

ПРОТОКОЛ

от

проведено ценово договаряне с ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“ - участник
в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка
с реф. № РРС 16-118

Днес, 12.07.2017 г., в изпълнение на Заповед № СД-ОРД-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 понижавача подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване", реф. № РРС 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 – юристконсулт, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД;
4. Иван Гуровски – 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 ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“.

От страна на участника ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“ в договарянето взе участие Емил Мерджанов – управител.

Представителят на участника представи на комисията, изисканата с поканата за участие в ценовите преговори, информация за единичните цени, въз основа на които са формирани предложените от участника общи цени за доставка на таблата/шкафовете, посочени в Приложение № 1.1 ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ, Раздел А. Доставка на материали, апаратура, оборудване и съоръжения ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 kV, част II ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 kV – вторична комутация - т. 4, т. 5 и т. 6, и Раздел Б. ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В ОРУ 110 kV, част II. Уредба 110 kV – оборудване - т. 1 до т. 16 включително.

Информацията е представена на електронен носител и същата е пренесена от комисията при започване на договарянето с участника в количествено стойностната сметка (КСС) на Приложение 1.1 в колона ед. цени от първоначалната оферта и същите стават предмет на преговори.

Преговорите започнаха в 18:05 часа.

Общата цена за изпълнение на предмета на поръчката, предложена в първоначалната оферта на участника ДЗЗД „ФЕСТИВАЛНА 2017“ преди договарянето е 4 494 998,88 лв. без ДДС.

Комисията уведоми участника, че при проверка на ценовото предложение, получената обща цена въз основа на предложените от участника цени е с 0,01 лв. по-малко т. е 4 494 998,87 лв. без ДДС, която цена бе приета от участника.

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 4 276 095, 38 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 19, 20 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;

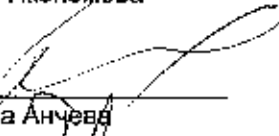
Приложение № 2 – Единични цени на материалите, необходими при извършване на непредвидени строително монтажните работи;

Приложение № 3 – Ценообразуващи показатели за непредвидени видове работи;

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


За комисията:

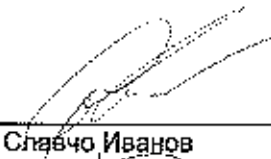
1. 
_____ Анна Икономова


2. 
_____ Диана Анчева

5. 
_____ Иван Гуровски

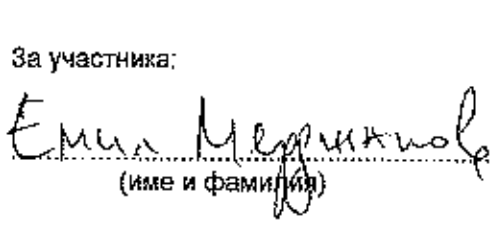
3. 
_____ Мария Иванова

6. 
_____ Костас Кукулис

4. 
_____ Славчо Иванов

7. 
_____ Николай Райчев

За участника:



_____ Емил Мерджков
(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)	3 170 601,43	3 012 130,88
2.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.2)	637 602,72	606 722,41
3.	ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.3)	44 004,10	44 004,10
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 стойностната сметка)	571 230,62	542 677,99
5.	ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОГРАМА И ОБУЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	25 500,00	25 500,00
6.	ИЗГОТВЯНЕ И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЕКЗЕКЮТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ, СЪГЛАСУВАНА ПО РЕДА, ПОСОЧЕН В ЧЛ. 175. АЛ.2 ОТ ЗУТ	35 250,00	35 250,00
7.	ПРОЦЕДИРАНЕ ИЗДАВАНЕТО НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТА	10 810,00	10 810,00
Обща цена за изпълнение на предмета на поръчката ВСИЧКО (Σ т. 1 - т. 7):		4 484 998,87	4 276 095,38

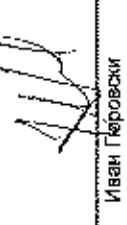
За комисията:


1.  Анна Иванова


2.  Диана Данчева


3.  Мария Иванова

4.  Славчо Иванов

5.  Иван Петровски

6.  Костас Кузулов

7.  Николай Рузев

За участника:  Емил Младенов
Името и фамилията: _____ подпис

ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ

№	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
ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ/210V първична разпределителна комутация ВЪЗЛОКЪТ (400)							
1.	Сбоина клетка, изработена от стоманени и алуминиеви профили (по чертеж)	бр.	1	20 347,99	20 347,99	19 330,59	19 330,59
2.	Сух силов трансформатор, „понижаващ“ с намалени загуби: • номинална мощност – 50 kVA; • проводно отношение – • 20 ±2x2.5 %/0.4 kV; • напрежение на късо съединение – 4 %; • група на съоръжане – DYn5	бр.	1	14 938,73	14 938,73	14 191,79	14 191,79
3.	Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, SF6 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; • прегъсвач – 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 комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	2	37 164,54	74 329,08	35 306,31	70 612,62
				573 873,29	573 873,29		

№	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
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, SF6 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • индикатор на напрежение • вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	37 164,54	37 164,54	35 306,31	35 306,31
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, SF6 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> o 1250/5/5 A; o 1 x клас 0.5 s; o 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 20 kV, 10 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	37 164,54	37 164,54	35 306,31	35 306,31
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, SF6 изолация, 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.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 20 kV, 10 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	10	37 164,54	371 645,40	35 306,31	353 063,10

№	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.	Комплектно разпределително устройство "Охрана силос 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: • мощностен разединител заземител 630 A; • високоволтови предпазители 10 A; • индикатор на напрежение; • вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	1	37 164,54	37 164,54	35 306,31	35 306,31
8.	Секция ниско напрежение	бр.	1	11 328,90	11 328,90	10 762,46	10 762,46
ВЪЗНОВАСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ							
1.	Цифрова защита с въграден контролер за управление за КРУ 20 KV Секционизиране	бр.	1	1 754,50	1 754,50	1 666,78	1 666,78
2.	Цифрова защита с въграден контролер за управление за КРУ 20 KV Кабелен въвод	бр.	2	1 754,50	3 509,00	1 666,78	3 333,56
3.	Цифрова защита с въграден контролер за управление за КРУ 20 KV Кабелен извод	бр.	10	1 754,50	17 545,00	1 666,78	16 667,80
4.	Табло САУП	бр.	1		74 486,81		70 762,47
	Комуникационно табло с размери 770x600x595 mm IP 54	бр.	1	600,00	не се попълва	570,00	не се попълва
	Комуникационен сиуч 16+2 порта	бр.	1	6 730,00	не се попълва	6 393,50	не се попълва
	Общостанционен контролер	бр.	1	56 032,31	не се попълва	53 230,69	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	50,00	не се попълва	47,50	не се попълва
	Вентилаторен модул с каведани захранващ кабел и термостат	бр.	1	500,00	не се попълва	475,00	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	5	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	GPS HOPF 6870 with 25 m cable and antenna	бр.	1	7 500,00	не се попълва	7 125,00	не се попълва
	Orbital power supply for GPS	бр.	1	150,00	не се попълва	142,50	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Осветител за табло с въграден ключ, с контакт IP 20	бр.	1	230,00	не се попълва	218,50	не се попълва
	Клеми редови	бр.	60	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Местова десетиполусна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	6	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Столер	бр.	3	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	2	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелни канали	м	5	8,00	не се попълва	7,60	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	100	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	150,00	не се попълва	142,50	не се попълва
5	Табло собствени нужди – част АС	бр.	1		6 480,50		6 156,48

№	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
	Табло собствени нужди 200x600x600 mm	бр.	1	632,00	не се попълва	600,40	не се попълва
	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1	200,00	не се попълва	190,00	не се попълва
	Токов трансформатор 300/5 А	бр.	3	250,00	не се попълва	237,50	не се попълва
	Катоден отводител	бр.	3	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и двуполусен, 20 W, 220 V	бр.	1	50,00	не се попълва	47,50	не се попълва
	Минимално напрежено реле	бр.	1	12,00	не се попълва	11,40	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполусен, лят корпус 400 V AC, 125 A, FdКорпус и спомогателни контакти	бр.	1	180,00	не се попълва	171,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполусен, 400 V AC, 16 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	8	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполусен, 400 V AC, 4 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	4	55,00	не се попълва	52,25	не се попълва
	Токови клеми	бр.	7	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Напреженови клеми	бр.	6	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Редови клеми	бр.	53	20,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Мостова десетполусна връзка за клемна UK 5-МТК-Р/Р	бр.	10	30,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стонер	бр.	6	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2	1,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Надписки за клемореди	бр.	5	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелен канал 40X80	м	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	DIN шина или еквивалентни	м	7	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	50	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	100	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
6	Табло собствени нужди - част ДС	бр.	1	4.235,90	не се попълва	4.024,11	не се попълва
	Помощно реле 48 V DC с 3 CO контакта, LED и икъл YMR78700	бр.	1	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Амперметр Iu/60mV	бр.	1	94,40	не се попълва	89,68	не се попълва
	Шупт 100A/60mV	бр.	1	120,00	не се попълва	114,00	не се попълва
	Волтметр 0-250V DC	бр.	1	70,00	не се попълва	66,50	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 16 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 10 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	7	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	2	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Редови клеми	бр.	35	10,00	не се попълва	9,50	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
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Мостова десетъжълна връзка за клема UK 5-MTX-R/P	бр.	4	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	бр.	2	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Надпис за клемореди	бр.	1	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	9	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	DIN шина или еквиалентно/и	м	6	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник HD7 V-K 2,5 mm ²	м	50	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Многожичен проводник HD7 V-K 1,5 mm ²	м	100	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
7	Токовизправител с батерия 48 V/15 Ah	бр.	1	5 236,42	5 236,42	4 974,60	4 974,60
8	Инверторен климатик	бр.	1	2 401,32	2 401,32	2 281,25	2 281,25
ПРИЕЗПОВА СТАНЦИЯ КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ ВСИЧКО С (I-V)							
1	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	10	5,69	56,90	5,41	54,10
2	NYCY FR 7x1,5 mm ²	м	6	5,69	34,14	5,41	32,46
3	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	10	5,69	56,90	5,41	54,10
4	NY FR 4x4 mm ²	м	20	5,71	114,20	5,42	108,40
5	NY FR 4x2,5 mm ²	м	33	4,02	132,66	3,92	126,06
6	FO Унив. кабел 50/125 и Multimode	м	151	8,80	1 328,80	8,36	1 262,36
7	SFTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LSON, 30 %, Син	м	2	1,03	2,06	0,98	1,96
8	Маркировъчни пръстени	бр.	128	1,10	140,80	1,05	134,40
9	Кабелни марки	бр.	52	1,10	57,20	1,05	54,50
10	FO съединител LC, Метален	бр.	30	10,99	329,70	10,44	313,20
11	Конектор RJ45 CAT.5e за гъвкав кабел	бр.	2	0,55	1,10	0,52	1,04
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ А - БЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 720 KV ВСИЧКО С (I-III)							
				721 981,63			685 889,22
ПРИЕЗПОВА СТАНЦИЯ КОНТРОЛНИ КАБЕЛИ ВСИЧКО С (I-V)							
				190 656,90			161 582,25
1.	Тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър ø160/138 mm.	м	130	5,50	715,00	5,23	679,90
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	73,20	79 086,00	69,54	75 103,20
3.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножичен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	30	138,47	4 154,10	131,55	3 846,50
4.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножичен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	18	138,47	2 492,46	131,55	2 367,90

№	Наименование	Мярка	Количеств	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 многожилено алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	1760	15,76	27 757,60	14,97	26 347,20
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	101,95	1 835,10	96,85	1 743,30
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	101,95	1 835,10	96,85	1 743,30
8.	Стоманено алуминиева глава с размери 2400/4200/2250mm (за монтаж на УИЗЦ, трансформатор собствени нужди и активно съпротивление 10 kV)	бр.	2	15 462,72	30 965,44	14 708,58	29 417,16
9.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZnO, с разреден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	209,25	1 255,50	198,79	1 192,74
10.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZnO, с разреден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	122,32	733,92	116,20	697,20
11.	Изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14	47,92	670,88	45,52	637,28
12.	Шанс, правоъгълна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80	13,19	1 055,20	12,53	1 002,40
13.	Щинодържател, пълзещ, за алуминиева шина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14	38,47	538,58	36,55	511,70
14.	Алуминиев прът, Ø 30 mm	m	40	6,60	264,00	6,27	250,80
15.	Клема, меден стержен Ø 40/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	19,79	118,74	18,80	112,80
16.	Клема, меден стержен Ø 30/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	19,79	118,74	18,80	112,80
17.	Клема, меден стержен Ø 30/сварже АСО 500, Ø 30,2 mm	бр.	4	54,95	219,80	52,20	208,80
18.	Преводник, многожилен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm ² и диаметър Ø 30,2 mm	m	16	54,95	879,20	52,20	835,20
19.	Кабел, силов, едножилен, с многожилено алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm ²	m	480	8,36	4 012,80	7,94	3 811,20
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	89,19	713,52	84,73	677,34
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	89,19	2 140,56	84,73	2 033,52
22.	Кабелна шехта, тройна, зидана, комплект с три броя капаци и рамка	бр.	2	783,59	1 567,18	744,41	1 488,82
23.	Укрепваща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54	4,40	237,60	4,18	225,72
24.	Крепекни елементи	к-т	2	5 495,00	10 990,00	5 220,25	10 440,50
25.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	2	2 196,00	4 396,00	2 088,10	4 176,20

№	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 – 180 kVA; • преводно отношение – 20±2,5%/0,4 KV; • група на свързване – Дулб; • охладждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	11 993,97	11 993,97	11 394,27	11 394,27
1. Обща стойност на оборудване: ВСИЧКО 21 677,46							
1.	Командно-релейно табло извод Ариана, съдържащо:	бр.	1	21 677,46	21 677,46	20 763,61	20 763,61
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	754,18	не се попълва	716,47	не се попълва
	Контролер	бр.	1	3 000,00	не се попълва	2 850,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	65,00	не се попълва	61,75	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	19	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	50,00	не се попълва	47,50	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	2	0,80	не се попълва	0,76	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	20	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Мостова двуполусна връзка за клеми URTK/S-BEN	бр.	1	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Клеми редови	бр.	360	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Мостова десет полусна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Стопер	бр.	14	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	9	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Изолраща пластинка за обикновени клеми	бр.	22	0,10	не се попълва	0,10	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	100	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	360	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	10,00	не се попълва	9,50	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
2	Команден шкаф поле извод Армана, съдържател: Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	4 978,19	4 978,19	не се попълва	4 728,28
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24	60,00	57,00	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	59,85	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	59,85	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	59,85	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	59,85	не се попълва	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	5,00	4,75	не се попълва	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	5,00	4,75	не се попълва	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	5,00	4,75	не се попълва	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	24,94	23,69	не се попълва	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	25,00	23,75	не се попълва	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	15,00	14,25	не се попълва	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
	Мост за шуктуране на токови вериги	бр.	9	5,00	4,75	не се попълва	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	60	5,00	4,75	не се попълва	не се попълва
	Мостова двуполусна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	9	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
	Клеми редови	бр.	105	0,25	0,24	не се попълва	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	2,00	1,90	не се попълва	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	1,00	0,95	не се попълва	не се попълва
	Стопер	бр.	10	3,00	2,85	не се попълва	не се попълва
	Крайна калачка за напрежени клеми	бр.	2	5,00	4,75	не се попълва	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	4,00	3,80	не се попълва	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,50	0,48	не се попълва	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	65	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	200	6,00	7,60	не се попълва	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	10,00	9,50	не се попълва	не се попълва
3	Командно-релейно табло извод Горублине, съдържател:	бр.	1	21 977,48	20 783,51	не се попълва	не се попълва
	Командно-релейно табло 2200x600x600 mm	бр.	1	510,00	484,50	не се попълва	не се попълва
	Контролер	бр.	1	10 101,02	9 595,97	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	61,04	57,99	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
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57,20	не се използва	54,34	не се използва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	64,60	не се използва	61,37	не се използва
	Помощно реле, комплект с докъл и защитен диод	бр.	19	10,00	не се използва	9,50	не се използва
	Помощно реле, комплект с докъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5	10,00	не се използва	9,50	не се използва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10	10,00	не се използва	9,50	не се използва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	5,00	не се използва	4,75	не се използва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	5,00	не се използва	4,75	не се използва
	Клеми токови	бр.	20	4,00	не се използва	3,80	не се използва
	Мост за шиниране на токови вериги	бр.	2	3,00	не се използва	2,85	не се използва
	Мост за шиниране на токови вериги	бр.	4	8,00	не се използва	7,60	не се използва
	Клеми напрежовни	бр.	20	6,00	не се използва	5,70	не се използва
	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	1	9,00	не се използва	8,55	не се използва
	Клеми редови	бр.	360	2,00	не се използва	1,90	не се използва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	5,00	не се използва	4,75	не се използва
	Клеми редови	бр.	20	4,00	не се използва	3,80	не се използва
	Столер	бр.	14	6,00	не се използва	5,70	не се използва
	Крайна капачка за напрежовни клеми	бр.	2	15,00	не се използва	14,25	не се използва
	Надписи за клемореди	бр.	9	0,50	не се използва	0,48	не се използва
	Изолраща пластина за обвивочени клеми	бр.	22	10,00	не се използва	9,50	не се използва
	Кабелни канали	м	10	8,00	не се използва	7,60	не се използва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	100	20,00	не се използва	19,00	не се използва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	350	20,00	не се използва	19,00	не се използва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	10,00	не се използва	9,50	не се използва
	Команден шкаф полупроводително-извод, Горубаче, съдържашо:	бр.	1	4.978,19	4.978,19	4.729,28	4.729,28
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24	55,00	не се използва	52,25	не се използва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се използва	59,85	не се използва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се използва	59,85	не се използва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се използва	59,85	не се използва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57,19	не се използва	54,33	не се използва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	10,00	не се използва	9,50	не се използва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	5,00	не се използва	4,75	не се използва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	5,00	не се използва	4,75	не се използва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	4,00	не се използва	3,80	не се използва

№	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
	Контакт Шuko, 16 А	бр.	1	3,00	не се попълва	2,85	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1	50,00	не се попълва	47,50	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми токени	бр.	20	11,00	не се попълва	10,45	не се попълва
	Мост за щипване на токени верига	бр.	9	12,00	не се попълва	11,40	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	60	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Мостова двуполусна връзка за клеми URTK/S-BEN	бр.	9	24,00	не се попълва	22,90	не се попълва
	Клеми редови	бр.	105	0,20	не се попълва	0,19	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-P/P	бр.	15	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	бр.	10	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Надпис за клемореди	бр.	6	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	65	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	200	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
5.	Командно-релейно табло Трансформатор 1, стандартно.	бр.	1	41 802,87	не се попълва	39 712,54	не се попълва
	Командно-релейно табло 220x80x600 mm	бр.	1	700,00	не се попълва	665,00	не се попълва
	Контролер	бр.	1	21 545,87	не се попълва	20 468,58	не се попълва
	Основна защита - Диференциална трансформаторна защита и софтуер	бр.	1	1 500,00	не се попълва	1 520,00	не се попълва
	Резервна защита - Максималнотокова защита и софтуер	бр.	1	1 500,00	не се попълва	1 520,00	не се попълва
	Регулатор на напрежение	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Автоматичен преключвач, деуполосен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	7	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен преключвач, деуполосен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен преключвач, еднополосен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Аварнен бутон тип „Гъба“, с флапец (преден) и допълнителен 1 NO контакт	бр.	1	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Светител за табло с вграден ключ	бр.	1	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 А	бр.	1	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва

№	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
	Клеми токови	Бр.	35	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	Бр.	4	3,00	не се попълва	2,85	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	Бр.	5	3,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Клеми напрехенови	Бр.	20	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Мостова двулюсюна връзка за клема URTK/S-BEN	Бр.	1	7,00	не се попълва	6,65	не се попълва
	Клеми редови	Бр.	395	9,00	не се попълва	8,55	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МПК-Р/Р	Бр.	17	7,00	не се попълва	6,65	не се попълва
	Клеми редови	Бр.	20	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	Бр.	14	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Крайна капачка за напрехенови клеми	Бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	Бр.	11	0,80	не се попълва	0,76	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	Бр.	22	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 У-К 2,5 mm ²	м	150	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 У-К 1,5 mm ²	м	400	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Медно-земителна шина 15x3	м	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Команден шкаф поле трансформатор 1, съдържаш:	Бр.	1		3 930,03		3 733,53
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	Бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	Бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	Бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	Бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	Бр.	3	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	Бр.	3	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Светител за табло с вграден ключ	Бр.	1	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	Бр.	1	3,00	не се попълва	2,85	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	Бр.	1	3,00	не се попълва	2,85	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	Бр.	1	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Нагревател, 250 W	Бр.	1	56,53	не се попълва	53,70	не се попълва
	Клеми токови	Бр.	20	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	Бр.	9	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Клеми редови	Бр.	105	1,50	не се попълва	1,43	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МПК-Р/Р	Бр.	15	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми редови	Бр.	30	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Стопер	Бр.	10	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Крайна капачка за напрехенови клеми	Бр.	2	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва

№	Наименование	Мярка	Кол-чест 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
	Надпис за клемореди	бр.	6	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	65	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	м	200	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
7.	Командно-релейно табло Трансформатор 2, съдържащо:	бр.	1	41 802,67		39 712,54	
	Командно-релейно табло 2200x800x800 mm	бр.	1	663,00	не се попълва	629,85	не се попълва
	Контролер	бр.	1	25 000,00	не се попълва	23 780,00	не се попълва
	Основна защита – Диференциална трансформаторна защита	бр.	1	1 500,00	не се попълва	1 425,00	не се попълва
	Резервна защита – Максимално токова защита	бр.	1	1 700,00	не се попълва	1 615,00	не се попълва
	Регулатор на напрежение	бр.	1	12,67	не се попълва	12,04	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	7	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднopolуосен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Аварийен бутон тип „Гъба“, с флапанец (преден) и допълнителен 1NO контакт	бр.	1	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми токови	бр.	35	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	5	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	20	6,00	не се попълва	5,70	не се попълва
	Мостова двуполуосна връзка за клеми URTK/S-BEN	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми редови	бр.	395	1,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 6-MTK-P/P	бр.	17	1,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	1,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Стопер	бр.	14	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	11	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	12,00	не се попълва	11,40	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	150	20,00	не се попълва	19,00	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
	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	m	400	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
8.	Команден шкаф поле Трансформатор 2, съдържаш:	бр.	1		3 930,03		3 733,53
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	8,00	не се попълва	7,60	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	6,00	не се попълва	5,70	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	55,00	не се попълва	52,25	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	53,33	не се попълва	50,66	не се попълва
	Клеми токени	бр.	20	8,00	не се попълва	7,80	не се попълва
	Мост за шуптиране на токени вериги	бр.	9	12,00	не се попълва	11,40	не се попълва
	Клеми редови	бр.	106	1,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-МТК-Р/Р	бр.	15	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	бр.	10	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Крайна капачка за напречнонови клеми	бр.	2	1,00	не се попълва	0,96	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Изолираща пластинка за обикновени клеми	бр.	22	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	1,97	не се попълва	1,87	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	m	65	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	m	200	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
9.	Командно-релейно табло Секционирание, съдържаш:	бр.	1		15 823,50		15 032,42
	Командно-релейно табло 220x80x800 mm	бр.	1	520,00	не се попълва	494,00	не се попълва
	Контролер	бр.	1	11 545,60	не се попълва	10 968,32	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен днос	бр.	6	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220V DC, LED	бр.	4	5,00	не се попълва	4,75	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
				ДДС		ДДС	
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	50,00	не се прилага	47,50	не се прилага
	Контакт Шуюк, 16 А	бр.	1	25,00	не се прилага	23,75	не се прилага
	Клемки напрежени	бр.	10	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Клемки редови	бр.	180	1,00	не се прилага	0,95	не се прилага
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	17	20,00	не се прилага	19,00	не се прилага
	Клемки редови	бр.	15	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Стопер	бр.	14	0,50	не се прилага	0,48	не се прилага
	Крайна калачка за напрежени клемки	бр.	2	5,00	не се прилага	4,75	не се прилага
	Надписки за клемореди	бр.	6	0,50	не се прилага	0,48	не се прилага
	Изолраща пластина за обикновени клемки	бр.	22	4,00	не се прилага	3,80	не се прилага
	Кабелни канали	м	10	20,00	не се прилага	19,00	не се прилага
	Многожичен проводник Н07 V-K 2.5 mm ²	м	20	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Многожичен проводник Н07 V-K 1.5 mm ²	м	200	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
10.	Команден шифър полет-Секционирани, съдържащи:	бр.	1	3.752,44	3.752,44	3.564,82	3.564,82
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	59,00	не се прилага	59,85	не се прилага
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	59,00	не се прилага	59,85	не се прилага
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	59,00	не се прилага	59,85	не се прилага
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5	2,00	не се прилага	1,90	не се прилага
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5	3,00	не се прилага	2,85	не се прилага
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	45,00	не се прилага	42,75	не се прилага
	Контакт Шуюк, 16 А	бр.	1	5,00	не се прилага	4,75	не се прилага
	Индустриален контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1	5,00	не се прилага	4,75	не се прилага
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1	54,00	не се прилага	51,30	не се прилага
	Нагревател, 250 W	бр.	1	26,00	не се прилага	24,70	не се прилага
	Клемки редови	бр.	107	7,00	не се прилага	6,65	не се прилага
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	15	15,00	не се прилага	14,25	не се прилага
	Клемки редови	бр.	24	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Стопер	бр.	10	0,50	не се прилага	0,48	не се прилага
	Надписки за клемореди	бр.	4	0,50	не се прилага	0,48	не се прилага
	Изолраща пластина за обикновени клемки	бр.	22	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Кабелни канали	м	10	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Многожичен проводник Н07 V-K 2.5 mm ²	м	30	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага
	Многожичен проводник Н07 V-K 1.5 mm ²	м	150	10,00	не се прилага	9,50	не се прилага

№	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
				ДДС		ДДС	
	Медна заемителна шина 15x3	m	1	52,44	не се попълва	49,82	не се попълва
11	Командно релейно табло Общостанционна сигнализация съдържащо:	бр.	1		88 446,09		84 023,79
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	903,00	не се попълва	855,00	не се попълва
	Общостанционен контролер	бр.	1	78 169,09	не се попълва	74 260,64	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 220 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Помощно реле с 3 CO контакта, комплект с църкъл	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Пластен ключ с 2 пакета контакти	бр.	1	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP20	бр.	1	54,00	не се попълва	51,30	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	2,00	не се попълва	1,90	не се попълва
	GPS HOPF 6670 with 25m cable and antenna	бр.	1	50,00	не се попълва	47,50	не се попълва
	Optional power supply for GPS	бр.	1	24,00	не се попълва	22,80	не се попълва
	Клеми редови	бр.	140	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	5	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	1,00	не се попълва	0,95	не се попълва
	Стопер	бр.	8	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Надписи за клемареди	бр.	4	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	300	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
12	Медна заемителна шина 15x3	m	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Комуникационен шкаф, съдържащ:	бр.	1		8 114,23		7 708,52
	Табло с размери 770x600x950 mm IP 54	бр.	1	1 500,00	не се попълва	1 425,00	не се попълва
	Комуникационен смуч 16+2 порта	бр.	3	3 700,00	не се попълва	1 615,00	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	25,00	не се попълва	23,75	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	120,23	не се попълва	114,22	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шuko	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Клеми редови	бр.	18	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	бр.	2	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Надписи за клемареди	бр.	2	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелни канали	m	1	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договораности	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Кабелни канали	m	1	5,00	не се ползва	4,75	не се ползва
	Кабелни канали	m	2	6,00	не се ползва	5,70	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	m	50	20,00	не се ползва	19,00	не се ползва
13.	Комуникационен шкаф, съдържаш:	бр.	1		8 117,45		7 711,56
	Табло с размери 770x600x960 mm IP 54	бр.	1	1 500,00	не се ползва	1 425,00	не се ползва
	Комуникационен свич 16+2 порта	бр.	3	1 700,00	не се ползва	1 615,00	не се ползва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	25,00	не се ползва	23,75	не се ползва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	123,45	не се ползва	117,28	не се ползва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	2	10,00	не се ползва	9,50	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се ползва	59,85	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се ползва	59,85	не се ползва
	Клеми редови	бр.	18	10,00	не се ползва	9,50	не се ползва
	Мостова дъска полюсна връзка за клавиша UK 5-MTK-PP	бр.	2	10,00	не се ползва	9,50	не се ползва
	Стопер	бр.	2	0,50	не се ползва	0,48	не се ползва
	Надписи за клемореди	бр.	2	0,50	не се ползва	0,48	не се ползва
	Кабелни канали	m	1	4,00	не се ползва	3,80	не се ползва
	Кабелни канали	m	1	5,00	не се ползва	4,75	не се ползва
	Кабелни канали	m	2	6,00	не се ползва	5,70	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	m	50	20,00	не се ползва	19,00	не се ползва
14.	Комуникационен шкаф, съдържаш:	бр.	1		30 021,53		28 520,45
	Табло с размери 2200x800x800 mm IP 54	бр.	1	900,00	не се ползва	855,00	не се ползва
	Комуникационен свич 16+2 порта	бр.	2	1 700,00	не се ползва	1 615,00	не се ползва
	Промислен компютър	бр.	2	4 500,00	не се ползва	4 275,00	не се ползва
	Преносим компютър	бр.	1	3 900,00	не се ползва	3 705,00	не се ползва
	Flat LCD Display 21" 1600x1200	бр.	2	500,00	не се ползва	475,00	не се ползва
	Dot Matrix Printer, 132 Col, USB or LAN	бр.	1	581,53	не се ползва	552,45	не се ползва
	Laser Printer	бр.	1	1 500,00	не се ползва	1 425,00	не се ползва
	Софтуер – операционна система	бр.	3	500,00	не се ползва	475,00	не се ползва
	Софтуер – PACIS HMI system	бр.	1	1 000,00	не се ползва	950,00	не се ползва
	Софтуер – PACIS HMI system	бр.	1	1 000,00	не се ползва	950,00	не се ползва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	50,00	не се ползва	47,50	не се ползва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	45,00	не се ползва	42,75	не се ползва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	5	10,00	не се ползва	9,50	не се ползва
	UPS система	бр.	1	4 500,00	не се ползва	4 275,00	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	63,00	не се ползва	59,85	не се ползва

№	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
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Клеми редови	бр.	26	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клемна UK 5-MTK-P/P	бр.	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	бр.	2	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Написи за клеморедик	бр.	2	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелни канали	м	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	4	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	2	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	50	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	м	1	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
15	Медна заземителна шина 15x3	бр.	1		9 814,08		9 133,38
	Командно табло собствени нужди променлив ток, съдържашо:	бр.	1				
	Табло собствени нужди 200x200x600 mm	бр.	1	700,00	не се попълва	665,00	не се попълва
	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1	1 900,00	не се попълва	1 805,00	не се попълва
	Токов трансформатор 300/5 A	бр.	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	AVR контролер	бр.	1	54,00	не се попълва	51,30	не се попълва
	Катоден отводител	бр.	2	25,00	не се попълва	24,70	не се попълва
	Захранващ блок 100-240 VA DC: 24 V DC	бр.	1	45,00	не се попълва	42,75	не се попълва
	Луминисцентна лампа с юлех и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	59,00	не се попълва	56,05	не се попълва
	Минимално капрежово реле	бр.	2	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполуосен, лят корпус 400 V AC, 250 A, FE корпус и опмагателни контакти	бр.	2	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполуосен, 400 V AC, 100 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполуосен, 400 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполуосен, 400 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполуосен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполуосен, 400 V AC, 4 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополуосен, 400 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополуосен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополуосен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Токови клемни	бр.	7	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	10,00	не се попълва	9,50	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	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Напреженови клеми	бр.	16	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Редови клеми	бр.	150	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Редови клеми усилени	бр.	4	15,00	не се попълва	14,25	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-R/P	бр.	10	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Стопер	бр.	7	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелен канал 80X80	м	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Кабелен канал 40X80	м	3	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	DIN шина или еквивалентна	м	7	12,00	не се попълва	11,40	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	10,08	не се попълва	9,58	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm ²	м	50	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	м	100	20,00	не се попълва	19,00	не се попълва
16	Табло собствени нужди: построение ток, съдържащо:	бр.	1	5 155,83	5 155,83	4 897,85	4 897,85
	Табло собствени нужди 2000x800x600 mm	бр.	1	1 250,00	не се попълва	1 187,50	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	54,00	не се попълва	51,30	не се попълва
	Помощно реле 220 V DC с 3 CO контакта и цокъл	бр.	1	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Амперметър Iл/60 mV	бр.	1	61,13	не се попълва	58,07	не се попълва
	Шунт 100 A/60 mV	бр.	1	23,00	не се попълва	21,85	не се попълва
	Вольтметър 0-250 V DC	бр.	1	23,00	не се попълва	21,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	11	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 10 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	63,00	не се попълва	59,85	не се попълва
	Редови клеми	бр.	70	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-R/P	бр.	4	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Стопер	бр.	2	5,00	не се попълва	4,75	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	1	0,50	не се попълва	0,48	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	9	4,00	не се попълва	3,80	не се попълва
	DIN шина или еквивалентна	м	6	10,00	не се попълва	9,50	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	2,00	не се попълва	1,90	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 ползва	не се ползва	не се ползва	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm ²	м	50	10,00	500,00	9,50	475,00
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm ²	м	100	10,00	1000,00	9,50	950,00
17.	Акумулаторна батерия 220 V.DC, с капацитет 100 Ah	бр.	1	5 934,80	5 934,80	5 637,87	5 637,87
18.	Цифрова защита (с въведен контролер за управление) за извод и трансформатор 10/20 kV и софтуер	бр.	54	1 754,50	94 743,00	1 666,78	90 006,12
19.	Цифрова защита за мерене 10/20 kV	бр.	4	2 079,61	8 318,44	1 975,63	7 902,52
III. Доставка на контролни кабели и аксесоари за измерване в строителство							
1.	NYCY FR 19x1,5 mm ²	м	80	11,37	909,60	10,80	864,00
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	м	752	6,92	5 203,84	6,67	4 940,64
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	1775	5,69	10 099,75	5,41	9 602,75
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	м	110	5,69	625,90	5,41	595,10
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	91	5,69	517,79	5,41	492,31
6.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	м	670	10,04	6 726,80	9,54	6 391,80
7.	NYCY FR 10x2,5 mm ²	м	605	8,08	4 898,40	7,68	4 646,40
8.	NYCY FR 8x2,5 mm ²	м	20	8,08	161,60	7,68	153,60
9.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	м	3150	4,02	12 663,00	3,82	12 033,00
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	м	1645	5,71	9 392,95	5,42	8 915,90
11.	NYCY-FR 4x2,5 mm ²	м	631	4,02	2 538,62	3,82	2 410,42
12.	NYCY-FR 4x4 mm ²	м	676	5,71	3 859,96	5,42	3 663,92
13.	NYCY-FR 1x16 mm ²	м	90	7,48	673,20	7,11	639,90
14.	NYCY-FR 4x25 mm ²	м	20	46,16	923,20	43,85	877,00
15.	FO Универсален кабел 2x9/125 μ Singlemode, 1310 nm, защитен от пръски	м	1690	1,71	2 821,50	1,62	2 673,00
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAVG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	м	500	1,03	515,00	0,98	490,00
17.	Маркировъчни пръстени	бр.	4600	1,10	5 060,00	1,05	4 830,00
18.	Кабелни марки	бр.	1050	1,10	1 155,00	1,05	1 102,50
19.	FO съединител ST, Метален	бр.	170	10,99	1 868,30	10,44	1 774,80
20.	Конектор RJ45 CAT.5e за пълав кабел	бр.	52	0,55	28,60	0,52	27,04
21.	HDPE тофрирана тръба Ø16	м	2150	0,68	1 462,00	0,65	1 397,50
IV. Доставка на проводимостни кабели общо за КРУ 10/20 kV							
				БСЧ/КО Σ (1+8)		7 213,19	
1.	H07V-K 8x1,5 mm ²	м	93	2,20	204,60	2,09	194,37
2.	H07V-K 4x1,5 mm ²	м	11	1,10	12,10	1,05	11,55
3.	H07V-K 8x2,5 mm ²	м	169	2,64	446,16	2,51	424,19
4.	H07V-K 4x2,5 mm ²	м	85	1,32	112,20	1,25	106,25
5.	H07V-K 4x4 mm ²	м	87	2,20	191,40	2,09	181,63
6.	Маркировъчни пръстени	бр.	6000	1,10	6 600,00	1,05	6 300,00

№	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
V. Доставка на допълнително оборудване за временни схеми							
ВСИЧКО Σ (1-10)							
1.	Кабел, сиклов, едножилен, с многожично медно жоло, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	200	73,20	14 640,00	89,54	13 908,00
2.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-600, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	12	138,47	1 661,64	131,55	1 578,60
3.	Кабел, сиклов, едножилен, с многожично алуминиево жоло, с изолация от омрежан полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	200	15,78	3 152,00	14,97	2 994,00
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	101,96	1 223,40	96,85	1 162,20
5.	NYCY FR 1x2,5 mm ²	m	240	10,04	2 409,60	9,54	2 289,60
6.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	60	4,02	241,20	3,82	229,20
7.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	3	586,87	1 760,61	557,53	1 672,59
8.	Разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	2	3 381,81	6 763,62	3 212,72	6 425,44
9.	Токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	659,40	1 978,20	626,43	1 879,29
10.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	586,87	1 760,61	557,53	1 672,59
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ V				729 185,17		692 766,77	
ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ АПАРАТУРА				729 185,17		692 766,77	
I КРУ 20 kV, ПЪРВОНАЧАЛНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ							
ВСИЧКО Σ (1-5)				625 840,4		609 579,46	

077

 20/27

№	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
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 ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	42 440,08	84 880,16	40 318,09	80 636,18
2.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, 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 ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	39 580,48	39 580,48	37 601,47	37 601,47
3.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, 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"> • разделител (изваждаема количка) – 1600 A, 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	29 314,73	29 314,73	27 848,99	27 848,99

№	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 защит 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"> - TT 3 бр.: - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - HT 3 бр.: - 20:V2/0.1: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, клемки, индикатори, помощни релета и др.) (за XPU № 3 20 KV) 	бр.	1	32 213,89	32 213,89	30 603,20	30 603,20
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за защит 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"> - прець-свач – 1250 A, 25 KA; - TT 3 бр.: - 300/5/6 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, клемки, индикатори, помощни релета и др.) (с възможност за монтаж на HT) 	бр.	16	30 340,10	485 441,60	28 823,10	461 169,60

№	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
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения:</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 ножове – 25 kA; • високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема колелка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	23 677,96	47 355,92	22 494,06	44 988,12
7.	Крепежни елементи	К-Т	1	5 055,40	5 055,40	4 802,63	4 802,63
8.	Материали и аксесоари за направа на заварки	К-Т	1	1 978,20	1 978,20	1 879,29	1 879,29
Всичко: (1-9)				979 172,37	979 172,37	0,00	979 172,37
1.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 2500 А, 25 kA; • НТ 3 бр.; - 2500/5/6 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 стволители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	37 237,42	74 474,84	35 375,55	70 751,10

№	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>Комплектно разпределително устройство за секционирание, 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 ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	35 360,33	35 360,33	33 592,31	33 592,31
3.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, 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 холичка) – 2500 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	27 853,06	27 853,06	26 460,41	26 460,41
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:У3/0.1:У3/0.1:3 кV; • 1 х клас 0.5; • 1 х клас 6P; • вентилни отводители – 12 кV, 10 кV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(за КРУ № 5, КРУ № 8, КРУ № 10 и КРУ № 12 10 кV)</p>	бр.	4	27 050,79	108 203,16	25 698,25	102 793,00

№	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
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</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, клемми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(за КРУ № 7, КРУ № 14, КРУ № 16 и КРУ № 18 10 kV)</p>	бр.	4	27 050,79	108 209,16	25 698,25	102 793,00
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</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, клемми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23	25 175,90	579 045,70	23 917,11	550 093,53

№	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.	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 – 26 кА; • висковолтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	2	18 073,06	36 146,12	17 169,41	34 338,82
8.	Крепелни елементи	к-т	1	6 594,00	6 594,00	6 264,30	6 264,30
9.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	1	3 297,00	3 297,00	3 132,15	3 132,15
ИЗДАВАНА НА СЪОРЪЖЕНИЯ И МАТЕРИАЛИ: Кабелен простор 10/20 kV							
БСАЧКО (0-19)							
1.	Носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89	40,26	3 583,14	38,25	3 404,25
2.	Дистанционер	бр.	267	2,42	646,14	2,30	614,10
3.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	534	7,34	3 919,56	6,97	3 721,98
4.	Капачка	бр.	69	0,70	62,30	0,67	59,63
5.	Болт M12x110 mm, комплект	бр.	267	1,40	373,80	1,33	355,11
6.	Селментен анкер M12x10 mm, комплект	бр.	176	2,17	386,26	2,06	366,66
7.	Кабелна сжара, поцинкована, перфорирана, с размери 3000/400/60 mm	m	81	17,40	1 409,40	16,53	1 338,93
8.	Капак за кабелна сжара с ширина 400 mm, поцинкован, комплект	m	81	14,75	1 194,75	14,01	1 134,81
9.	Надлъжен (ъглов) съединител, поцинкован	бр.	54	4,21	227,34	4,00	216,00
10.	Шарнирак съединител, поцинкован	бр.	26	1,69	43,94	1,61	41,86
11.	Дънна планка, ширина 185 mm	бр.	27	7,26	196,02	6,90	186,30
12.	Крайна затваряща планка с ширина 400 mm	бр.	6	4,20	25,20	3,99	23,94
13.	Носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40	23,79	951,60	22,60	904,00
14.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	40	6,82	272,80	6,46	259,20
15.	Дистанционер	бр.	40	2,06	82,40	1,96	78,40
16.	Болт M10x80 mm, комплект	бр.	40	0,90	36,00	0,86	34,40
17.	Капачка	бр.	40	1,16	46,40	1,10	44,00
18.	Селментен анкер M10x85 mm, комплект	бр.	80	1,36	108,80	1,29	103,20

№	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
19.	Горещо поцинкована стоманена шина с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm ² , с дебелина на цинковото покритие 80 µ.	m	250	3,54	885,00	3,36	840,00
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛЪТ			
				ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В КРУГ 10/20 КУ ВСИЧКО. Σ (KIP)		1 633 474,89	
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1 ВСИЧКО. Σ РАЗДЕЛ(А-В)		3 170 601,43	

За комисията:

1. Анна Икономова

Диана Анчева

5. Иван Георгиев

Костяв Чукулис

За участника:

Елена Мезричкова
/име и фамилия/

ПОДПИС

..... /име и фамилия/

ПОДПИС

3.

Мария Иванова

4.

Славомир Иванов

7.

Николай Райчев

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ

№	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
ВСИНКОЗ (1-5)							
III. Монтажна работност в възлова станция 20 KV							
1.	Направа и монтаж на рамка за разполагане на обемна клетка	бр.	1	1 353,97	1 353,97	1 286,27	1 286,27
2.	Монтаж конструкция, съоръжения и захранване на нова възлова станция 20 KV	бр.	1	8 246,90	8 246,90	7 834,56	7 834,56
3.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 KV към временна КРУ	бр.	14	1 329,36	18 611,04	1 262,88	17 680,46
4.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 KV от временна КРУ към нова КРУ	бр.	14	172,33	2 412,62	163,71	2 291,94
5.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 KV от сборка в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	172,33	344,66	163,71	327,42
ВСИНКОЗ (1-6)							
III. Изпълнение на монтажни работности кабелни възлова станция 20 KV							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm2	м	10	2,26	22,60	2,15	21,50
2.	NYCY FR 7x1,5 mm2	м	6	2,26	13,56	2,15	12,90
3.	NYCY FR 4x1,5 mm2	м	10	2,26	22,60	2,15	21,50
4.	NYU FR 4x4 mm2	м	20	2,26	45,20	2,15	43,00
5.	NYU FR 4x2,5 mm2	м	33	2,26	74,58	2,15	70,95
6.	FO Унив. кабел 50/125 μ Multimode	м	151	3,25	490,75	3,09	466,59
ВСИНКОЗ (1-7)							
III. Разположение контролни и силови кабели възлова станция 20 KV							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm2	бр.	20	7,42	148,40	7,06	141,00
2.	NYCY FR 7x1,5 mm2	бр.	14	6,06	84,84	5,76	80,64
3.	NYCY FR 4x1,5 mm2	бр.	20	4,79	95,80	4,55	91,00
4.	NYU FR 4x4 mm2	бр.	24	4,79	114,96	4,55	109,20
5.	NYU FR 4x2,5 mm2	бр.	24	4,79	114,96	4,55	109,20

№	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
6.	FO Унив.кабел 50/125 μ MultiMode	бр.	30	4,79	143,70	4,55	136,50
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz, LSHN, 30 %, Син	бр.	2	4,79	9,58	4,55	9,10
IV. Проводнически уреди за измерване на контролни и измервателни кабели Вълнова станция 20 kV ВСИМКО-Σ (1-7)							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm2	бр. жила	10	5,65	56,50	5,37	53,70
2.	NYCY FR 7x1,5 mm2	бр. жила	7	5,65	39,55	5,37	37,59
3.	NYCY FR 4x1,5 mm2	бр. жила	4	4,65	18,60	4,42	17,68
4.	NYU FR 4x4 mm2	бр. жила	4	4,65	18,60	4,42	17,68
5.	NYU FR 4x2,5 mm2	бр. жила	4	4,65	18,60	4,42	17,68
6.	FO Унив.кабел 50/125 μ MultiMode	бр. жила	60	16,49	989,40	15,67	940,20
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz, LSHN, 30 %, Син	бр. жила	2	7,59	15,18	7,21	14,42
V. Демонтажни дейности Вълнова станция 20 kV ВСИМКО-Σ (1-2)							
1.	Демонтаж на мобилна вълнова станция 20 kV	бр.	1	8 792,00	8 792,00	8 352,40	8 352,40
2.	Кабел, силов, едножилен, с многожилен медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm2	m	540	3,85	2 079,00	3,66	1 976,40
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ВЪЗЛОВО СТАЦИОН 20 kV ВСИМКО-Σ (1-7)							
				44 378,15		42 161,45	
VI. Демонтажни работи в ОРУ 10 kV ВСИМКО-Σ (1-4)							
1.	Демонтаж на въздушна трансформаторна връзка от проводник 3xASO 500, комплект с клеми и опъвателни вериги 10 kV	к-т	2	1 872,98	3 745,96	1 779,33	3 568,66
2.	Демонтаж на съществуваща опорна конструкция на кабелна сборка	бр.	2	192,33	384,66	182,71	365,42
3.	Демонтаж на първична апаратка клема 10/20 kV	бр.	16	27,48	439,68	26,11	417,76
4.	Демонтаж на силов кабел 20 kV	m	2400	3,03	7 272,00	2,88	6 912,00
				41 223,55		44 873,54	
VII. Монтажни работи в ОРУ 10 kV ВСИМКО-Σ (1-28)							
1.	Направа на изкоп и полагане на тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър φ 160/136 mm	m	130	96,63	12 561,90	91,80	11 934,00
2.	Полагане на кабел, силов, едножилен, с многожилен медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm2	m	1080	4,95	5 346,00	4,70	5 076,00

№	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
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	76,93	2 307,90	73,08	2 192,40
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	76,93	1 384,74	73,08	1 315,44
5.	Полгане на кабел, силос, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полнетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	1760	4,95	8 712,00	4,70	8 272,00
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	76,93	1 384,74	73,08	1 315,44
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	76,93	1 384,74	73,08	1 315,44
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	369,27	738,54	360,81	701,62
9.	Монтаж на УИЗЦ 10 kV (съществуващо)	бр.	2	738,53	1 477,06	701,60	1 403,20
10.	Монтаж на активно съпротивление 20 Ω, 10 kV (съществуващо)	бр.	2	250,93	501,86	238,38	476,76
11.	Монтаж на вентилан отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	61,86	371,16	58,77	352,62
12.	Монтаж на вентилан отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	61,86	371,16	58,77	352,62
13.	Монтаж на изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14	46,16	646,24	43,85	613,90
14.	Монтаж на щина, правогълна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80	7,64	611,20	7,26	580,80
15.	Монтаж на шнодържател, плъггащ, за алуминиева щина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14	4,40	61,60	4,18	58,52
16.	Монтаж на алуминиев прът, Ø 30 mm	m	40	11,16	446,40	10,60	424,00
17.	Монтаж на клеа, меден стержен Ø 40/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	38,47	230,82	36,55	219,30
18.	Монтаж на клеа, меден стержен Ø 30/алуминиев прът Ø 30 mm	бр.	6	38,47	230,82	36,55	219,30
19.	Монтаж на клеа, меден стержен Ø 30/въвже АСО 500, Ø 30,2 mm	бр.	4	38,47	153,88	36,55	146,20
20.	Монтаж на проводник, многожичен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm ² и диаметър Ø 30,2 mm	m	16	5,50	88,00	5,23	83,68
21.	Полгане на кабел, силос, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полнетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm ²	m	480	4,57	2 193,60	4,34	2 083,20
22.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	8	76,93	615,44	73,08	584,64

№	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
23.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕК1-165, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	24	76.93	1 846,32	73,08	1 753,92
24.	Направа на кабелна шахта, тройна, задана, комплект с три броя кабели и рамка	бр.	2	430,91	861,82	409,27	818,54
25.	Монтаж на укрепителна скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54	2,59	139,86	2,46	132,84
26.	Направа на заварки	к-т	2	549,50	1 099,00	522,03	1 044,06
27.	Монтаж на Трйфазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 20x2x2,5%/0,4 kV; • група на свързване – Dyn5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	738,53	738,53	701,60	701,60
28.	Монтаж на Трйфазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 10x2x2,5%/0,4 kV; • група на свързване – Dyn5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	738,53	738,53	701,60	701,60
Всичко (31-1)							
1.	Демонтаж на команди и релейни табла, включително апарати и вторична комутация	бр.	17	120,89	2 055,13	114,85	1 962,45
2.	Монтиране на нови командно-релейни табла/оборудване	бр.	15	241,78	3 626,70	229,69	3 445,35
3.	Демонтаж на стара АБ	бр.	1	412,13	412,13	391,52	391,52
4.	Монтиране на нова АБ	бр.	1	593,02	593,02	506,37	506,37
Всичко (1-15)							
1.	NYCY FR 19x1,5 mm ²	m	80	2,26	180,80	2,15	172,00
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	m	752	2,26	1 699,52	2,15	1 616,80
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	m	1775	2,26	4 011,50	2,15	3 816,25
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	m	110	2,26	248,60	2,15	236,50
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	m	91	2,26	205,66	2,15	195,65
6.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	m	670	2,26	1 514,20	2,15	1 440,60
7.	NYCY FR 10x2,5 mm ²	m	605	2,26	1 367,30	2,15	1 300,75
8.	NYCY FR 8x2,5 mm ²	m	20	2,26	45,20	2,15	43,00

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначалко предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
9.	NYCY FR 4x2.5 mm2	m	3150	2,26	7 119,00	2,15	6 772,50
10.	NYCY FR 4x4 mm2	m	1645	2,26	3 717,70	2,15	3 536,75
11.	NYU-FR 4x2.5 mm2	m	631	2,26	1 426,06	2,15	1 356,65
12.	NYU-FR 4x4 mm2	m	676	2,26	1 527,76	2,15	1 453,40
13.	NYU-FR 1x16 mm2	m	90	2,26	203,40	2,15	193,50
14.	NYU-FR 4x25 mm2	m	20	2,59	51,80	2,46	49,20
15.	FO Универсален кабел A/1-DQ(ZNB)H 4x62,5/125µm OM1, защитен от гризачи	m	1650	3,25	5 362,50	3,09	5 098,50
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LS0H, 30%, Син	m	500	2,26	1 130,00	2,15	1 075,00
УЗОРЪК НА ЖЕЛТОБИКА С СИПОВА КАБЕЛ ЗА ЦЕЛТОТЕ ПРОЕКТИРОВАНО							
1.	NYCY FR 19x1.5 mm2	бр.	2	12,06	24,12	11,46	22,92
2.	NYCY FR 14x1.5 mm2	бр.	11	10,01	110,11	9,51	104,61
3.	NYCY FR 10x1.5 mm2	бр.	50	7,42	371,00	7,05	352,50
4.	NYCY FR 8x1.5 mm2	бр.	2	6,06	12,12	5,76	11,52
5.	NYCY FR 4x1.5 mm2	бр.	13	4,79	62,27	4,55	59,15
6.	NYCY FR 14x2.5 mm2	бр.	22	10,01	220,22	9,51	209,22
7.	NYCY FR 10x2.5 mm2	бр.	17	7,42	126,14	7,05	119,85
8.	NYCY FR 8x2.5 mm2	бр.	2	6,06	12,12	5,76	11,52
9.	NYCY FR 4x2.5 mm2	бр.	84	4,79	402,36	4,55	382,20
10.	NYCY FR 4x4 mm2	бр.	48	4,79	229,92	4,55	218,40
11.	NYU-FR 4x2.5 mm2	бр.	31	4,79	148,49	4,55	141,05
12.	NYU-FR 4x4 mm2	бр.	23	4,79	110,17	4,55	104,65
13.	NYU-FR 1x16 mm2	бр.	3	2,26	6,78	2,15	6,45
14.	NYU-FR 4x25 mm2	бр.	1	4,79	4,79	4,55	4,55
15.	FO Универсален кабел A/1-DQ(ZNB)H 4x62,5/125µm OM1, защитен от гризачи	бр.	170	4,79	814,30	4,55	773,50
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LS0H, 30%, Син	бр.	52	4,79	249,08	4,55	236,60
УЗОРЪК НА ЖЕЛТОБИКА С СИПОВА КАБЕЛ ЗА ЦЕЛТОТЕ ПРОЕКТИРОВАНО							
1.	NYCY FR 19x1.5 mm2	бр. жила	38	6,75	256,50	6,41	243,58
2.	NYCY FR 14x1.5 mm2	бр. жила	154	5,65	870,10	5,37	826,98
3.	NYCY FR 10x1.5 mm2	бр. жила	500	5,65	2 825,00	5,37	2 695,00
4.	NYCY FR 8x1.5 mm2	бр. жила	16	5,65	90,40	5,37	85,92
5.	NYCY FR 4x1.5 mm2	бр. жила	52	4,65	241,80	4,42	229,84
6.	NYCY FR 14x2.5 mm2	бр. жила	308	5,65	1 740,20	5,37	1 653,96
7.	NYCY FR 10x2.5 mm2	бр. жила	170	5,65	960,50	5,37	912,90
8.	NYCY FR 8x2.5 mm2	бр. жила	16	5,65	90,40	5,37	85,92

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначально предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
9.	NYCY FR 4x2.5 mm2	бр. жила	336	4,65	1 562,40	4,42	1 485,12
10.	NYCY FR 4x4 mm2	бр. жила	192	4,65	892,80	4,42	848,64
11.	NYU-FR 4x2.5 mm2	бр. жила	124	4,65	576,60	4,42	548,08
12.	NYU-FR 4x4 mm2	бр. жила	92	4,65	427,80	4,42	406,64
13.	NYU-FR 1x16 mm2	бр. жила	3	4,65	13,95	4,42	13,26
14.	NYU-FR 4x2.5 mm2	бр. жила	4	4,65	18,60	4,42	17,68
15.	FO Универсален кабел AUI-DQ(ZNB)H 4x62.5/125um OM1, защитан от гъвачи	бр. кабел	85	16,49	1 401,65	15,67	1 331,95
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSH, 30%, Син	бр. кабел	26	7,59	197,34	7,21	187,46
<p>Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm2</p> <p>Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm2</p> <p>Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm2</p> <p>Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm2</p> <p>Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm2</p> <p>Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm2</p> <p>Монтаж на NYCY FR 14x2.5 mm2</p> <p>Демонтаж на NYCY FR 14x2.5 mm2</p> <p>Монтаж на NYCY FR 4x2.5 mm2</p> <p>Демонтаж на NYCY FR 4x2.5 mm2</p> <p>Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за жила № 40 в ЗРУ)</p> <p>Монтаж на разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за жила № 40 в ЗРУ)</p> <p>Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 300/5/5 (за жила № 20 в нова КРУ)</p> <p>Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за жила № 20 в нова КРУ)</p>							
1.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm2	м	200	4,95	990,00	4,70	940,00
2.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm2	м	200	2,75	550,00	2,61	522,00
3.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm2	бр.	12	76,93	923,16	73,08	876,96
4.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm2	м	200	4,95	990,00	4,70	940,00
5.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm2	м	200	2,75	550,00	2,61	522,00
6.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm2	бр.	12	76,93	923,16	73,08	876,96
7.	Монтаж на NYCY FR 14x2.5 mm2	м	240	2,26	542,40	2,15	516,00
8.	Демонтаж на NYCY FR 14x2.5 mm2	м	240	1,13	271,20	1,07	256,80
9.	Монтаж на NYCY FR 4x2.5 mm2	м	60	2,26	135,60	2,15	128,00
10.	Демонтаж на NYCY FR 4x2.5 mm2	м	60	1,13	67,80	1,07	64,20
11.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за жила № 40 в ЗРУ)	бр.	3	116,39	349,17	110,57	331,71
12.	Монтаж на разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за жила № 40 в ЗРУ)	бр.	2	211,53	423,06	200,95	401,90
13.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 300/5/5 (за жила № 20 в нова КРУ)	бр.	3	57,70	173,10	54,82	164,46
14.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за жила № 20 в нова КРУ)	бр.	3	116,39	349,17	110,57	331,71

№	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
15.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5 (за жилища № 20 в нова КРУ)	бр.	3	57,70	173,10	54,82	164,46
16.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 300/5/5 (за жилища № 20 в нова КРУ)	бр.	3	116,39	349,17	110,57	331,71
17.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	57,70	173,10	54,82	164,46
18.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	116,39	349,17	110,57	331,71
19.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	57,70	173,10	54,82	164,46
20.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	116,39	349,17	110,57	331,71
21.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 кV от I към I ЗРУ	бр.	3	265,96	797,88	252,66	757,98
22.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV (за жилища № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6	57,70	346,20	54,82	328,92
23.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV (за жилища № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6	116,39	698,34	110,57	663,42
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Б СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ КРУ 110 кV БСЧККО - Σ (1+VII)		15 214,27	
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ КРУ 20 кV БСЧККО - Σ (I+III)		10 275,65	
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Г СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ КРУ 20 кV БСЧККО - Σ (I+III)		10 275,65	
1.	Демонтаж на шкаф КРУ 20 кV, с размери 2300/1700/1200 mm, тегло 1050 kg	бр.	17	604,45	10 275,65	574,23	9 751,91
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Д СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ КРУ 20 кV БСЧККО - Σ (I+III)		10 275,65	
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Е СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ КРУ 20 кV БСЧККО - Σ (I+III)		10 275,65	

№	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
2.	<p>Монтаж на 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 ножове – 25 kA; • 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 A, номинален ток на шинните отклонения 1600 A, комплект със следните съоръжения: • прекъсвач – 1600 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.; - 1250/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	738,53	1 477,06	701,60	1 403,20
3.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, 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 ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	738,53	738,53	701,60	701,60
4.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирање, 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 количка) – 1600 A, 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	738,53	738,53	701,60	701,60

№	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>Монтаж на комплексно 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.) (ХРУ № 3 20 kV) 	бр.	1	738.53	738.53	701.60	701.60
				11 816.48	11 225.60		
6.	<p>Монтаж на комплексно 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.) (ХРУ № 3 20 kV) 	бр.	16	738.53	11 816.48	701.60	11 225.60

№	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 шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НТ 3 бр.; • 20:У3/0.1:У3/0.1:3 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, клемми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	738.53	1 477.06	701.60	1 403.20
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 20 kV към нова КРУ (включително Тр-р СН 20/0.4 kV)	бр.	15	172.33	2 584.95	163.71	2 455.65
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 20 kV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	172.33	344.66	163.71	327.42
10.	Направа на зарядки	к-т	1	6 400.56	6 400.56	6 080.55	6 080.55
ВСИЧКОТ (№20)							
1.	Демонтаж на прекъсвач 10 kV	бр.	33	159.36	5 258.88	151.39	4 995.87
2.	Демонтаж на шинен разединител, комплект с РЛЗ	бр.	73	70.34	5 134.82	66.82	4 877.86
3.	Демонтаж на линейен разединител с един заземителен нож, комплект с два броя РЛЗ	бр.	28	94.52	2 646.56	89.79	2 514.12
4.	Демонтаж на токов трансформатор 10 kV	бр.	65	57.70	3 750.50	54.82	3 563.30
5.	Демонтаж на напреженов трансформатор 10 kV	бр.	66	57.70	3 808.20	54.82	3 618.12
6.	Демонтаж на трифазен трансформатор СН, маслен, 180 kVA, 10/0.4 kV	бр.	2	483.56	967.12	459.38	918.76
7.	Демонтаж на УИЗЦ, маслен, мощност 320 kVA, 10 kV	бр.	2	483.56	967.12	459.38	918.76
8.	Демонтаж на активно съпротивление, 300 A/20 Ω	бр.	2	126.39	252.78	120.07	240.14
9.	Демонтаж на първична ошиновка от алуминиеви шини	м	1700	3.52	5 984.00	3.34	5 678.00
10.	Демонтаж на предкилнен шкаф	бр.	38	384.65	14 616.70	366.42	13 886.96
11.	Демонтаж на проходни изолатори	бр.	282	35.17	9 917.94	33.41	9 421.62
12.	Демонтаж на подпорни изолатори	бр.	294	35.17	10 339.98	33.41	9 822.54
13.	Демонтаж на предкилнен предаден щит	бр.	160	46.71	7 473.60	44.37	7 099.20
14.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3800/2000/80 mm – етаж 2	бр.	43	49.46	2 126.76	46.99	2 020.57
15.	Разрушаване и извозване на козирка за проходни изолатори – етаж 2	бр.	70	82.43	5 770.10	78.31	5 461.70

№	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
16.	Разрушаване и извозване на вътрешна гипсова преградка стена с размери 2500/1500/80 mm – етаж 2	бр.	40	41,77	1 670,80	39,68	1 587,20
17.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3000/2400/80 mm – етаж 1	бр.	48	43,96	2 110,08	41,76	2 004,48
18.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 2000/1500/80 mm – етаж 1	бр.	44	41,77	1 837,88	39,68	1 746,92
19.	Демонтаж на стоманени опорни конструкции – 80 kg	бр.	40	43,96	1 758,40	41,76	1 670,40
20.	Демонтаж на кабелни скани	м	100	7,97	797,00	7,57	757,00
(IV) МОНТАЖНИ РАБОТИ НА ЗРУ (10 kV) – ВСИЧКО С (1510)							
1.	<p>МОНТАЖ НА КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА КАБЕЛЕН ВЪВОД, ЗА ЗАКРИТ МОНТАЖ, ЗА НОМИНАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ 12 kV, КОМИНАЛЕН ТОК НА СБОРНИТЕ ШИНИ 2500 A, НОМИНАЛЕН ТОК НА ШИНИТЕ ОТКЛОНЕНКИ 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 10P/20; • НТ 3 бр.: – 10;V/3/0.1;V/3/0.1.3 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, клемни, индикатори, 	бр.	2	738,53	1 477,06	701,60	1 403,20
				37 926,02		36 036,97	

№	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 комплексно 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.: - 2500/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1	738,53	738,53	701,60	701,60
3.	<p>Монтаж на комплексно 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	738,53	738,53	701,60	701,60
4.	<p>Монтаж на комплексно разпределително устройство за изваждане, 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; • 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, помощни релета и др.) 	бр.	4	738,53	2 954,12	701,60	2 806,40

№	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
5.	<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.; - 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 ножове – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) <p>КСРУ № 7, КРУ № 14, КРУ № 16 и КРУ № 18 10 kV 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.; - 400/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; - заземителни ножове – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	6p.	4	738.53	2 954.12	701.60	2 806.40
6.	<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.; - 400/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; - вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; - заземителни ножове – 25 kA; - индикатор на напрежение; - вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	6p.	23	738.53	16 956.19	701.60	16 136.50

№	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
7.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за задрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 колелца; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2	738,53	1 477,06	701,60	1 403,20
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV към нова КРУ (включително Т-р СМ 10/0.4 kV)	бр.	31	172,33	5 342,23	163,71	5 075,01
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 kV от сбори в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	172,33	344,66	163,71	327,42
10.	Направа на заварки	к-т	1	4 923,52	4 923,52	4 677,34	4 677,34
Монтажни работи кабелен тръстор 10/0.4 kV в СМ (0.4/10 kV)							
1.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89	21,42	1 906,38	20,35	1 811,15
2.	Монтаж на дистанционер	бр.	257	3,94	1 051,98	3,74	998,58
3.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	534	5,17	2 760,78	4,91	2 621,94
4.	Монтаж на калачка	бр.	89	2,59	230,51	2,46	218,94
5.	Монтаж на кабелна скара, поцинкована, перфорирана, с размери 300/400/60 mm	м	81	35,09	2 842,29	33,34	2 700,54
6.	Монтаж на халак за кабелна скара с широчина 400 mm, поцинкован, комплект	м	81	2,71	219,51	2,57	208,17
7.	Монтаж на надлъжен (ъглов) съединител, поцинкован	бр.	54	3,82	206,28	3,63	196,02
8.	Монтаж на шарнирен съединител, поцинкован	бр.	26	3,46	89,96	3,29	85,54
9.	Монтаж на дънна плънка, широчина 185 mm	бр.	27	4,19	113,13	3,96	107,46
10.	Монтаж на крайна затваряща плънка с широчина 400 mm	бр.	6	5,17	31,02	4,91	29,46
11.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40	12,81	512,40	12,17	486,80
12.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	40	4,69	187,60	4,46	178,40
13.	Монтаж на дистанционер	бр.	40	2,22	88,80	2,11	84,40

14/22



Договаране с ДЗД „ФЕСТИВАЛНА 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
14.	Монтаж на капачка	бр.	40	2,59	103,60	2,46	98,40
15.	Монтаж на горещо почиствана стоманена шиня с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm ² , с дебелина на цинковото покритие 80 µ.	m	250	4,19	1 047,50	3,98	995,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУ 110 kV ВСИЧКО У (I-V)							
Демонти							
ВСИЧКО У (I-V)							
148 839,64							
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	131,88	4 747,68	125,29	4 510,44
2.	Електрически изпитания прекъсвачи към КРУ модули, съгласно чл. 2128 от Наредба 3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии (09.06.2014 г.)	КРУ 20 kV	22	131,88	2 901,36	125,29	2 756,38
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	769,30	41 542,20	730,84	39 465,36
4.	Програмиране, настройка и проверка на настройките на цифрова защита на КРУ 10/20 kV, включително и тرافоход.	бр.	58	747,32	43 344,56	709,95	41 177,10
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	87,92	3 868,48	83,52	3 674,88
6.	Програмиране, настройка и проверка на настройките на основна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2	1 099,00	2 198,00	1 044,05	2 098,10
7.	Програмиране, настройка и проверка на настройките на резервна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2	1 099,00	2 198,00	1 044,05	2 088,10
8.	Програмиране, настройка и проверка на контролер за полета 110 kV	бр.	5	1 099,00	5 495,00	1 044,05	5 220,25
9.	Наладка на системата за управление	бр.	1	549,50	549,50	522,03	522,03
10.	Наладка на релейно табло	бр.	5	164,85	824,25	156,61	783,05
11.	Наладка на табло за собствени нужди	бр.	2	164,85	329,70	156,61	313,22
12.	Наладка на електромерно табло	бр.	1	164,85	164,85	156,61	156,61
13.	Наладка на общостанционна сигнализация	бр.	1	879,20	879,20	835,24	835,24

№	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.	Измерване на съпротивлението на заземителния контур по четирипровода на система с изнесена точка четири лъти диагонала на уредбата	бр.	1	49,46	49,46	46,99	46,99
15.	Измерване на съпротивлението на изолация на обиколни силови кабели до 1 KV съгласно проекта	бр.	1	10,99	10,99	10,44	10,44
16.	Измерване на съпротивлението на изолация на контролни кабели и апаратура до 1 KV съгласно проекта	бр.	1	10,99	10,99	10,44	10,44
17.	Електрически изпитания на съоръжения във възлова станция	бр.	1	1 099,00	1 099,00	1 044,05	1 044,05
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ ПУСКОВО НАЛАДЪЧНИ ДЕЙНОСТИ			
				ВСИЧКО - Σ (R)			
				Декоративност			
				ВСИЧКО - Σ (H-40)			
1.	Разбиване на стоманобетонна пътна плоча с дебелина ~ 25 см	m3	2	137,38	274,76	130,51	261,02
2.	Направа на изкоп за ПП1 и кабелни канали	m3	18	20,34	366,12	19,32	347,76
3.	Направа на кофраж за кабелни канали и капаци	m2	18,5	26,38	488,03	25,06	463,61
4.	Доставка и полагане на бетон за ПП1, кабелни канали и капаци						
4.1	клас С8/10 – подложки	m3	0,5	131,88	65,94	125,29	62,65
4.2	клас С16/20	m3	5,5	153,86	846,23	146,17	803,94
5.	Доставка, направа и полагане на армировка за ПП1, кабелни канали и капаци от:						
5.1	стомана клас В235 (Ø)	kg	34	1,76	59,84	1,67	56,78
5.2	стомана клас В420 (N)	kg	142	1,76	249,92	1,67	237,14
5.3	стомана S235LJRG2	kg	119	3,74	445,06	3,66	422,45
5.4	електроди E42 5B 42 H5	kg	2,6	8,80	22,00	8,36	20,90
6.	Направа на обратен настип	m3	9,6	7,15	67,93	6,79	64,51
7.	Възстановяване на асфалтова настилка над ПП1	m2	9	60,45	544,05	57,43	516,87
8.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m3	11,5	13,74	158,01	13,06	150,08

№	Наименование	Марка	Количеств	Первоначално 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 закрепване на гипсови стени първи и втори етаж	m	210	2,20	462,00	2,09	438,90
10.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 см и 6 см първи и втори етаж	m2	540	4,40	2 376,00	4,18	2 257,20
11.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 см в ЗРУ	m3	2,5	137,38	343,45	130,51	326,28
12.	Направа на ръчен изкол с дълбочина до 2 m за кабелен канал в ЗРУ	m3	20	20,34	406,80	19,32	386,40
13.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m3	65	13,74	893,10	13,05	848,25
14.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m2	31	26,38	817,78	25,06	776,86
15.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал						
15.1	клас C8/10 – подложен	m3	2	131,88	263,76	125,29	250,58
15.2	клас C16/20	m3	4	153,86	615,44	146,17	584,66
16.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р1 и Р2 за КРУ						
16.1	профилна стомана клас S235JRГ2	kg	874,84	3,74	3 271,90	3,55	3 105,66
16.2	електроди Е42 5В 42 Н5	kg	17,48	8,90	153,82	8,36	146,13
16.3	Анкер „Нип“ HAS-R M10x120	бр.	52	11,76	611,52	11,17	580,84
17.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m2	38	9,35	355,30	8,88	337,44
18.	Направа и монтаж на стоманобетонни капаци за съществуващи кабелни канали в ОРУ:						
18.1	Ковраж – кофражна форма за капак К1 – 10 бр.	m2	5,6	28,56	160,05	27,15	152,04
18.2	Ковраж – кофражна форма за капак К2 – 10 бр.	m2	9,8	28,56	280,08	27,15	266,07
18.3	Ковраж – кофражна форма за капак К3 – 1 бр.	m2	1,2	28,56	34,30	27,15	32,58
18.4	Ковраж – кофражна форма за капак К4 – 15 бр.	m2	17,4	28,56	497,29	27,15	472,41
18.5	Бетон клас C16/20 за кабелни капаци К1-К4:	m3	10	153,86	1 538,60	146,17	1 461,70
18.6	Стомана арматура – клас B235, В420	kg	2929	1,76	5 155,04	1,67	4 891,43
18.7	Стомана профилна и листова – клас S235JRГ2	kg	4528	3,74	16 934,72	3,55	16 074,40
18.8	електроди Е42 5В 42 Н5 – EN ISO 2560 или еквивалентно/и	kg	92	8,80	809,60	8,36	769,12

№	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
19.	Основи за МКТП						
19.1	Направа на изкоп	m3	13	20,34	264,42	19,32	251,16
19.2	Направа на кофраж	m2	33	26,36	870,54	25,06	826,96
19.3	Доставка и полагане на бетон:						
19.3.1.	клас С8/10 -- подложен	m3	1,3	131,88	171,44	125,29	162,88
19.3.2.	клас С16/20	m3	5,5	153,86	846,23	146,17	803,94
19.4	Направа на обратен насип	m3	4,5	6,82	30,69	6,48	29,16
19.5	Извозване на земни маси	m3	8,5	13,74	116,79	13,05	110,93
20.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р3, Р7 и Р8 за КРУ						
20.1	профилна стомана клас S235JRQ2	kg	593,14	3,74	2 218,34	3,66	2 106,65
20.2	електроди E42 5B 42 H5	kg	11,87	8,80	104,46	8,36	99,23
20.3	Анкер „Hit“ HAS-R M10x120	бр.	34	11,76	399,84	11,17	379,78
21.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m2	26	9,36	243,10	8,88	230,68
22.	Направа на изкоп за полагане на тръби HDPE 160/136 между съществуващ стоманобетонен колектор и ЗРУ	m3	20	20,34	406,80	19,32	386,40
23.	Направа на створки Ø160 mm в стената на съществуващ стоманобетонен колектор -- 2 групи х 9 отвора	бр.	18	3,74	67,32	3,55	63,90
24.	Направа на обратен насип върху HDPE 160/136	m3	18,5	6,82	128,22	6,48	121,82
25.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 см в ЗРУ	m3	2,5	137,36	343,45	130,51	326,28
26.	Направа на ръчен изкоп с дълбочина до 2 м за кабелен канал	m3	20	20,34	406,80	19,32	386,40
27.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m2	31	26,36	817,78	25,06	776,86
28.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал						
28.1	клас С8/10 -- подложен	m3	1,5	131,88	197,82	125,29	187,94
28.2	клас С16/20	m3	3,9	153,86	600,05	146,17	570,06
29.	Разбиване на замазка върху трансформаторни гради на Трансформатор 1"	m2	10	13,74	137,40	13,05	130,50


№	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
30.	Почистване с телена четка на ръжда върху бетонирани в гредите плочки	m2	1	10,99	10,99	10,44	10,44
31.	Доставка и монтаж на релса тип S48 – DIN 5902 или еквивалентной	kg	534,86	3,74	2 000,45	3,56	1 898,82
32.	Изготвяне, доставка и монтаж на опорна конструкция за кабели от:						
32.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	511,63	3,74	1 913,60	3,55	1 816,29
32.2	листова стомана клас S235JRG2	kg	212,16	3,74	793,48	3,55	753,17
32.3	електроди E42 5B 42 H5	kg	14,49	8,80	127,51	8,36	121,14
32.4	болт M12x40	бр.	24	3,52	84,48	3,34	80,16
32.5	шайба M12	бр.	24	1,32	31,68	1,25	30,00
32.6	шайба M12 с наклон 5%	бр.	24	1,65	39,60	1,57	37,68
32.7	гайка M12	бр.	24	0,55	13,20	0,52	12,48
32.8	федершайба M12	бр.	24	0,66	15,84	0,63	15,12
32.9	болт M16x55	бр.	8	3,85	30,80	3,66	29,28
32.1	шайба M16	бр.	16	1,65	26,40	1,57	25,12
32.11	гайка M16	бр.	8	0,66	5,28	0,63	5,04
32.12	Федершайба M16	бр.	8	0,77	6,16	0,73	5,84
32.13	Анкер „Нил“ HAS M16x125/36	бр.	8	26,38	211,04	25,06	200,48
33.	Обработка на трансформаторни греди с „Ceresit CD25“ с дебелина 1 см.	m2	10	13,85	138,50	13,16	131,60
34.	Основи за МКТП						
34.1	Направа на изкоп	m3	13	20,34	264,42	19,32	251,16
34.2	Направа на кофраж	m2	33	26,38	870,54	25,06	826,98
34.3	Доставка и полагане на бетон						
34.3.1	клас C8/10 – подложен	m3	1,3	131,88	171,44	125,29	162,88
34.3.2	клас C16/20	m3	5,5	153,86	846,23	146,17	803,94

№	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
34.4	Направа на обратен носил	м3	4,5	6,82	30,69	6,48	29,16
35.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепване на гипсови стени първи и втори етаж	м	158	2,20	347,60	2,09	330,22
36.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 см и 8 см първи и втори етаж	м2	425	4,40	1 870,00	4,18	1 776,50
37.	Извозване на строителни отпадъци	м3	32	13,74	439,68	13,05	417,60
38.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р1, Р4, Р5 и Р6 за КРУ						
38.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	890,76	3,74	3 331,44	3,55	3 182,20
38.2	електроди E42 5B 42 H5	kg	17,8	8,80	156,64	8,38	148,81
38.3	Анкер "Hilti" HAS-R M10x120	бр.	50	13,19	659,50	12,53	626,50
39.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	м2	39	8,80	343,20	8,36	326,04
40.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	м3	54,5	13,74	896,23	13,05	841,73
Забележка: В единичните цени за металите всеки участник следва да предвиди нормативно призматично разходи до 10% за изрезки							
				Обща цена за изпълнение на раздел Д СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (1-4)		53 506,45	
				Обща цена за изпълнение на раздел Е СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (1-5)		17 313,10	
				Обща цена за изпълнение на раздел Ж СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (1-6)		1 738,53	
1.	Демонтаж на съществуваща метална дограма 20 бр. по 3.39 м2 и 8 бр. по 3.30 м2	м2	94,2	8,25	777,15	7,84	738,53
2.	Демонтаж на решетки на метална дограма ~ 28 бр. по 3.50 м2	м2	98	8,25	808,50	7,84	768,32
3.	Демонтаж на ламаринена обшивка по покрива	м2	42,56	3,52	149,81	3,34	142,15
4.	Демонтаж на водосточни тръби Ø 100 – 3 бр., всяка от които е по 9.50 м	м	28,5	3,30	94,05	3,14	89,49
				Обща цена за изпълнение на раздел Ж СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (1-6)		24 855,02	
1.	Доставка и монтаж на алуминиева дограма – 20 бр. с размери 5,65 x 0,60 м и 8 бр. с размери 5,50 x 0,60 м	м2	94,2	159,36	15 011,71	151,39	14 260,94


№	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 м2 и 20 бр. по 4.32 м2	м2	125,76	61,55	7 740,53	58,47	7 353,19
3.	Доставка и монтаж на водосточни безшевни тръби Ø100- 3 бр., всяка от които е по 8,50 м	м	28,5	20,23	576,56	19,22	547,77
4.	Доставка и монтаж на водосточни кезанчета	бр.	3	38,47	115,41	36,55	109,65
5.	Доставка и монтаж на ламаринена обшивка по борда на покрива	м2	46,5	30,34	1 410,81	28,82	1 340,13
		ВСИЧКО (1-5)			149,37		409,55
1.	Зидария от тухлени блокове 25/25/12 ст Помещения и Командна зала	м3	0,75	197,82	148,37	187,93	140,95
		ВСИЧКО (1-3)			19 204,58		18 450,4
1.	Извършване на съществуваща настилка Помещения и Командна зала	м2	56,1	5,72	320,89	5,43	304,62
2.	Настилка с гранитогрес Помещения и Командна зала	м2	56,1	50,78	2 846,76	48,24	2 706,26
3.	Настилка със саморазливен индустриален под Помещения и ЗРУ	м2	324,2	49,46	16 034,93	46,99	15 234,16
		ВСИЧКО (1-3)			40 156,58		38 514,70
1.	Вътрешна вароциментова мазилка по стени и тавани: Помещения – Командна зала	м2	3,2	13,85	44,32	13,16	42,11
2.	Външна минерална мазилка по стени: Командна зала – външни стени	м2	3,2	16,27	52,06	15,46	49,47
3.	Теракол-циментова шпакловка по стени: Помещения – Командна зала	м2	3,2	14,84	47,49	14,10	45,12
4.	Обработка на фуги по стени и тавани	м	160	4,95	792,00	4,70	752,00
5.	Обработка на фуги около догрямите	м	350	8,80	3 080,00	8,36	2 926,00
		ВСИЧКО (1-5)			25 400,69		25 002,65
1.	Стени – цвят охра: Помещения – ЗРУ, Командна зала	м2	1183,7	7,92	9 374,90	7,52	8 901,42
2.	Тавани- цвят бял: Помещения – ЗРУ, Командна зала	м2	2723,1	7,46	20 368,79	7,11	19 361,24
		ВСИЧКО (1-2)			25 338,95		25 005,55

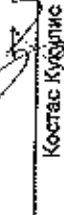
№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	Боядисване с дълбоко проникващ грунд и силиконова боя	m2	315,56	8,36	2 638,08	7,94	2 505,55
УНЧ: Изолации		ВСИЧКО: Σ (I)			2 111,94		2 006,05
1.	Битумна хидроизолация	m2	85,4	24,73	2 111,94	23,49	2 006,05
УНЧ: Други		ВСИЧКО: Σ (II)			1 882,37		1 787,90
1.	Подгряваща система за водосточни тръби – (3 бр. по 25,60 m)	m	76,8	24,51	1 882,37	23,28	1 787,90
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Е СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО: Σ (I+II)					36 428,43		82 113,02
ОБЩА ЦЕНА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ПРИЛОЖЕНИЕ 1:2 ВСИЧКО: Σ РАЗДЕЛ(А-Б)					637 602,72		605 722,41

За комисията:

1.  Анна Иванова

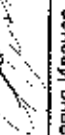
5.  Иван Горовски

2.  Диана Анчева

6.  Костас Кузулис

3.  Мария Иванова

7.  Николай Райчев

4.  Славчо Иванов




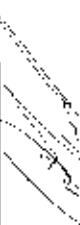



За участника:  Емин Мерджанов
ИМЕ И ФАМИЛИЯ / ПОДПИС

..... / ИМЕ И ФАМИЛИЯ / ПОДПИС

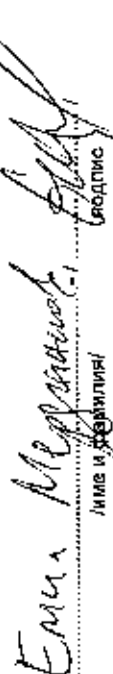
ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

№	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
1.	Включвателна бобина за вакуумен прекъсвач	бр.	4	235,20	940,80	235,20	940,80
2.	Изключвателна бобина за вакуумен прекъсвач	бр.	4	234,00	936,00	234,00	936,00
3.	Мотор за зареждане на вакуумен прекъсвач	бр.	4	1 203,60	4 814,40	1 203,60	4 814,40
4.	Комплект помощни релета	бр.	4	147,60	590,40	147,60	590,40
5.	Комплект автоматични предпазители за оперативни и напрежени вериги	бр.	10	235,20	2 352,00	235,20	2 352,00
6.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 10 kV	бр.	3	1 314,00	3 942,00	1 314,00	3 942,00
7.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 20 kV	бр.	3	1 314,00	3 942,00	1 314,00	3 942,00
8.	Напрежени измервателни трансформатори за трафеход и мерене 10 kV	бр.	3	1 407,60	4 222,80	1 407,60	4 222,80
9.	Напрежени измервателни трансформатори за трафеход и мерене 20 kV	бр.	3	1 407,60	4 222,80	1 407,60	4 222,80
10.	Релейна цифрова защита за изводно поле	бр.	2	1 803,05	3 606,10	1 803,05	3 606,10
11.	Комплект нагреватели	бр.	2	176,40	352,80	176,40	352,80
12.	Вакуумен прекъсвач 20 kV за КРУ модул изводно поле	бр.	1	7 275,60	7 275,60	7 275,60	7 275,60
13.	Вакуумен прекъсвач 10 kV за КРУ модул изводно поле	бр.	1	6 806,40	6 806,40	6 806,40	6 806,40
				Обща цена по ксс за Доставка на резервни части ВСАЧКО: Σ (1+13)		44 004,10	

За комисията:

1.  Анна Иванова
 2.  Диана Анчева
 3.  Мария Иванова
 4.  Славчо Иванов
 5.  Иван Горбовски
 6.  Костас Курлинс
 7.  Николай Ранчев

За участника:

 **Emil Muzhnikov**
 Име и Фамилия!

 Име и Фамилия! _____
 Подпис




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

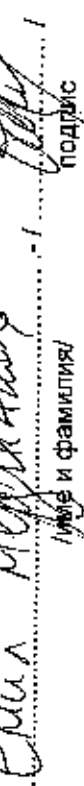
№	Наименование	Единица мярка	Първоначално предложение		Постигнати Договорености
			Ед. цена в лв. без ДДС	Ед. цена в лв. без ДДС	
1.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 4x2,5 mm	m	2,65	2,65	2,65
2.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 6x2,5 mm	m	4,89	4,89	4,89
3.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 8x2,5 mm	m	6,53	6,53	6,53
4.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 12x2,5 mm	m	12,50	12,50	12,50
5.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 19x2,5 mm	m	17,30	17,30	17,30
6.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 24x2,5 mm	m	21,50	21,50	21,50
7.	Доставка на помощно реле	бр.	150,00	150,00	150,00
8.	Доставка на сигнално реле	бр.	150,00	150,00	150,00
9.	Доставка на накладки	бр.	38,00	38,00	38,00
10.	Доставка на редова клема	бр.	3,00	3,00	3,00
11.	Доставка на автоматичен предпазител 6 A DC	бр.	6,00	6,00	6,00
12.	Доставка на автоматичен предпазител 10 A DC	бр.	6,00	6,00	6,00
13.	Доставка на автоматичен предпазител 16 A DC	бр.	6,00	6,00	6,00
14.	Доставка на едножilen/многожilen монтажен проводник ПВА 1x1,5 mm	m	0,45	0,45	0,45
15.	Доставка на едножilen/многожilen монтажен проводник ПВА 1x2,5 mm	m	0,75	0,75	0,75
16.	Доставка на оптични пачкорди с крайници с дължина 10 m	бр.	12,00	12,00	12,00
17.	Доставка на оптичен кабел до 48 влакна	m	2,50	2,50	2,50
18.	Доставка на кабелна глава 20 kV за САХЕКТ 1x185	бр.	234,00	234,00	234,00
19.	Доставка на кабелна глава 20 kV за САХЕКТ-400. 1x400 mm ²	бр.	322,00	322,00	322,00
20.	Доставка на кабелна глава 10 kV САХЕКТ 1x185	бр.	120,00	120,00	120,00
21.	Доставка на кабелна глава 10 kV за САХЕКТ-500. 1x500 mm ²	бр.	322,00	322,00	322,00
22.	Доставка на съединителна муфта 20 kV САХЕКТ 1x185	бр.	290,00	290,00	290,00

№	Наименование	Единица мярка	Първоначално предложение	Постигнати договорености
23.	Доставка на съединителна муфта 10 kV САХЕКТ 1x185	бр.	156,00	156,00
24.	Силов кабел САХЕКТ 1x185 20 kV	м	15,00	15,00
25.	Силов кабел СХЕКТ-500, 6/10 kV 1x500 mm ²	м	139,00	139,00
26.	Силов кабел СХЕКТ-400, 12/20 kV 1x400 mm ²	м	115,00	115,00
27.	Подпорен изолатор 20 kV за открит монтаж	бр.	45,00	45,00
28.	Подпорен изолатор 10 kV за открит монтаж	бр.	38,00	38,00
29.	Алуминиева шина 100/10	м	12,00	12,00
30.	Метален профил	kg	2,00	2,00
31.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5	бр.	1 800,00	1 800,00
32.	Токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5	бр.	1 800,00	1 800,00

За комисията:

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

5.  Иван Горовски
 6.  Костас Кузулис
 7.  Николай Райчев

За участника: 
 Име и фамилия/

.....
 Име и фамилия/

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	9.50	9.50
2	допълнителни разходи за труд	%	110	110
3	допълнителни разходи за механизация	%	60	60
4	доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя	%	10	10
5	печалба	%	10	10

Разходни норми за труд, материали и механизация – съгласно Билдинг мениджър (Билдинг мениджър, УСН, СЕК или др.)

За комисията:

1. 
_____ Анна Икономова
2. 
_____ Диана Анчева
3. 
_____ Мария Иванова
4. 
_____ Славчо Иванов
5. 
_____ Иван Гюровски
6. 
_____ Костас Кукуляис
7. 
_____ Николай Райчев

За участника:


 _____
(име и фамилия) (подпис)

СПИСЪК


на машини, оборудване и ценоразпис на машиносмените за формиране на единични цени на неспридвиждени работи при изпълнение на обществена поръчка с реф. № РРС 16-118 и предмет: "Частична реконструкция на разпределителна понижавача подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване"


№ 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	1000.00	1000.00
2	Багер	400.00	400.00
3	Камион	400.00	400.00
4	Лекотоварен автомобил	100,00	100,00
5	Ножична платформа	200,00	200,00
6	Дребна механизация	-	-
6.1	Къртачи	50,00	50,00
6.2	Флексове	40,00	40,00
6.3	Ударопробивни машини	40,00	40,00

За комисията:


1. 
Анна Икономова

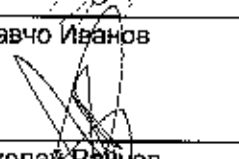
2. 
Диана Ангелова

3. 
Мария Иванова

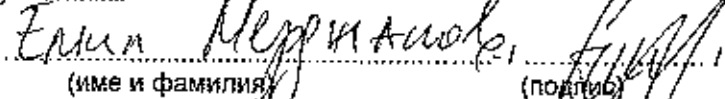
4. 
Славчо Иванов

5. 
Иван Гюровски

6. 
Костас Кукюлис

7. 
Николай Райчев

За участника:


(име и фамилия) _____ (подпис) _____