъска полусна връзка за клемма UK 5-MTK-P/P	бр.	15	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клемни редови	бр.	20	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Столер	бр.	14	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежениви клемми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надпис за клемореди	бр.	9	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолационна пластинка за обикновени клемми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	м.	10	4,02	не се попълва	3,66	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	100	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	350	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шинка 15x3	м	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
4.	Команден шкаф ПОЛЕ ИЗВОД ГОРБУЛНИКЕ , съдържашо:	бр.	1	5 503,17	не се попълва	4 967,39	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24	121,00	не се попълва	77,17	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполусен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	314,50	не се попълва	286,65	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполусен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	423,50	не се попълва	330,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	73,93	не се попълва	67,36	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,66	не се попълва	7,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,66	не се попълва	7,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Контакт Шумо, 16 А	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Индустриски контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1	55,90	не се попълва	50,94	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1	46,13	не се попълва	42,03	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Клеми токени	бр.	20	24,20	не се попълва	22,05	не се попълва
	Мост за шиниране на токени вериги	бр.	9	6,05	не се попълва	5,51	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	60	9,68	не се попълва	8,62	не се попълва
	Мостова двуполусна връзка за клема URTKS-BEN	бр.	9	7,05	не се попълва	6,43	не се попълва
	Клеми редови	бр.	105	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полусна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	15	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Столар	бр.	10	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	4,03	не се попълва	3,66	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm ²	м	65	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	м	200	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
5.	Командно-релевно табло Трансформатор 1, с държачо:	бр.	1		50 422,85	38 976,48	38 976,48
	Командно-релевно табло 220Vx80x600 mm	бр.	1	2 452,07	не се попълва	2 234,22	не се попълва
	Контролер	бр.	1	17 455,40	не се попълва	11 025,00	не се попълва
	Основна защита - Диференциална трансформаторна защита и софтуер	бр.	1	9 012,08	не се попълва	7 995,33	не се попълва
	Резервна защита - Максимальнотова защита и софтуер	бр.	1	7 114,80	не се попълва	6 462,70	не се попълва
	Регулатор на напрежение	бр.	1	6 050,00	не се попълва	4 410,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	7	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 16 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 16 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	33,75	не се попълва	30,75	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11	231,23	не се попълва	210,69	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6	181,60	не се попълва	165,38	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8	73,93	не се попълва	67,36	не се попълва
	Аварийен бутон тип „Гъба“, с флакец (преден) и допълнителен 1 NO контакт	бр.	1	29,22	не се попълва	26,63	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шумо, 16 А	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Клеми токови	бр.	35	24,20	не се попълва	22,05	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	6,05	не се попълва	5,51	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	5	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	20	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Мостова двуполусна връзка за клеми URTK/S-BEN	бр.	1	7,05	не се попълва	6,43	не се попълва
	Клеми редови	бр.	395	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова девет полусна връзка за клеми UK 5-MTK-P/P	бр.	17	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Стопер	бр.	14	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	11	1,81	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолираща пластина за обикровени клеми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm ²	м	150	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	м	400	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
6.	Команден шкаф поле Трансформатор 1, съвържаш	бр.	1	2 648,97	2 249,58	2 249,58	2 249,58
	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполусен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	423,50	не се попълва	330,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	82,58	не се попълва	75,25	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	55,90	не се попълва	50,94	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	46,13	не се попълва	42,03	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	24,20	не се попълва	22,05	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9	6,05	не се попълва	5,51	не се попълва
	Клеми редови	бр.	105	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова девет полусна връзка за клеми UK 5-MTK-P/P	бр.	15	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Стопер	бр.	10	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				не се попълва		не се попълва	
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,61	1,47	не се попълва	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	0,82	не се попълва	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	4,03	3,67	не се попълва	не се попълва
	Микрожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	66	0,75	0,68	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	м	200	0,62	0,57	не се попълва	не се попълва
	Медна аземителна шина 15x3	м	1	47,70	43,46	не се попълва	не се попълва
7.	Командно-релейно табло Трансформатор 2, съдържание:	бр.	1	50,897,17	38,976,48	38,976,48	38,976,48
	Командно-релейно табло 220Vx800x600 mm	бр.	1	2,452,07	2,234,22	не се попълва	не се попълва
	Контролер	бр.	1	17,455,40	11,026,00	не се попълва	не се попълва
	Основна защита – Диференциална трансформаторна защита	бр.	1	9,486,40	7,995,33	не се попълва	не се попълва
	Резервна защита – Максимално токова защита	бр.	1	7,114,80	6,482,70	не се попълва	не се попълва
	Регулатор на напрежение	бр.	1	6,050,00	4,410,00	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	7	242,00	110,25	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	92,54	84,32	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	33,75	30,75	не се попълва	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11	231,23	210,69	не се попълва	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6	181,50	185,38	не се попълва	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8	73,93	67,36	не се попълва	не се попълва
	Аварийен бутон тип „Гъба“, с флапач (преден) и допълнителен TNO контакт	бр.	1	29,22	26,63	не се попълва	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	36,81	не се попълва	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	17,69	16,12	не се попълва	не се попълва
	Клеми токови	бр.	35	24,20	22,05	не се попълва	не се попълва
	Мост за шуптиране на токови вериги	бр.	4	6,05	5,51	не се попълва	не се попълва
	Мост за шуптиране на токови вериги	бр.	5	9,68	8,62	не се попълва	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	20	9,68	8,62	не се попълва	не се попълва
	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	1	7,05	6,43	не се попълва	не се попълва
	Клеми редови	бр.	395	1,06	0,97	не се попълва	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	17	4,63	4,40	не се попълва	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	4,20	3,83	не се попълва	не се попълва
	Стопер	бр.	14	1,02	0,93	не се попълва	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	0,90	0,82	не се попълва	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	11	1,61	1,47	не се попълва	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	0,82	не се попълва	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	4,03	3,67	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	150	0,75	0,68	не се попълва	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Бд. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Бд. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				ДДС		ДДС	
	Многожилен проводник Н07 V-K 1.5 mm ²	m	400	0.62	не се попълва	0.57	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x6	m	1	47.70	не се попълва	43.46	не се попълва
8.	Командно реле на табло Трансформатор 2, съдържащо: Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	2 548,97	2 249,58	2 249,58	2 249,58
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	423,50	не се попълва	330,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	82,58	не се попълва	75,25	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	55,90	не се попълва	50,94	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	46,13	не се попълва	42,03	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	24,20	не се попълва	22,08	не се попълва
	Мост за шуктиране на токови вериги	бр.	9	6,05	не се попълва	5,51	не се попълва
	Клеми редови	бр.	105	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова девет полюсна връзка за клемна UK S-MTK-R/P	бр.	15	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Столер	бр.	10	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежениви клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолационна пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни какали	m	10	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Многожилен проводник Н07 V-K 2.5 mm ²	m	65	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожилен проводник Н07 V-K 1.5 mm ²	m	200	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
9.	Медна заземителна шина 15x6 Командно-релейно табло Секционирание, съдържащо: Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	21 346,90	16 553,69	16 553,69	16 553,69
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	2 452,07	не се попълва	2 234,22	не се попълва
	Контролер	бр.	1	15 016,58	не се попълва	11 025,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	242,00	не се попълва	110,25	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	33,75	не се попълва	30,75	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цофъл и защитен диод	бр.	6	231,23	не се попълва	210,69	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цофъл, 3 CO контакти, 220V DC, LED	бр.	4	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва

№	Наименование	Марка	Кол-вост во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				Обща цена лв. без ДДС		Обща цена лв. без ДДС	
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	10	9,68	не се попълва	8,82	не се попълва
	Клеми редови	бр.	180	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	17	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	15	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Стопер	бр.	14	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна калачка за напрежени клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,51	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	20	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	м	200	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шинка 15x3	м	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
10.	Команден шкаф голямо секционирание, съдържащ:	бр.	1	2.055,89	не се попълва	1.874,45	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	423,50	не се попълва	385,88	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	242,00	не се попълва	220,50	не се попълва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	32,59	не се попълва	75,25	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5	7,68	не се попълва	7,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1	55,90	не се попълва	50,94	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1	46,13	не се попълва	42,03	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	363,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Клеми редови	бр.	107	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	15	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	24	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Стопер	бр.	10	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	4	1,51	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	30	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	м	150	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	47.70	не се попълва	43.46	не се попълва
11	Командно релейно табло Общостанционна сигнализация, съдържание:	бр.	1	-	21 823,11	21 823,11	21 823,11
	Командно-релейно табло 220x80x600 mm	бр.	1	2 452,07	не се попълва	2 234,22	не се попълва
	Общостанционен контролер	бр.	1	22 960,48	не се попълва	15 435,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, за 220 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	33,75	не се попълва	30,75	не се попълва
	Помощно реле с 3 CO контакта, комплект с цокъл	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	73,93	не се попълва	67,36	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP20	бр.	1	40,18	не се попълва	36,61	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	GPS HOPF 8870 with 25m cable and antenna	бр.	1	3 392,24	не се попълва	1 987,81	не се попълва
	Optional power supply for GPS	бр.	1	1 168,86	не се попълва	1 065,02	не се попълва
	Клеми редови	бр.	140	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	5	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	4,20	не се попълва	3,63	не се попълва
	Столер	бр.	8	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	4	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	m	300	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	47,70	не се попълва	43,46	не се попълва
12	Комуникационен шкаф, съдържание:	бр.	1	-	9 623,72	7 887,04	7 887,04
	Табло с размери 770x600x690 mm IP 54	бр.	1	4 951,00	не се попълва	3 638,25	не се попълва
	Комуникационен сичун 16+2 порта	бр.	3	1 210,00	не се попълва	1 102,50	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и хваен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	60,50	не се попълва	55,12	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	726,00	не се попълва	661,50	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	2	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 400 V AC, 16 A, комплект с прекъсващ помощен контакт	бр.	1	33,75	не се попълва	30,76	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, 220 V AC, 6 A, комплект с прекъсващ помощен контакт	бр.	1	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Клеми редови	бр.	18	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	2	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Столер	бр.	2	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	2	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелни канали	m	1	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Кабелни канали	m	1	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Кабелни канали	m	2	5,34	не се попълва	4,86	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	50	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
13.	Коммуникационен шкаф, съдържаш:	бр.	1	7.887,04	7.887,04	7.887,04	7.887,04
	Табло с размери 770x600x5950 mm IP 54	бр.	1	4 961,00	не се попълва	3 638,25	не се попълва
	Коммуникационен суч 16+2 порта	бр.	3	1 210,00	не се попълва	1 102,50	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и връзка изключател, 20 W, 220 V	бр.	1	60,50	не се попълва	55,12	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	726,00	не се попълва	661,50	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	2	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	33,76	не се попълва	30,76	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Клеми редови	бр.	18	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мръстова десет полюсна връзка за клемна UK 5-МПК-РР	бр.	2	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Стопер	бр.	2	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	2	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелни канали	m	1	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Кабелни канали	m	1	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Кабелни канали	m	2	5,34	не се попълва	4,86	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	50	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
14.	Коммуникационен шкаф, съдържаш:	бр.	1	28.433,79	28.433,79	24.280,69	24.280,69
	Табло с размери 2200x800x600 mm IP 54	бр.	1	2 947,56	не се попълва	2 205,00	не се попълва
	Коммуникационен суч 16+2 порта	бр.	2	1 210,00	не се попълва	1 102,50	не се попълва
	Промислен компютър	бр.	2	4 065,60	не се попълва	3 307,50	не се попълва
	Преносим компютър	бр.	1	3 049,20	не се попълва	2 425,50	не се попълва
	Flat LCD Display 21" 1600x1200	бр.	2	406,56	не се попълва	370,44	не се попълва
	Dot Matrix Printer, 132 Col. USB or LAN	бр.	1	226,69	не се попълва	206,37	не се попълва
	Laser Printer	бр.	1	571,73	не се попълва	520,93	не се попълва
	Софтуер – операционна система	бр.	3	444,68	не се попълва	405,17	не се попълва
	Софтуер – PAC/IS HMI system	бр.	1	1 815,00	не се попълва	1 653,75	не се попълва
	Софтуер – PAC/IS HMI system	бр.	1	1 815,00	не се попълва	1 653,75	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и връзка изключател, 20 W, 220 V	бр.	1	60,50	не се попълва	55,12	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	726,00	не се попълва	661,50	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	5	17,69	не се попълва	16,12	не се попълва
	UPS система	бр.	1	4 114,00	не се попълва	3 748,50	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	33,76	не се попълва	30,76	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				не се попълва		не се попълва	
	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	92,54	84,32	не се попълва	не се попълва
	Клеми редови	бр.	26	1,06	0,97	не се попълва	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	2	4,83	4,40	не се попълва	не се попълва
	Столер	бр.	2	1,02	0,93	не се попълва	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	2	1,61	1,47	не се попълва	не се попълва
	Кабелни канали	м	2	4,03	3,67	не се попълва	не се попълва
	Кабелни канали	м	4	4,83	4,40	не се попълва	не се попълва
	Кабелни канали	м	2	5,34	4,86	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	50	0,62	0,57	не се попълва	не се попълва
	Медна лаземителна шина 15x8	м	1	47,70	43,48	не се попълва	не се попълва
15.	Командно табло собствени нужди, променлив ток, съдържащо:	бр.	1	-	9 869,16	9 869,16	9 869,16
	Табло собствени нужди 200x300x600 mm	бр.	1	2 420,00	1 853,75	не се попълва	не се попълва
	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1	665,50	606,38	не се попълва	не се попълва
	Точов трансформатор 300/5 A	бр.	3	121,00	110,25	не се попълва	не се попълва
	AVR контролер	бр.	1	3 049,20	2 205,00	не се попълва	не се попълва
	Катоден отводител	бр.	2	363,00	330,75	не се попълва	не се попълва
	Захранващ блок 100-240 VA DC: 24 V DC	бр.	1	444,88	405,17	не се попълва	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	60,50	55,12	не се попълва	не се попълва
	Минимално напрежково реле	бр.	2	242,00	220,50	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, лят корпус 400 V AC, 250 A, FE корпус и спомогателни контакти	бр.	2	666,50	606,38	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, 400 V AC, 100 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	160,08	145,86	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, 400 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	157,54	143,56	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, 400 V AC, 40 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	48,53	44,22	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, 400 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	48,53	44,22	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	96,80	88,20	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполосен, 400 V AC, 4 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	84,70	77,17	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 400 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	34,69	31,61	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	33,76	30,76	не се попълва	не се попълва
	Токови клеми	бр.	7	24,20	22,05	не се попълва	не се попълва
	Мост за шунтиране на ток в вериги	бр.	4	6,05	5,51	не се попълва	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Мостова връзка десет полюсна за токови клеми	бр.	3	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Напрежени клема	бр.	16	9,68	не се попълва	6,82	не се попълва
	Редови клема	бр.	150	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Редови клема усилени	бр.	4	4,20	не се попълва	3,83	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-МПК-РР	бр.	10	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Стопер	бр.	7	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клема	бр.	2	0,90	не се попълва	0,82	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелен канал 80X80	м	3	4,03	не се попълва	3,67	не се попълва
	Кабелен канал 80X80	м	3	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Кабелен канал 40X80	м	3	5,34	не се попълва	4,86	не се попълва
	DIN шина или еквивалентна	м	7	3,59	не се попълва	3,27	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	53,89	не се попълва	49,11	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	50	0,75	не се попълва	0,68	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	100	0,62	не се попълва	0,57	не се попълва
16	Табло собствени нужди построено ток, съдържащо:	бр.	1	8 973,55	7 625,67	7 625,67	7 625,67
	Табло собствени нужди 2000x800x600 mm	бр.	1	2 420,00	не се попълва	1 653,75	не се попълва
	Думинацентна лампа с ключ и кузен изключвател, 20 W, 230 V	бр.	1	60,50	не се попълва	55,13	не се попълва
	Помощно реле 220 V DC с 3 СО контакта и цосъл	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Амперметър in/80 mv	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Щупт 100 A/60 mV	бр.	1	242,00	не се попълва	220,50	не се попълва
	Болтметър 0-250 V DC	бр.	1	181,50	не се попълва	165,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	47,46	не се попълва	43,24	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	41,35	не се попълва	37,67	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	11	383,00	не се попълва	330,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 10 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	302,50	не се попълва	275,62	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	92,54	не се попълва	84,32	не се попълва
	Редови клема	бр.	70	1,06	не се попълва	0,97	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-МПК-РР	бр.	4	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	Стопер	бр.	2	1,02	не се попълва	0,93	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	1	1,61	не се попълва	1,47	не се попълва
	Кабелен канал 80X80	м	9	4,83	не се попълва	4,40	не се попълва
	DIN шина или еквивалентна	м	6	3,59	не се попълва	3,27	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	53,89	не се попълва	49,11	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество вс	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Многожичен проводник Н07 V-K 2.5 mm ²	m	50	0,75	не се ползва	0,68	не се ползва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1.5 mm ²	m	100	0,62	не се ползва	0,57	не се ползва
17.	Акумулаторна батерия 220 V DC, с капацитет 100 Ah	бр.	1	12 100,00	12 100,00	9 922,50	9 922,50
18.	Цифрова защита (с въведен контролер за управление) за извод и графоваход 10/20 kV и софтуер	бр.	54	1 936,00	104 844,00	1 653,75	89 302,50
19.	Цифрова защита за мерене 10/20 kV	бр.	4	2 299,00	9 196,00	1 874,25	7 497,00
II. Доставка на контролни табели и аксесоари за изработване на контролни табели							
1.	NYCY FR 19x1.5 mm ²	m	80	8,10	648,00	7,38	590,40
2.	NYCY FR 14x1.5 mm ²	m	752	6,85	5 151,20	6,25	4 700,00
3.	NYCY FR 10x1.5 mm ²	m	1775	5,73	10 170,75	5,22	9 265,50
4.	NYCY FR 8x1.5 mm ²	m	110	5,08	558,80	4,63	509,30
5.	NYCY FR 4x1.5 mm ²	m	91	3,12	283,92	2,84	258,44
6.	NYCY FR 14x2.5 mm ²	m	670	9,97	6 679,90	9,08	6 083,60
7.	NYCY FR 10x2.5 mm ²	m	605	8,10	4 900,50	7,38	4 464,90
8.	NYCY FR 8x2.5 mm ²	m	20	6,23	124,60	5,88	113,60
9.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	m	3150	3,49	10 983,50	3,18	10 017,00
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	m	1645	4,99	8 208,55	4,54	7 468,30
11.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	m	631	3,86	2 435,66	3,52	2 221,12
12.	NYCY FR 4x4 mm ²	m	676	5,86	3 961,36	5,34	3 609,84
13.	NYCY FR 1x16 mm ²	m	90	3,86	347,40	3,52	316,80
14.	NYCY FR 4x25 mm ²	m	20	29,54	590,80	26,91	538,20
15.	FO Универсален кабел 2x9/125 µ Singlemode, 1310 nm, защитен от триъгъни	m	1850	1,25	2 062,50	1,14	1 881,00
16.	SIFTR Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz LS0H, 30 % Спн	m	500	1,50	750,00	1,36	680,00
17.	Маркировъчни пръстени	бр.	4600	0,85	3 910,00	0,77	3 542,00
18.	Кабелни марки	бр.	1050	0,24	252,00	0,22	231,00
19.	FO съединител ST, Метален	бр.	170	6,05	1 028,50	5,51	936,70
20.	Конектор RJ45 CAT.5е за гъвкав кабел	бр.	52	1,21	62,92	1,10	57,20
21.	HDPE гофрирана тръба Ø16	m	2150	0,75	1 612,50	0,68	1 462,00
IV. Доставка на проводникови пакетиращи за (ФУ 10/20 kV)							
1.	H07V-K 8x1.5 mm ²	m	93	1,87	173,91	1,70	158,10
2.	H07V-K 4x1.5 mm ²	m	11	0,93	10,23	0,85	9,35
3.	H07V-K 8x2.5 mm ²	m	189	2,99	505,31	2,73	461,37
4.	H07V-K 4x2.5 mm ²	m	85	1,50	127,50	1,38	115,50
5.	H07V-K 4x4 mm ²	m	87	2,37	206,19	2,16	187,92
6.	Маркировъчни пръстени	бр.	6000	0,85	5 100,00	0,77	4 620,00

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
V Доставка на допълнително оборудване за временни схеми ВСИЧКО Σ (1+3-10)							
1.	Кабел, силов, едножилен, с многожилено медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	200	90,36	18 072,00	82,33	16 466,00
2.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	12	62,19	746,28	56,67	680,04
3.	Кабел, силов, едножилен, с многожилено алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	200	18,94	3 788,00	17,26	3 452,00
4.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	12	89,62	1 074,24	81,56	978,72
5.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	m	240	9,97	2 392,80	9,08	2 179,20
6.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	60	3,49	209,40	3,18	190,80
7.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за жилиа № 40 в ЗРУ)	бр.	3	2 178,00	6 534,00	661,80	1 984,50
8.	Разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за жилиа № 40 в ЗРУ)	бр.	2	7 502,00	15 004,00	3 417,75	6 835,50
9.	Токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за жилиа № 20 в нова КРУ)	бр.	3	847,00	2 541,00	771,75	2 315,25
10.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	726,00	2 178,00	661,50	1 984,50
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛЪТ		612 872,25	
				ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В ОРУГ 10 kV		735 666,52	
				ВСИЧКО Σ (1+3)		1 348 538,77	
				ВСИЧКО Σ (1+3+9)		92 852,77	

№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1600 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; - 1250/5/5 A; - 1 X клас 0.5 s; - 1 X клас 10P20; • НТ 3 бр.; - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 X клас 0.5; - 1 X клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kV; • заземителни ножеве – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	55 055,00	110 110,00	42 556,50	85 113,00
2.	<p>Комплектно разпределително устройство за секциониране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1600 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; - 1250/5/5 A; - 1 X клас 0.5 s; - 1 X клас 10P20; • заземителни ножеве – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	45 133,00	45 133,00	34 728,75	34 728,75
3.	<p>Комплектно разпределително устройство за секциониране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1600 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител (изваждаема колелца) – 1600 A, 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	34 485,00	34 485,00	28 554,75	28 554,75



№	Наименование	Мярка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.; - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kA; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) (за КРУ № 3 20 kV) 	бр.	1	43 439,00	43 439,00	33 626,25	33 626,25
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kA; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) (с възможност за монтаж на НТ) 	бр.	16	39 567,00	633 072,00	30 638,25	498 628,00

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НТ 3 бр.: - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • заземителни ножеве – 25 kA; • високоволтови предразтегли – 3 бр. на изваждаема количка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предразтегли, клемни, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	27 467,00	54 934,00	21 278,25	42 556,50
7.	Крепежни елементи	к-т	1	605,00	605,00	551,25	551,25
8.	Материали и аксесоари за напреза на заварки	к-т	1	84,70	84,70	77,17	77,17
ВСИЧКО Σ (лв.)							
1.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 2500 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: - 2500/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножеве – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предразтегли, клемни, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	52 635,00	105 270,00	40 131,00	80 262,00

№	Наименование	Марка	Колличество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционизиране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 кV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач – 2500 А, 25 кА; - ТТ 3 бр.: - 2500/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; - заземителни ножеве – 25 кА; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	47 674,00	36 603,00	36 603,00	
3.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционизиране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 кV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разединител (изваждаема количка) – 2500 А, 25 кА; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	44 165,00	33 846,75	33 846,75	
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 кV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач – 1250 А, 25 кА; - ТТ 3 бр.: - 600/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; - НТ 3 бр.: - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 кV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; - вентилни отводители – 12 кV, 10 кV; - заземителни ножеве – 25 кА; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(за КРУ № 5, КРУ № 6, КРУ № 10 и КРУ № 12 10 кV)</p>	бр.	4	37 147,00	28 554,75	114 219,00	

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач – 1250 A, 25 kA; - ТТ 3 бр.; - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - НТ 3 бр.; - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; - вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; - заземителни ножеве – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(за КРУ № 7, КРУ № 14, КРУ № 16 и КРУ № 18 10 kV)</p>	бр.	4	34 122,00	136 488,00	28 554,75	114 219,00
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач – 1250 A, 25 kA; - ТТ 3 бр.; - 400/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; - заземителни ножеве – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23	34 122,00	784 806,00	28 349,75	606 044,25

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености		
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	
7.	Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения: 630 A, комплект със следните съоръжения: - НТ 3 бр.; - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; - заземителни ножове – 25 kA; - високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; - индикатор на напрежение; - вторична комутиция (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	2	23 595.00	47 190.00	18 411.75	36 823.50	
8.	Крепежни елементи	к-т	1	605.00	605.00	551.25	551.25	
9.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	1	84.70	84.70	77.17	77.17	
III. Доставка на съоръжения и материали: Кабелен простор: 10/20 kV				ВСИЧКО: (1+19)				3 624.81
1.	Носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89	21.96	1 954.44	20.01	1 780.89	
2.	Дистанционер	бр.	267	1.84	491.28	1.68	448.56	
3.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	534	5.34	2 851.56	4.86	2 595.24	
4.	Капачка	бр.	89	0.74	65.86	0.67	59.63	
5.	Болт M12x110 mm, комплект	бр.	267	1.61	430.27	1.65	440.56	
6.	Сегментен анкер M12x110 mm, комплект	бр.	178	3.63	646.14	3.31	589.18	
7.	Кабелна скара, поцинкувана, перфорирана, с размери 3000/400/60 mm	m	81	12.71	1 029.51	11.58	937.98	
8.	Капак за кабелна скара с широчина 400 mm, поцинкуван, комплект	m	81	11.26	912.06	10.26	831.06	
9.	Надлъжен (ъглов) съединител, поцинкуван	бр.	54	0.87	46.98	0.79	42.66	
10.	Шарнирен съединител, поцинкуван	бр.	26	1.61	41.86	1.47	38.22	
11.	Дънна плънка, широчина 185 mm	бр.	27	1.29	34.83	1.18	31.86	
12.	Крайна затваряща плънка с широчина 480 mm	бр.	6	2.94	17.64	2.68	16.08	
13.	Носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40	17.76	710.40	16.18	647.20	
14.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	40	5.34	213.60	4.86	194.40	
15.	Дистанционер	бр.	40	1.84	73.60	1.68	67.20	
16.	Болт M10x80 mm, комплект	бр.	40	1.21	48.40	1.10	44.00	
17.	Капачка	бр.	40	0.74	29.60	0.67	26.80	
18.	Сегментен анкер M10x85 mm, комплект	бр.	60	3.02	241.60	2.76	220.80	

№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
19.	Горещо подиноквана стоманена шина с размери 40/4 тпм, със сечение 180 тпм ² , с дебелина на цинковото покритие 80 м.	т	280	2,69	672,50	2,45	612,50
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В			
				ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В КРУ 10/20 КУ			
				ВСИЧКО - Σ (тпм)			
				2 247 298,55			
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1			
				ВСИЧКО - Σ РАЗДЕЛ(А-В)			
				3 728 816,39			

За комисията:

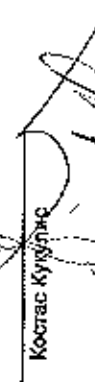
1.  Анна Икономова

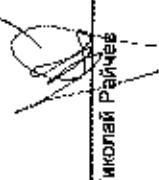
2.  Диана Анчева

3.  Мария Иванова

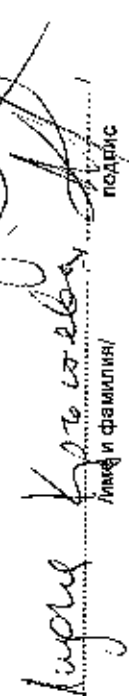
4.  Славчо Иванов

5.  Иван Горбовски

6.  Костас Куцулџиџ

7.  Николай Райчев

За участника:


 Име и фамилия /

..... / Име и фамилия /

..... / Подпис

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
II. Монтажни работи Вълнова станция 20 kV							
ВСИЧКО 2 (1-5)							
1.	Направа и монтаж на рамка за разполагане на обемна клетка	бр.	1	919,83	919,83	681,58	681,58
2.	Монтаж конструкция, съоръжения и западане на нова вълнова станция 20 kV	бр.	1	1 094,50	1 094,50	929,25	929,25
3.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV към временна КРУ	бр.	14	37,18	520,52	30,03	420,42
4.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV от временна КРУ към нова КРУ	бр.	14	37,18	520,52	30,03	420,42
5.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 kV от сборни в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	37,18	74,36	30,03	60,06
III. Изпълнение на контролни и силови кабели Вълнова станция 20 kV							
ВСИЧКО 3 (1-6)							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	10	2,00	20,00	1,62	16,20
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	м	6	1,43	8,58	1,16	6,96
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	10	1,43	14,30	1,16	11,60
4.	NYCY FR 4x4 mm ²	м	20	2,00	40,00	1,62	32,40
5.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	м	33	1,43	47,19	1,16	38,28
6.	FO Унив. кабел 50/125 μ Multimode	м	151	1,43	215,93	1,16	175,16
IV. Разделка на контролни и силови кабели Вълнова станция 20 kV							
ВСИЧКО 5 (1-7)							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	бр.	20	23,07	461,40	18,66	373,20
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	бр.	14	23,06	322,84	18,65	261,10
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	бр.	20	23,07	461,40	18,66	373,20
4.	NYCY FR 4x4 mm ²	бр.	24	24,52	588,48	19,82	475,68
5.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	бр.	24	24,52	588,48	19,82	475,68

№	Наименование	Мярца	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
6.	FO Унив. кабел 50/125 μ Multimode	бр.	30	23,07	692,10	18,66	559,80
7.	S/FTP Кабел Cat.7. 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	бр.	2	23,07	46,14	18,66	37,32
IV. Проводяване и присъединяване на контролни и силови кабели в възлова станция 20 kV ВСИЧКО Σ (157)							
1.	NYCY FR 1Dx1,5 mm ²	бр. жила	10	1,43	14,30	1,16	11,60
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	бр. жила	7	1,43	10,01	1,16	8,12
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	бр. жила	4	1,43	5,72	1,16	4,64
4.	NYU FR 4x4 mm ²	бр. жила	4	1,57	6,28	1,27	5,08
5.	NYU FR 4x2,5 mm ²	бр. жила	4	1,43	5,72	1,16	4,64
6.	FO Унив. кабел 50/125 μ Multimode	бр. жила	60	1,43	85,80	1,16	69,80
7.	S/FTP Кабел Cat.7. 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	бр. жила	2	1,43	2,86	1,16	2,32
V. Демонтажни дейности в възлова станция 20 kV ВСИЧКО Σ (172)							
1.	Демонтаж на мобилна възлова станция 20 kV	бр.	1	951,50	951,50	813,75	613,75
2.	Кабел, склов, едрожилен, с множество медно жило, с изолация от смрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	м	540	2,00	1 080,00	1,62	874,80
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 kV ВСИЧКО Σ (174)							
ВСИЧКО Σ (174)							
1.	Демонтаж на въздушна трансформаторна връзка от проводник ЗАСО 500, комплект с клеми и опорвателни вериги 10 kV	к-т	2	143,00	286,00	115,50	231,00
2.	Демонтаж на съществуваща опорна конструкция на кабелна сборка	бр.	2	171,60	343,20	138,60	277,20
3.	Демонтаж на първична апаратна клема 10/20 kV	бр.	16	57,20	915,20	46,20	739,20
4.	Демонтаж на силови кабели 20 kV	м	2400	2,00	4 800,00	1,62	3 888,00
ВСИЧКО Σ (172)							
ВСИЧКО Σ (172)							
1.	Направа на изкол и полагане на тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър φ 160/136 mm	м	130	11,82	1 536,60	10,44	1 357,20

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	Пологане на кабел, силов, едножилен, с многожилен медно жило, с изолация от опречен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	1080	6,12	6 609,60	5,00	5 400,00
3.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	30	264,55	7 936,50	213,66	6 410,40
4.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	18	257,40	4 633,20	207,90	3 742,20
5.	Пологане на кабел, силов, едножилен, с многожилен алуминиево жило, с изолация от опречен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	1760	6,12	10 771,20	5,00	8 800,00
6.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18	264,55	4 761,90	213,66	3 646,24
7.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18	257,40	4 633,20	207,90	3 742,20
8.	Монтаж на стоманено алуминиева къща с размери 2400/4200/2250 mm (за монтаж на УИЗЦ, трансформатор собствени нужди № 2 и активно съпротивление 10 kV)	бр.	2	818,40	1 636,80	697,20	1 394,40
9.	Монтаж на УИЗЦ 10 kV (съществуващо)	бр.	2	480,70	961,40	406,35	812,70
10.	Монтаж на активно съпротивление 20 Ω, 10 kV (съществуващо)	бр.	2	50,05	100,10	40,42	80,84
11.	Монтаж на вентил отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	109,67	658,02	88,53	532,98
12.	Монтаж на вентил отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	109,67	658,02	86,83	532,98
13.	Монтаж на изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14	22,66	317,24	16,43	258,02
14.	Монтаж на шина, правозълна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80	7,07	565,60	5,29	423,20
15.	Монтаж на шинодържател, плъзгач, за алуминиева шина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14	11,44	160,16	9,24	129,36
16.	Монтаж на алуминиев прът, Ø 30 mm	m	40	25,03	1 001,20	20,59	823,60
17.	Монтаж на клема, меден стержен Ø 40/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	2,57	15,42	2,08	12,48
18.	Монтаж на клема, меден стержен Ø 30/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	2,57	15,42	2,08	12,48
19.	Монтаж на клема, меден стержен Ø 30/въже АСО 500, Ø 30,2 mm	бр.	4	2,57	10,28	2,08	8,32
20.	Монтаж на проводник, многожилен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm ² и диаметър Ø 30,2 mm	m	16	3,00	48,00	2,43	36,88
21.	Пологане на кабел, силов, едножилен, с многожилен алуминиево жило, с изолация от опречен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 165 mm ²	m	480	1,86	892,80	1,50	720,00

№	Наименование	Марка	Количество во	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
22.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	8	284,55	2 116,40	213,68	1 709,44
23.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	24	287,40	6 177,60	207,90	4 989,60
24.	Направа на кабелна шахта, тройна, зидана, комплект с три броя капаци и рамка	бр.	2	253,75	507,50	208,61	417,22
25.	Монтаж на укрепяща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54	2,57	136,78	2,08	112,32
26.	Направа на заварки	к-т	2	1 683,00	3 366,00	321,30	642,60
27.	Монтаж на Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): * номинална мощност -- 180 kVA; * преводно отношение -- 20±2x2,5%/0,4 kV; * група на съхранение -- Dyn5; * охлаждане -- ONAN; * комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	591,71	591,71	501,44	501,44
28.	Монтаж на Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): * номинална мощност -- 180 kVA; * преводно отношение -- 10±2x2,5%/0,4 kV; * група на съхранение -- Dyn5; * охлаждане -- ONAN; * комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	591,71	591,71	501,44	501,44
III Демонтажни работи (включително сградно строителство)		ВСИЧКО (1-м)		519,34		855,73	
1.	Демонтаж на командни и релейни табла, включително апарати и вторична комутация	бр.	17	133,10	2 262,70	12,71	216,07
2.	Монтиране на нови командно-релейни табла/оборудване	бр.	15	217,80	3 267,00	20,79	311,85
3.	Демонтаж на стара АБ	бр.	1	85,80	85,80	69,30	69,30
4.	Монтиране на нова АБ	бр.	1	319,44	319,44	258,51	258,51
IV Изпълнение на контролни работи (включително сградно строителство)		ВСИЧКО (1-м)		1,53		1,53	
1.	NYCY FR 15x1,5 mm ²	м	80	2,00	160,00	1,62	129,60
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	м	752	2,00	1 504,00	1,62	1 218,24
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	1775	2,00	3 550,00	1,62	2 875,50
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	м	110	1,43	157,30	1,16	127,60
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	91	1,43	130,13	1,16	105,58

4/22

Договаряне с „МЕГА ЕЛ“ ЕООД

PPC 16-118, 12.7.2017

№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Последни договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
6.	NYCY FR 14x2.5 mm ²	m	670	2,00	1 340,00	1,62	1 085,40
7.	NYCY FR 10x2.5 mm ²	m	605	2,00	1 210,00	1,62	980,10
8.	NYCY FR 8x2.5 mm ²	m	20	2,00	40,00	1,62	32,40
9.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	m	3150	1,43	4 504,50	1,16	3 654,00
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	m	1645	2,00	3 290,00	1,62	2 654,90
11.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	m	631	1,43	902,33	1,16	731,95
12.	NYCY FR 4x4 mm ²	m	676	2,00	1 352,00	1,62	1 085,12
13.	NYCY FR 1x16 mm ²	m	90	2,00	180,00	1,62	145,80
14.	NYCY FR 4x25 mm ²	m	20	2,29	45,80	1,85	37,00
15.	FO Универсален кабел A/I-DQ(ZNB)H 4x62.5/125µm OM1, защитен от призачи	m	1650	1,43	2 359,50	1,16	1 914,00
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz LS0H, 30%, CMR	m	500	1,43	715,00	1,16	580,00
				Разделът из контролните сметки е с обща стойност 10 947,02			
1.	NYCY FR 19x1.5 mm ²	бр.	2	28,94	57,88	23,41	46,82
2.	NYCY FR 14x1.5 mm ²	бр.	11	28,85	317,35	23,33	256,63
3.	NYCY FR 10x1.5 mm ²	бр.	50	23,07	1 153,50	18,66	933,00
4.	NYCY FR 8x1.5 mm ²	бр.	2	23,07	46,14	18,66	37,32
5.	NYCY FR 4x1.5 mm ²	бр.	13	23,07	299,91	18,66	242,58
6.	NYCY FR 14x2.5 mm ²	бр.	22	28,87	635,14	23,34	513,48
7.	NYCY FR 10x2.5 mm ²	бр.	17	25,96	441,32	20,99	356,83
8.	NYCY FR 8x2.5 mm ²	бр.	2	25,96	51,92	20,99	41,98
9.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	бр.	84	24,52	2 059,68	19,82	1 664,88
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	бр.	48	24,52	1 176,96	19,82	951,36
11.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	бр.	31	24,52	760,12	19,82	614,42
12.	NYCY FR 4x4 mm ²	бр.	23	24,52	563,96	19,82	455,86
13.	NYCY FR 1x16 mm ²	бр.	3	25,80	77,40	20,85	62,55
14.	NYCY FR 4x25 mm ²	бр.	1	33,13	33,13	26,79	26,79
15.	FO Универсален кабел A/I-DQ(ZNB)H 4x62.5/125µm OM1, защитен от призачи	бр.	170	23,07	3 921,90	18,66	3 172,20
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz LS0H, 30%, CMR	бр.	52	23,07	1 199,64	18,66	970,32
				Разделът из контролните сметки е с обща стойност 2 295,95			
				Разделът из контролните сметки е с обща стойност 2 266,50			
1.	NYCY FR 19x1.5 mm ²	бр. жила	38	1,43	54,34	1,16	44,08
2.	NYCY FR 14x1.5 mm ²	бр. жила	154	1,43	220,22	1,16	178,54
3.	NYCY FR 10x1.5 mm ²	бр. жила	500	1,43	715,00	1,16	580,00
4.	NYCY FR 8x1.5 mm ²	бр. жила	16	1,43	22,88	1,16	18,56
5.	NYCY FR 4x1.5 mm ²	бр. жила	52	1,43	74,36	1,16	60,32

Договаряне с „МЕГА ЕЛ“ ЕООД

12.7.2017

5/22

№	Наименование	Марка	Количество во	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
6.	NYCY FR 14x2.5 mm ²	бр. жила	306	1,43	440,44	1,16	357,28
7.	NYCY FR 10x2.5 mm ²	бр. жила	170	1,43	243,10	1,16	197,20
8.	NYCY FR 8x2.5 mm ²	бр. жила	16	1,43	22,88	1,16	18,56
9.	NYCY FR 4x2.5 mm ²	бр. жила	336	1,43	480,48	1,16	389,76
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	бр. жила	182	1,43	274,58	1,16	222,72
11.	NYCY-FR 4x2.5 mm ²	бр. жила	124	1,43	177,32	1,16	143,84
12.	NYCY-FR 4x4 mm ²	бр. жила	92	1,57	144,44	1,27	115,84
13.	NYCY-FR 1x16 mm ²	бр. жила	3	1,74	5,22	1,41	4,23
14.	NYCY-FR 4x35 mm ²	бр. жила	4	1,79	7,16	1,44	5,76
15.	FO Универсален кабел AL-DQ(ZNB)H 4x62,5/125um OM1, защитен от гризачи	бр. кабели	85	1,43	121,55	1,16	98,60
16.	S/FTP Кабел Cat 7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSOH, 30%, Син	бр. кабели	26	1,43	37,18	1,16	30,16
VI) Монтаж демонтаж на допълнително оборудване за разединители БСМКО (1x23)							
1.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	200	6,12	1 224,00	5,00	1 000,00
2.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	200	2,00	400,00	1,62	324,00
3.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	12	264,55	3 174,60	213,68	2 564,16
4.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	200	6,12	1 224,00	5,00	1 000,00
5.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	200	2,00	400,00	1,62	324,00
6.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	12	264,55	3 174,60	213,68	2 564,16
7.	Монтаж на NYCY FR 14x2.5 mm ²	m	240	2,00	480,00	1,62	388,80
8.	Демонтаж на NYCY FR 14x2.5 mm ²	m	240	1,43	343,20	1,16	278,40
9.	Монтаж на NYCY FR 4x2.5 mm ²	m	60	1,43	85,80	1,16	69,60
10.	Демонтаж на NYCY FR 4x2.5 mm ²	m	60	1,43	85,80	1,16	69,60
11.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	3	22,66	67,98	18,43	55,29
12.	Монтаж на разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	2	195,11	390,22	159,49	318,98

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
13.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 300/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	21,45	64,35	17,32	51,96
14.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	22,66	67,98	18,43	55,29
15.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	21,45	64,35	17,32	51,96
16.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 300/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	22,66	67,98	18,43	55,29
17.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	21,45	64,35	17,32	51,96
18.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	22,66	67,98	18,43	55,29
19.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	21,45	64,35	17,32	51,96
20.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	22,66	67,98	18,43	55,29
21.	Превървяне на кабелни изводи 10 кV от II към I ЗРУ	бр.	3	37,18	111,54	30,03	90,09
22.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV (за килия № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6	21,45	128,70	17,32	103,92
23.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV (за килия № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6	22,66	135,96	18,43	110,68
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ 5 СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУТ 110 кV ВСИЧКО: Σ (R-VII)		93 825,00	
				Демонтажни работи в КРУ 20 кV - ВСИЧКО: Σ (I)		5 890,50	
1.	Демонтаж на шкаф КРУ 20 кV, с размери 2300/1700/1200 mm, тегло 1060 kg	бр.	17	429,00	7 293,00	346,50	5 890,50
				Монтажни работи в КРУ 20 кV - ВСИЧКО: Σ (I)		5 890,50	

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • НТ 3 бр.: - 20:У3/0.1:У3/0.1:3 kV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения: • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения: • разединител (изваждаема колелца) – 1600 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	161,52	323,04	133,86	267,72
3.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения: • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения: • разединител (изваждаема колелца) – 1600 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	161,52	161,52	133,86	133,86
4.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения: • разединител (изваждаема колелца) – 1600 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	161,52	161,52	133,86	133,86

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: - 20;V3/0.1;V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kA; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (КРУ №: 3 20 kV) 	бр.	1	161,52	161,52	133,66	133,66
6.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20 • вентилни отводители – 24 kV, 10 kA; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>Изв. за монтаж на ИТД</p>	бр.	16	161,52	2 584,32	133,66	2 141,76

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
7.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шините отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НТ 3 бр.; - 20xV3/0.1;V2/0.1;3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; - заземителни ножове – 25 kA; - високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	161,52	323,04	133,86	267,72
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 20 kV към нова КРУ (включително гр-р СН 20/0,4 kV)	бр.	15	37,18	557,70	30,03	450,45
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 20 kV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	37,18	74,36	30,03	60,06
10.	Направа на заварки	к-т	1	1 683,00	1 683,00	321,30	321,30
III Демонтажни работи в ЗРУ 10 kV – ВСИЧКО Σ (1-20)							
1.	Демонтаж на прекъсвач 10 kV	бр.	33	214,50	7 078,60	173,25	5 717,25
2.	Демонтаж на шинен разединител, комплект с РПС	бр.	73	286,00	20 878,00	231,00	16 863,00
3.	Демонтаж на линеен разединител с един заземителен нож, комплект с два броя РПС	бр.	28	343,20	9 609,60	277,20	7 761,60
4.	Демонтаж на токов трансформатор 10 kV	бр.	65	28,60	1 859,00	23,10	1 501,50
5.	Демонтаж на напреженов трансформатор 10 kV	бр.	66	28,60	1 887,60	23,10	1 524,60
6.	Демонтаж на трифазен трансформатор СН, маслен, 180 kVA, 10/0,4 kV	бр.	2	266,20	532,40	233,10	466,20
7.	Демонтаж на УИЗЦ, маслен, мощност 320 kVA, 10 kV	бр.	2	266,20	532,40	233,10	466,20
8.	Демонтаж на активно съпротивление, 300 A/20 Ω	бр.	2	133,10	266,20	116,55	233,10
9.	Демонтаж на първична ошиновка от алуминиеви шини	п	1700	14,30	24 310,00	11,55	19 635,00
10.	Демонтаж на предпазен шкаф	бр.	38	28,60	1 086,80	23,10	877,80
11.	Демонтаж на проходни изолатори	бр.	282	14,30	4 032,60	11,55	3 257,10
12.	Демонтаж на подпорни изолатори	бр.	294	6,44	1 893,36	5,20	1 528,80
13.	Демонтаж на предпазен предпазен щит	бр.	160	57,20	9 152,00	46,20	7 392,00
14.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3800(2000)/80 mm – етаж 2	бр.	43	63,31	2 722,33	45,75	1 967,25
15.	Разрушаване и извозване на козирка за проходни изолатори – етаж 2	бр.	70	110,33	7 723,10	88,54	6 197,80

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
16.	Разрушаване и извозване на вътрешна гипсова преградна стена с размери 2600/1500/80 mm – етаж 2	бр.	40	45,95	1 838,00	34,43	1 377,20
17.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3000/2400/80 mm – етаж 1	бр.	48	63,31	3 038,88	45,75	2 196,00
18.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 2000/1500/80 mm – етаж 1	бр.	44	45,95	2 021,80	34,43	1 514,92
19.	Демонтаж на стоманени спорни конструкции – 80 kg	бр.	40	460,64	18 425,60	323,90	12 956,00
20.	Демонтаж на кабелни скани	м	100	21,45	2 145,00	17,32	1 732,00
ВСИЧКО – (1+10) 2 680,96							
1.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за карелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прегъсвач – 2500 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; • 2500/5/5 A; • 1 x клас 0.5 S; • 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.; • 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; • 1 x клас 0.5; • 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, 	бр.	2	161,52	323,04	133,86	267,72

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач – 2500 A, 25 kA; - ТТ 3 бр.; - 2500/6/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - заземителни ножеве – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	161,52	161,52	133,86	133,86
3.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разединител (изваждаема количка) – 2500 A, 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	161,52	161,52	133,86	133,86
4.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прекъсвач – 1250 A, 25 kA; - ТТ 3 бр.; - 600/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - ТТ 3 бр.; - 10:У3/0.1:У3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; - вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; - заземителни ножеве – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	4	161,52	646,08	133,86	535,44

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	<p>Монтаж на комплексно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.; - 300/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • НТ 3 бр.; - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(КВУ № 7 КВУ № 14 КВУ № 16 и КВУ № 18-10 кВ) Монтаж на комплексно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.; - 400/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	4	161,52	646,08	133,86	535,44
6.	<p>Монтаж на комплексно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.; - 400/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23	161,52	3 714,96	133,86	3 076,76

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
7.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 кV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НТ 3 бр.: - 10 V3/0.1:V3/0.1:3 кV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; - заземителни ножове – 25 kA; - високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	161,52	323,04	133,86	267,72
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 кV към нова КРУ (включително Т-р СН 10/0.4 кV)	бр.	31	37,18	1 152,58	30,03	930,93
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 кV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	37,18	74,36	30,03	60,06
10.	Напаве на заварки	к-т	1	5 456,80	5 456,80	4 187,40	4 187,40
Универсален работен кабелен простор 10/20 кV – ВСУ/КО – 00/15							
1.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89	2,86	254,54	2,31	205,69
2.	Монтаж на дистанционер	бр.	267	2,86	763,62	2,31	616,77
3.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	534	2,86	1 527,24	2,31	1 233,84
4.	Монтаж на качачка	бр.	89	1,43	127,27	1,16	103,24
5.	Монтаж на кабелна скара, позиционвана, перфорирана, с размери 300/400/60 mm	m	81	4,44	359,64	3,60	291,60
6.	Монтаж на капак за кабелна скара с широчина 400 mm, позиционван, комплект	m	31	2,15	174,15	1,73	140,13
7.	Монтаж на надлъжен (ъглов) съединител, позиционван	бр.	54	2,15	116,10	1,73	93,42
8.	Монтаж на шарнирен съединител, позиционван	бр.	26	2,15	55,90	1,73	44,98
9.	Монтаж на дънна планка, широчина 166 mm	бр.	27	2,15	58,05	1,73	46,71
10.	Монтаж на крайна затваряща планка с широчина 400 mm	бр.	6	2,15	12,90	1,73	10,38
11.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40	2,86	114,40	2,31	92,40
12.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	40	2,86	114,40	2,31	92,40
13.	Монтаж на дистанционер	бр.	40	2,86	114,40	2,31	92,40

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
14.	Монтаж на капачка	бр.	40	1,43	57,20	1,16	46,40
15.	Монтаж на горещо почиствана стоманена шина с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm ² , с дебелина на цинковото покритие 80 μ.	m	250	6,16	2 040,00	6,28	1 570,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУДИО КЪМ ВСАЧКО Σ (I+V)				152 935,98			119 777,58
Дейности				ВСАЧКО Σ (I+V)			71 569,96
1.	Електрически изпитания на КРУ модули, съгласно чл. 2131 от Наредба 3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии (09.06.2014 г.)	КРУ 10 kV	36	125,40	4 514,40	115,50	4 168,00
2.	Електрически изпитания прекъсвачи към КРУ модули, съгласно чл. 2126 от Наредба 3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии (09.06.2014 г.)	КРУ 20 kV	22	125,40	2 768,80	115,50	2 541,00
3.	Електрически изпитания измервателни трансформатори за ток и напрежение към КРУ модули, съгласно чл. 2125 от Наредба 3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии (09.06.2014 г.)	бр.	54	96,80	5 227,20	92,40	4 989,60
4.	Програмиране, настройка и проверка на настройка на цифрова защита на КРУ 10/20 kV, включително и трафобокс	бр.	58	242,00	14 036,00	115,50	6 699,00
5.	Електрически изпитания на силов кабел 10/20 kV, съгласно чл. 2142 от Наредба 3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии (09.06.2014 г.)	бр.	44	228,80	10 067,20	184,80	8 131,20
6.	Програмиране, настройка и проверка на настройка на основна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2	4 659,50	9 317,00	2 223,38	4 446,76
7.	Програмиране, настройка и проверка на настройка на резервна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2	2 601,50	5 203,00	1 241,62	2 483,24
8.	Програмиране, настройка и проверка на контролер за полета 110 kV	бр.	5	1 815,00	9 075,00	866,25	4 331,25
9.	Наладка на системата за управление	бр.	1	44 407,00	44 407,00	21 194,25	21 194,25
10.	Наладка на релейно табло	бр.	5	1 936,00	9 680,00	924,00	4 620,00
11.	Наладка на табло за собствени нужди	бр.	2	544,50	1 089,00	259,86	519,76
12.	Наладка на електромерно табло	бр.	1	302,50	302,50	288,75	288,75
13.	Наладка на общостанционна сигнализация	бр.	1	1 331,00	1 331,00	1 270,50	1 270,50

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
14.	Измерване на съпротивлението на заземителния контур по четирипроводна система с измерена точка четири пъти диагонално на уредбата	бр.	1	84,70	84,70	80,85	80,85
15.	Измерване на съпротивлението на изолация на обиколни силови кабели до 1 KV съгласно проекта	бр.	1	302,50	302,50	288,75	288,75
16.	Измерване на съпротивлението на изолация на контролни кабели и апаратура до 1 KV съгласно проекта	бр.	1	242,00	242,00	231,00	231,00
17.	Електрически изпитания на съоръжения във външна станция	бр.	1	1 831,28	1 831,28	1 696,69	1 696,69
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ ПЛУС КОВО НАЧАЛНИ ДЕЙНОСТИ			
				ВСИЧКО: 2 (1+40)			
				126 169,56			
				112 993,75			
				57 986,69			
1.	Разбиване на стоманобетонна пътна плоча с дебелина ~ 25 cm	m ³	2	15,40	30,80	14,70	29,40
2.	Направа на изкол за ПП1 и кабелни канали	m ³	18	9,75	175,50	9,09	163,62
3.	Направа на кофраж за кабелни канали и капаци	m ²	18,5	17,70	327,45	14,50	268,25
4.	Доставка и полагане на бетон за ПП1, кабелни канали и капаци						
4,1	клас С8/10 ~ подложен	m ³	0,5	142,01	71,01	122,59	61,30
4,2	клас С16/20	m ³	5,5	152,13	836,72	131,51	723,31
5.	Доставка, направа и полагане на армировка за ПП1, кабелни канали и капаци от:						
5,1	стомана клас B235 (Ø)	kg	34	1,64	55,76	1,46	49,64
5,2	стомана клас B420 (N)	kg	142	1,64	232,88	1,46	207,32
5,3	стомана S235JRG2	kg	119	7,31	869,89	5,46	649,74
5,4	електроди E42 5B 42 H5	kg	2,5	4,36	10,90	3,97	9,93
6.	Направа на обратен настип	m ³	9,5	2,06	19,57	1,97	18,72
7.	Възстановяване на асфалтова настилка над ПП1	m ²	9	73,06	657,54	63,60	572,40
8.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m ³	11,5	29,47	338,91	18,83	218,55

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
9.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепяване на гипсови стени първи и втори етаж	m	210	35,75	7 507,50	28,88	6 064,80
10.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 см и 8 см първи и втори етаж	m ²	540	12,87	6 949,80	10,39	5 610,60
11.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 см в ЗРУ	m ³	2,5	37,40	93,50	33,60	84,00
12.	Направа на ръчен изкол с дълбочина до 2 м за кабелен канал в ЗРУ	m ²	20	31,37	627,40	25,75	515,00
13.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m ³	65	29,47	1 915,55	18,83	1 223,95
14.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m ²	31	17,70	548,70	14,50	449,50
15.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал						
15,1	клас С8/10 – подложен	m ³	2	142,01	284,02	122,59	245,18
15,2	клас С16/20	m ³	4	152,13	608,52	131,51	526,04
16.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р1 и Р2 за КРУ						
16,1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	874,84	7,31	6 395,08	5,46	4 776,63
16,2	електроди E42 EB 42 H5	kg	17,48	4,36	76,21	3,97	69,40
16,3	Анкер „НІР“ HAS-R M10x120	бр.	52	1,81	94,12	1,65	85,80
17.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m ²	38	16,64	632,32	13,83	525,54
18.	Направа и монтаж на стоманобетонни капаци за съществуващи кабелни канали в ОРУ:						
18,1	Ковраж – кофражна форма за капак К1 – 10 бр.	m ²	5,6	17,70	99,12	14,50	81,20
18,2	Ковраж – кофражна форма за капак К2 – 10 бр.	m ²	9,8	17,70	173,46	14,50	142,10
18,3	Ковраж – кофражна форма за капак К3 – 1 бр.	m ²	1,2	17,70	21,24	14,50	17,40
18,4	Ковраж – кофражна форма за капак К4 – 15 бр.	m ²	17,4	17,70	307,98	14,50	252,30
18,5	Бетон клас С16/20 за кабелни капаци К1-К4:	m ³	10	152,13	1 521,30	131,51	1 315,10
18,6	Стомана арматура – клас В235, В420	kg	2929	1,64	4 803,56	1,46	4 276,34
18,7	Стомана профилна и листова – клас S235JRG2	kg	4528	7,31	33 099,68	5,46	24 722,88
18,8	електроди E42 EB 42 H5 – EN ISO 2560 или еквивалентни	kg	92	4,36	401,12	3,97	365,24

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Получителни договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
19.	Основи за МКТП						
19.1	Нагрев на изкоп	m ³	13	9,75	126,75	9,09	118,17
19.2	Направа на кофраж	m ²	33	17,70	584,10	14,50	478,50
19.3	Доставка и полагане на бетон:						
19.3.1.	клас С8/10 – подложен	m ³	1,3	142,01	184,61	122,59	159,37
19.3.2.	клас С16/20	m ³	5,5	152,13	836,72	131,51	723,31
19.4	Направа на обратен настил	m ³	4,5	2,06	9,27	1,97	8,87
19.5	Извозване на земни маси	m ³	8,5	29,47	250,50	18,83	160,06
20.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р3, Р7 и Р8 за КРУ						
20.1	профила стомана клас S235JRG2	kg	593,14	7,31	4 335,65	5,46	3 238,54
20.2	електроки Е42 5В 42 Н5	kg	11,87	4,36	51,75	3,87	47,12
20.3	Анкер „Нилв“ HAS-R M10x120	бр.	34	1,81	61,54	1,65	56,10
21.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m ²	28	16,64	432,64	13,83	359,58
22.	Направа на изкоп за полагане на тръби HDPE 160/136 между съществуващ стоманобетонен колектор и ЗРУ	m ³	20	9,75	195,00	9,09	181,80
23.	Направа на отвори Ø160 mm в стената на съществуващ стоманобетонен колектор – 2 групи х 9 отвора	бр.	16	16,61	298,96	13,75	247,50
24.	Направа на обратен настил върху HDPE 160/136	m ³	18,8	2,06	38,73	1,97	37,04
25.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 см в ЗРУ	m ³	2,5	37,40	93,50	33,60	84,00
26.	Направа на ръчен изкоп с дълбочина до 2 м за кабелен канал	m ³	20	31,37	627,40	25,75	515,00
27.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m ²	31	17,70	548,70	14,50	449,50
28.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал						
28.1	клас С8/10 – подложен	m ³	1,5	142,01	213,02	122,59	163,89
28.2	клас С16/20	m ³	3,9	152,13	593,31	131,51	512,89
29.	Разбиване на замазка върху трансформаторни гредки на „Трансформатор 1“	m ²	10	12,60	126,00	10,34	103,40

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорности	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
30.	Почистявана с телена четка на ръжда върху бетоноирани в гредите плънки	m ²	1	7,15	7,15	5,78	5,78
31.	Доставка и монтаж на релса тип S49 -- DIN 5902 млн еквивалентно/и	kg	534,88	9,37	5 011,83	7,33	3 920,67
32.	Използване, доставка и монтаж на опорна конструкция за кабели от:						
32.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	511,63	7,16	3 663,27	5,32	2 721,87
32.2	листова стомана клас S235JRG2	kg	212,16	5,08	1 077,77	3,63	770,14
32.3	електроди E42 5B 42 H5	kg	14,49	4,36	63,18	3,97	57,53
32.4	болт M12x40	бр.	24	0,36	8,64	0,33	7,92
32.5	шайба M12	бр.	24	0,10	2,40	0,09	2,16
32.6	шайба M12 с наклон 8%	бр.	24	0,18	4,32	0,17	4,08
32.7	гайка M12	бр.	24	0,06	1,44	0,06	1,44
32.8	Федершайба M12	бр.	24	0,10	2,40	0,09	2,16
32.9	болт M16x55	бр.	8	1,21	9,68	1,10	8,80
32.10	шайба M16	бр.	16	0,18	2,88	0,17	2,72
32.11	гайка M16	бр.	8	0,24	1,92	0,22	1,76
32.12	Федершайба M16	бр.	8	0,18	1,44	0,17	1,36
32.13	Анкер „Нип“ HAS M16x125/38	бр.	8	3,02	24,16	2,76	22,08
33.	Обработка на трансформаторни греди с „Ceresit CD25“ с дебелина 1 см	m ²	10	68,97	689,70	61,22	612,20
34.	Основи за МКТП						
34.1	Направа на изкоп	m ³	13	9,75	126,75	9,09	118,17
34.2	Направа на кофраж	m ²	33	17,70	584,10	14,50	478,50
34.3	Доставка и полагане на бетон						
34.3.1	клас C8/10 -- подложен	m ³	1,3	142,01	184,61	122,59	159,37
34.3.2	клас C16/20	m ³	6,5	152,13	936,72	131,51	723,31

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
34,4	Награда на обратен настиг	m ²	4,5	2,06	9,27	1,97	8,87
35.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепване на гипсови стени първи и втори етаж	m	158	35,75	5 648,50	28,88	4 563,04
36.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 см и 8 см първи и втори етаж	m ²	425	12,87	5 469,75	10,39	4 415,75
37.	Извозване на строителни отпадъци	m ³	32	29,47	943,04	18,83	602,56
38.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки P1, P4, P5 и P6 за КРУ						
38,1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	890,76	7,31	6 511,46	5,46	4 863,55
38,2	електроди E42 5B 42 H5	kg	17,8	4,36	77,61	3,97	70,67
38,3	Анкер „Нип“ HAS-R M10x120	бр.	50	1,81	90,50	1,65	82,50
39.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m ²	39	16,64	648,96	13,83	539,37
40.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m ³	54,5	29,47	1 900,82	18,83	1 214,54
Забележка: В единичните цени за металите всеки участник следва да преброя нормативно приетите разходи до 10% за изрезки							
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Д СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (0)		87 966,89	
				ВСИЧКО Σ (3-4)		2 577,66	
1.	Демонтаж на съществуваща метална дограма 20 бр. по 3,39 m ² и 8 бр. по 3,30 m ²	m ²	94,2	28,60	2 694,12	23,10	2 176,02
2.	Демонтаж на решетки на метална дограма – 28 бр. по 3,50 m ²	m ²	98	21,45	2 102,10	17,32	1 697,36
3.	Демонтаж на ламаринена обшивка по покрива	m ²	42,56	15,73	669,47	12,71	540,94
4.	Демонтаж на водосточни тръби Ø 100 – 3 бр., всяка от които е по 9,50 m	m	28,5	11,44	326,04	9,24	263,34
				ВСИЧКО Σ (1-5)		45 766,69	
1.	Доставка и монтаж на алуминиева дограма – 20 бр. с размери 5,65 x 0,60 m и 8 бр. с размери 5,50 x 0,60 m	m ²	94,2	322,41	30 371,02	289,33	27 254,89

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	Доставка и монтаж на решетки на алуминиевата дограма – 8 бр. по 4.42 м ² и 20 бр. по 4.52 м ²	м ²	125.76	122,76	15 438,30	107,42	13 509,14
3.	Доставка и монтаж на водосточни безшевни тръби Ø100- 3 бр., всяка от които е по 9,50 м	м	28,5	22,87	651,80	19,21	547,49
4.	Доставка и монтаж на водосточни казанчета	бр.	3	25,41	76,23	21,53	64,59
5.	Доставка и монтаж на ламаринена обшивка по борда на покрива	м ²	46,5	61,29	2 849,99	51,41	2 390,57
III Зидария		ВСИЧКО Σ (1)		97,24			65,92
1.	Зидария от тухлени блокове 25/25/12 см Помещения и Командна зала	м ³	0,76	129,66	97,24	114,43	85,82
IV Настилки и замазки		ВСИЧКО Σ (1+3)		54 272,90			47 425,57
1.	Извършване на съществуваща настилка Помещения и Командна зала	м ²	56,1	12,60	706,86	10,34	589,07
2.	Настилка с гранитопрес Помещения и Командна зала	м ²	56,1	81,57	4 576,08	69,15	3 879,32
3.	Настилка със саморазливен индустриален под Помещения и ЗРУ	м ²	324,2	151,11	48 989,86	132,53	42 986,23
V Мезилки и шпакловки		ВСИЧКО Σ (1+5)		6 151,20			5 067,06
1.	Вътрешна вероциментова мазилка по стени и тавани: Помещения – Командна зала	м ²	3,2	16,89	54,05	14,20	45,44
2.	Външна минерална мазилка по стени: Командна зала – външни стени	м ²	3,2	76,98	246,34	54,23	206,54
3.	Теракот-циментова шпакловка по стени: Помещения – Командна зала	м ²	3,2	22,66	72,51	18,43	56,98
4.	Обработка на фуги по стени и тавани	м	160	11,33	1 812,80	9,21	1 473,60
5.	Обработка на фуги около дограмите	м	350	11,33	3 965,50	9,21	3 223,50
VI Лактоко по стени и тавани		ВСИЧКО Σ (1+2)		27 859,27			27 433,89
1.	Стени – цвет охря: Помещения – ЗРУ, Командна зала	м ²	1183,7	10,33	12 227,62	6,82	10 440,23
2.	Тавани – цвет бал: Помещения – ЗРУ, Командна зала	м ²	2723,1	5,74	15 630,59	4,79	13 043,65
VII Бордизване на стенови елементи по фасада		ВСИЧКО Σ (1)		37 150,81			37 143,66

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	Водосане с дълбоко проникващ грунд и силиконова боя	m ²	315,56	12,52	3 950,81	10,82	3 414,36
Ул. Изолации		ВСИЧКО Σ (1)			1 742,16		1 461,19
1.	Битумна хидроизолация	m ²	85,4	20,40	1 742,16	17,11	1 461,19
IX Други		ВСИЧКО Σ (1)			2 501,96		2 245,63
1.	Подгряваща система за водосточни тръби - (3 бр. по 25.60 m)	m	75,8	33,88	2 601,96	29,24	2 245,63
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛА СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ		ВСИЧКО Σ (НИХ)			151 853,47		131 567,90
ОБЩА ЦЕНА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ПРИЛОЖЕНИЕ 1.2		ВСИЧКО Σ РАЗДЕЛ(А-Б)			675 682,68		511 449,89

За комисията:

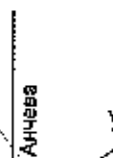
1.  Анна Иванова

2.  Диана Анчева

3.  Мария Иванова

4.  Славчо Иванов

5.  Иван Гуровски

6.  Костас Кучлис


7.  Николай Райчев


За участника:  Креслава
/име и фамилия/ подпис


.....
/име и фамилия/ подпис


ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ


№	Наименование	Марка	Количество Ф	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	Включвателна bobина за вакуумен прекъсвач	Бр.	4	605,00	2 420,00	551,25	2 205,00
2.	Изключвателна bobина за вакуумен прекъсвач	Бр.	4	605,00	2 420,00	551,25	2 205,00
3.	Мотор за зареждане на вакуумен прекъсвач	Бр.	4	1 331,00	5 324,00	1 212,75	4 851,00
4.	Комплект помощни релета	Бр.	4	217,80	871,20	165,38	661,52
5.	Комплект автоматични предпазители за оперативни и напрежени вериги	Бр.	10	229,90	2 299,00	176,40	1 764,00
6.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 10 кV	Бр.	3	871,20	2 613,60	793,80	2 381,40
7.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 20 кV	Бр.	3	847,00	2 541,00	771,75	2 315,25
8.	Напрежени измервателни трансформатори за трансход и мерене 10 кV	Бр.	3	1 210,00	3 630,00	1 102,50	3 307,50
9.	Напрежени измервателни трансформатори за трансход и мерене 20 кV	Бр.	3	1 573,00	4 719,00	1 433,25	4 299,75
10.	Релейна цифрова защита за изводно поле	Бр.	2	4 235,00	8 470,00	1 874,25	3 748,50
11.	Комплект напреватели	Бр.	2	60,50	121,00	55,12	110,24
12.	Вакуумен прекъсвач 20 кV за КРУ модул изводно поле	Бр.	1	16 335,00	16 335,00	14 863,75	14 863,75
13.	Вакуумен прекъсвач 10 кV за КРУ модул изводно поле	Бр.	1	9 680,00	9 680,00	8 820,00	8 820,00
				Обща цена по хсс за Доставка на резервни части ВСИЧКО: Σ (1+13)		61 443,80	


1. 
Анина Иванова


2. 
Диана Анчева

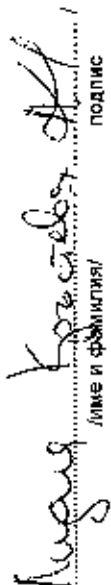
3. 
Мария Иванова

4. 
Славчо Иванов

5. 
Иван Горовски

6. 
Костас Кукулис

7. 
Николай Раймов




За участника: 
Име и фамилия /
подпис /
Име и фамилия /
подпис /

Единични цени на материали, необходими при извършване на НЕПРЕДВИДЕНИ строително монтажните работи


№	Наименование	Единица мярка	Първоначално предложение		Постигнати договорености
			Ед. цена в лв. без ДДС	Ед. цена в лв. без ДДС	
1.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 4x2,5 mm	m	1,50	1,36	
2.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 6x2,5 mm	m	3,99	3,63	
3.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 8x2,5 mm	m	8,72	7,95	
4.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 12x2,5 mm	m	6,23	5,68	
5.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 19x2,5 mm	m	9,97	9,08	
6.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 24x2,5 mm	m	12,46	11,36	
7.	Доставка на помощно реле	бр.	248,05	226,01	
8.	Доставка на сигнално реле	бр.	181,50	165,38	
9.	Доставка на накладки	бр.	363,00	330,75	
10.	Доставка на редова клемма	бр.	12,10	11,03	
11.	Доставка на автоматичен предпазител 6 А DC	бр.	24,20	22,05	
12.	Доставка на автоматичен предпазител 10 А DC	бр.	30,25	27,56	
13.	Доставка на автоматичен предпазител 16 А DC	бр.	36,30	33,08	
14.	Доставка на едножилен/многожилен монтажен проводник ПВА 1x1,5 mm	m	0,31	0,28	
15.	Доставка на едножилен/многожилен монтажен проводник ПВА 1x2,5 mm	m	0,37	0,34	
16.	Доставка на оптични пачкорди с крайници с дължина 10 m	бр.	145,20	132,30	
17.	Доставка на оптичен кабел до 48 влакна	m	1,25	1,14	
18.	Доставка на кабелна глава 20 kV за САХЕКТ 1x185	бр.	152,82	139,25	
19.	Доставка на кабелна глава 20 kV за СХЕКТ-400, 1x400 mm ²	бр.	754,97	687,89	
20.	Доставка на кабелна глава 10 kV САХЕКТ 1x185	бр.	237,52	216,42	
21.	Доставка на кабелна глава 10 kV за СХЕКТ-500, 1x500 mm ²	бр.	186,70	170,12	
22.	Доставка на съединителна муфа 20 kV САХЕКТ 1x185	бр.	521,63	475,29	

№	Наименование	Единица мярка	Първоначално предложение	Постигнати договорености
23.	Доставка на съединителна муфта 10 kV СХЕКТ 1x185	бр.	576,08	524,90
24.	Силов кабел СХЕКТ 1x185 20 kV	m	14,96	13,63
25.	Силов кабел СХЕКТ-500, 6/10 kV 1x500 mm ²	m	90,36	82,33
26.	Силов кабел СХЕКТ-400, 12/20 kV 1x400 mm ²	m	18,94	17,26
27.	Подпорен изолатор 20 kV за открит монтаж	бр.	38,24	34,84
28.	Подпорен изолатор 10 kV за открит монтаж	бр.	60,50	55,12
29.	Алуминиева шина 100/10	m	23,22	21,16
30.	Метален профил	kg	1,60	1,46
31.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5	бр.	859,10	782,77
32.	Токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5	бр.	847,00	771,75

За комисията:

1.  2.  3.  Мария Иванова
 Анна Икономова
 Диана Анчева
 Мария Иванова

4.  Славчо Иванов
 5.  Иван Горовски
 6.  Костад Кузулис
 7.  Николай Райчев

За участника:  /име и фамилия/ /име и фамилия/ /име и фамилия/
 подпис
 подпис
 подпис

ЦЕНООБРАЗУВАЩИ ПОКАЗАТЕЛИ

за формиране на единичните цени на непредвидените работи при изпълнение на обществена поръчка с реф. № РРС 16-118 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"

№ по ред	Ценообразуващ показател		Първоначално предложение	Постигнати договорености
1	средна часова ставка	лв./ч/час	6	6
2	допълнителни разходи за труд	%	100	100
3	допълнителни разходи за механизация	%	40	40
4	доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя	%	8	8
5	печалба	%	7	7

Разходни норми за труд, материали и механизация са съгласно софтуерният продукт за управление на строителството Building Manager на „Бизнессофт“ ООД и собствени анализни цени (УСН, СЕК и др.)

За комисията:

1. 
_____ Анна Икономова

2. 
_____ Диана Анчева

3. 
_____ Мария Иванова

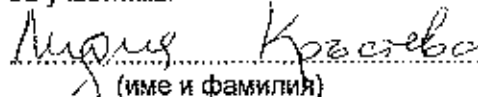
4. 
_____ Славо Иванков

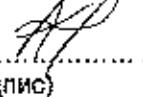
5. 
_____ Иван Гюровски

6. 
_____ Коста Кукулис

7. 
_____ Николай Райчев

За участника:


_____ (име и фамилия)



_____ (подпис)

СПИСЪК


на машини, оборудване и ценоразпис на машиносмените за формиране на единични цени на непридвидени работи при изпълнение на обществена поръчка с реф. № РРС 16-118 и предмет: "Частична реконструкция на разпределителна понижавача 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"

№ по ред	Вид на машина или оборудване	Първоначално предложение /Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС/	Постигнати договорености /Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС/
1	Кран - 30-50 тона	600,00	600,00
2	Багер	250,00	250,00
3	Камион	200,00	200,00
4	Фугорез	80,00	80,00


За комисията:

1. 
_____ Анна Икономова


2. 
_____ Диана Анчева

3. 
_____ Мария Иванова

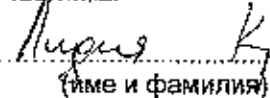
4. 
_____ Славчо Иванов

5. 
_____ Иван Гюровски

6. 
_____ Костас Кукулис

7. 
_____ Николай Райчев

За участника:

 _____
(име и фамилия) (подпис)