

## ПРОТОКОЛ

от

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

Днес, 12.07.2017 г., в изпълнение на Заповед № CD-ORD-837/17.02.2017 г. на г-н Петър Холаковски- член на УС на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за извършване на подбор на кандидатите, разглеждане и оценка на подадените оферти, и провеждане на преговори в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Частична реконструкция на разпределителна понижаваща подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване", реф. № PPC 16-118, комисия в състав:

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

проведе договаряне по ценовото предложение на участника „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД.

От страна на участника „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД в договарянето взе участие Сергей Сурджийски – упълномощен представител на участника.

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 хартиен и 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 16:00 часа.

Общата цена за изпълнение на предмета на поръчката, предложена в първоначалната оферта на участника „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД преди договарянето е **5 769 194,55** лв. без ДДС.

Комисията уведоми участника, че след проверка на ценовото предложение комисията е открила следното:

1. В Приложение № 1.1 – грешка при сумирането на Общите цени от Раздел А – 774814,01 лв. без ДДС, Раздел Б – 988 424,18 лв. без ДДС и Раздел В – 2 151 549,12 лв. без ДДС, като вместо 3 914 787,31 лв. без ДДС е записано 3 914 789,31 лв. без ДДС.
2. В Приложение № 1.2 – грешки при умножение, както следва:
  - 2.1. В Раздел Б, т. VI, позиция 14 и т. VII, позиция 7, където вместо обща цена 52,28 лв. без ДДС и съответно 7 200,00 лв. без ДДС е записано съответно 54,80 лв. без ДДС и 720,00 лв. без ДДС, поради което Общата цена за изпълнение на Раздел Б се променя от 266 222,60 лв. без ДДС на **272 700,08** лв. без ДДС (увеличение с 6477,48 лв. без ДДС);
  - 2.2. В Раздел Д, т.1, позиция 4.2 и позиция 22 вместо 1587,30 лв. без ДДС и 940,00 лв. без ДДС е записано съответно 144,30 лв. без ДДС и 942,00 лв. без ДДС, поради което общата цена за изпълнение на Раздел Д се променя от 139 283,79 лв. без ДДС на **140 724,79** лв. без ДДС (увеличение с 1441 лв. без ДДС);

2.3. Участникът е допуснал грешка при изчисление на Общата цена на Приложение 1.2, която е  $\Sigma$  на общите цени, посочени в Раздели от А до Е включително. При събиране на цените посочени от участника в цитираните раздели се получава сума в размер на 1 312 956.26 лв без ДДС, а не 1 022 046.86 лв без ДДС, както е записал участника.

2.4. Изчислената от комисията Обща цена за Приложение 1.2 е 1 320 874,74 лв. без ДДС.

3. Промените в цитираните по-горе цени по т.1 и т. 2 водят до промяна на стойността и на позиция 4 от Стойностната сметка, която се променя от 740 525,43 лв. без ДДС на 785 349,31 лв. без ДДС.

Във връзка с изложеното по-горе Общата цена за изпълнение на предмета на участника е 6 112 844,31 лв. без ДДС.

Представителят на участника се съгласи с изчислената от комисията Обща цена за изпълнение в размер на 6 112 844,31 лв. без ДДС.

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

Общата цена за изпълнение на предмета на поръчката на участника след проведеното договаряне е 5 129 528, 56 лв. без ДДС.

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

Преговорите приключиха в 17, 10 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;

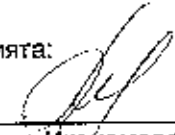
Приложение № 1.3 - Количествено-стойностна сметка за доставка на резервни части;

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

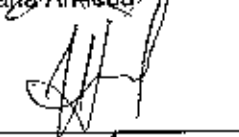
Приложение № 3 – Ценообразуващи показатели за непредвидени видове работи;

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

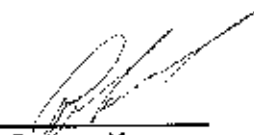
За комисията:


1.   
Анна Икономова


2.   
Диана Анжева

5.   
Иван Гюровски

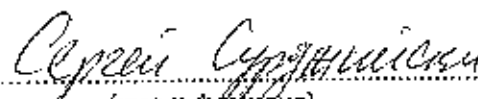
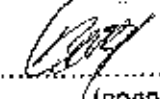
3.   
Мария Иванова

4.   
Славчо Иванов

6.   
Костас Кукулис

7.   
Николай Райчев


За участника:


 (име и фамилия)  (подпис)

СТОЙНОСТНА СМЕТКА (СС)

№	Дайности	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)	3 914 787,31	3 523 293,78
2.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.2)	1 320 874,74	858 658,92
3.	ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.3)	50 098,95	50 098,95
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)	785 349,31	657 292,91
5.	ИЗТОТВЯНЕ НА ПРОГРАМА И ОБУЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	15 954,00	15 664,00
6.	ИЗТОТВЯНЕ И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ, СЪГЛАСУВАНА ПО РЕДА, ПОСОЧЕН В ЧЛ. 175, АЛ.2 ОТ ЗУТ	10 800,00	10 300,00
7.	ПРОЦЕДИРАНЕ ИЗДАВАНЕТО НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТА	14 980,00	14 230,00
		6 112 844,31	5 129 528,56

За комисията:


1.   
Анна Иванова

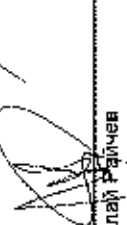
2.   
Диана Анчева

3.   
Мария Иванова

4.   
Славчо Иванов

5.   
Иван Поровска

6.   
Костас Кукулиев

7.   
Никола Райчев

За участника:

  
Сержей Саргучев  
Име и фамилия / подпис

ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ

№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	Съоръжение от стоманени и алуминиеви профилни (по чертеж)	бр.	1	94 300,00	94 300,00	84 870,00	84 870,00
2.	Сух силов трансформатор, „понижаващ“ с намалени загуби: • номинална мощност – 50 kVA; • преводно отношение – 20 ±2x2,5 %/0,4 kV; • напрежение на късо съединение – 4 %; • група на свързване – DYn5	бр.	1	15 631,97	15 631,97	14 068,77	14 068,77
3.	Комплектно разпределително устройство за кабелен влезен кабел, за кабелен монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шините отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения: • разединител – заземител; • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: - 1250/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 20 kV, 10 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	2	38 889,18	77 778,36	35 000,26	70 000,52

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, SF6 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"> <li>• разединител – заземител;</li> <li>• индикатор на напрежение</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	38 889,18	38 889,18	35 000,26	35 000,26
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"> <li>• разединител – заземител;</li> <li>• прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>o 1250/5/5 A;</li> <li>o 1 x клас 0.5 s;</li> <li>o 1 x клас 10P20;</li> <li>• вентилни отводители – 20 kV, 10 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	38 889,18	38 889,18	35 000,26	35 000,26
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"> <li>• разединител – заземител;</li> <li>• прекъсвач – 800 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• вентилни отводители – 20 kV, 10 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	10	38 889,18	388 891,80	35 000,26	350 002,60

2/27

Договаряне с „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД

PPC 16-118, 12.7.2017

№	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>Комплектно разпределително устройство „охрана силова трансформатор“, за защит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шините отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мощностен разединител заземител 630 A;</li> <li>• високоволтови предпазители 10 A;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	38 889,18	38 889,18	35 000,26	35 000,26
8.	Седмича ниско напрежение	бр.	1	11 854,63	11 854,63	10 669,17	10 669,17
1.	ЦИФРОВА ЗАЩИТА С ВГРАДЕН КОНТРОЛЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ ЗА КРУ 20 kV. Секционизиране	бр.	1	1 835,92	1 835,92	1 652,33	1 652,33
2.	ЦИФРОВА ЗАЩИТА С ВГРАДЕН КОНТРОЛЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ ЗА КРУ 20 kV. Кабелен въвод	бр.	2	1 835,92	3 671,84	1 652,33	3 304,66
3.	ЦИФРОВА ЗАЩИТА С ВГРАДЕН КОНТРОЛЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ ЗА КРУ 20 kV. Кабелен извод	бр.	10	1 835,92	18 359,20	1 652,33	16 523,30
4.	Табло САУП	бр.	1		20 443,42		18 399,06
	Комуникационно табло с размери 770x600x65 mm IP 54	бр.	1	1 374,39	не се попълва	1 236,95	не се попълва
	Комуникационен счуч 16+2 порта	бр.	1	5 426,13	не се попълва	4 863,52	не се попълва
	Общостанционен контролер	бр.	1	10 852,25	не се попълва	9 767,03	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и фазен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	67,10	не се попълва	60,39	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	147,97	не се попълва	133,17	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Шuko	бр.	5	4,95	не се попълва	4,46	не се попълва
	GPS NORS 6870 with 25 m cable and antenna	бр.	1	2 117,25	не се попълва	1 905,53	не се попълва
	Optional power supply for GPS	бр.	1	111,43	не се попълва	100,29	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	23,78	не се попълва	21,40	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	23,78	не се попълва	21,40	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP 20	бр.	1	67,10	не се попълва	60,39	не се попълва
	Клеми редови	бр.	60	0,83	не се попълва	0,75	не се попълва
	Мостова десетполюсна връзка за клема UK 5-ITK-P/P	бр.	6	4,88	не се попълва	4,39	не се попълва
	Столер	бр.	3	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	2	1,45	не се попълва	1,31	не се попълва
	Кабелни канали	m	5	9,74	не се попълва	8,77	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	m	100	0,46	не се попълва	0,41	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	11,55	не се попълва	10,40	не се попълва
5	Табло собствени нужди – част АС	бр.	1		6 751,23		6 103,11

№	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
				не се попълва		не се попълва	
	Табло собствени нужди 2000x600x800 mm	бр.	1	3 520,37	3 520,37	не се попълва	не се попълва
	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1	0,32	0,29	не се попълва	не се попълва
	Токов трансформатор 300/5 А	бр.	3	77,35	59,52	не се попълва	не се попълва
	Катоден отводител	бр.	3	324,78	232,30	не се попълва	не се попълва
	Руминицентна лампа с ключ и фазен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	72,99	65,89	не се попълва	не се попълва
	Минимално напрежено реле	бр.	1	212,48	191,23	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, лят корпус 400 V AC, 125 A, FbХорпус и спомогателни контакти	бр.	1	754,08	678,67	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	41,76	37,58	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 4 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	50,11	45,10	не се попълва	не се попълва
	Токови клемми	бр.	7	9,70	8,73	не се попълва	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	3,99	3,59	не се попълва	не се попълва
	Напреженови клемми	бр.	6	7,96	7,16	не се попълва	не се попълва
	Редови клемми	бр.	53	0,90	0,81	не се попълва	не се попълва
	Мастова дребнолюсна връзка за клемма UK 5-МТК-Р/Р	бр.	10	5,31	4,78	не се попълва	не се попълва
	Столер	бр.	6	0,61	0,55	не се попълва	не се попълва
	Крайна капачка за напреженови клемми	бр.	2	1,80	1,44	не се попълва	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	5	1,58	1,42	не се попълва	не се попълва
	Кабелен канал 80X80	м	3	13,83	12,45	не се попълва	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	3	13,83	12,45	не се попълва	не се попълва
	Кабелен канал 40X80	м	3	7,34	6,61	не се попълва	не се попълва
	DiN шина или еквивалентно/и	м	7	2,76	2,48	не се попълва	не се попълва
	Медна заземлителна шина 30X3 mm	м	1	25,28	22,75	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	м	50	0,77	0,69	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	м	100	0,50	0,45	не се попълва	не се попълва
5	Табло собствени нужди - част ДС	бр.	1		4 432,47		3 989,22
	Помощно реле 48 V DC с 3 CO контакта, LED и цокол YMR78700	бр.	1	96,60	88,65	не се попълва	не се попълва
	Ампермер Ix80mV	бр.	1	555,86	500,29	не се попълва	не се попълва
	Шунт 100A/60mV	бр.	1	259,83	233,85	не се попълва	не се попълва
	Волтмер 0-250V DC	бр.	1	576,16	520,34	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	213,66	192,29	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 10 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	7	213,66	192,29	не се попълва	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	87,84	79,06	не се попълва	не се попълва
	Редови клемми	бр.	35	3,06	2,75	не се попълва	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Мостова дъсеполушна връзка за клема UK 5-МТХ-Р/Р	бр.	4	18,05	не се ползва	16,25	не се ползва
	Столер	бр.	2	2,07	не се ползва	1,86	не се ползва
	Надписи за клемореди	бр.	1	5,36	не се ползва	4,82	не се ползва
	Кабелен канал 60x30	м	9	46,98	не се ползва	42,28	не се ползва
	DIN шина или еквивалентни	м	6	9,36	не се ползва	8,42	не се ползва
	Медна заземителна шина 30x3 mm	м	1	85,86	не се ползва	77,27	не се ползва
	Многожичен проводник N07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	м	50	2,61	не се ползва	2,35	не се ползва
	Многожичен проводник N07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	м	100	1,71	не се ползва	1,54	не се ползва
	7. Токоизправител с батерия 48 V/16 Ah	бр.	1	6 479,41	5 479,41	4 931,47	4 931,47
	8. Инверторен климатик	бр.	1	6 325,00	6 325,00	5 692,50	5 692,50
	<b>ВЪЗНОВА СТАНЦИЯ КОМПЛЕНС</b>				2 561,72	2 561,72	2 124,37
	1 NYCY FR 10x1.5 mm <sup>2</sup>	м	10	9,10	91,00	8,19	81,90
	2 NYCY FR 7x1.5 mm <sup>2</sup>	м	6	7,60	45,60	6,84	41,04
	3 NYCY FR 4x1.5 mm <sup>2</sup>	м	10	4,66	46,60	4,19	41,90
	4 NYU FR 4x4 mm <sup>2</sup>	м	20	9,40	188,00	8,46	169,20
	5 NYU FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	м	33	6,35	209,55	5,72	188,76
	6 FO Унив. кабел 50/125 μ MultiMode	м	151	8,17	1 233,67	7,35	1 109,85
	7 S/FTP Кабел Cat7, 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	м	2	3,77	7,54	3,39	6,78
	8 Маркировъчни пръстени	бр.	128	0,66	110,08	0,77	98,56
	9 Кабели марки	бр.	62	1,13	69,76	1,02	53,04
	10 FO съединител LC, Метален	бр.	30	6,79	203,70	6,11	183,30
	11 Конектор RJ45 CAT.5e за гъвкав кабел	бр.	2	83,36	166,72	75,02	150,04
	<b>ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛА "ВЕЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV" ВСИЧКО - У (I-III)</b>				774 814,01	774 814,01	697 331,88
	<b>КОРУЗИВЪН ПЪРВОНАЧАЛНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВСИЧКО - У (I-III)</b>				1 386 534,96	1 386 534,96	1 350 577,80
1.	Тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър ø160/136 mm	м	130	14,65	1 904,50	13,19	1 714,70
2.	Кабел, сноп, водонепроницаем, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 KV, със сечение 500 mm <sup>2</sup>	м	1080	217,12	234 489,60	195,41	211 042,80
3.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножичен кабел тип SХЕкТ-500, за номинално напрежение 6/10 KV и сечение 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	30	144,89	4 346,70	130,40	3 912,00
4.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножичен кабел тип SХЕкТ-500, за номинално напрежение 6/10 KV и сечение 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	18	144,89	2 608,02	130,40	2 347,20



№	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
5.	Кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm <sup>2</sup>	m	1760	22,01	38 737,60	19,81	34 865,60
6.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	18	106,67	1 920,06	96,00	1 728,00
7.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	18	106,67	1 920,06	96,00	1 728,00
8.	Стоманено алуминиева къща с размери 2400/4200/2250mm (за монтаж на УИЗЦ, трансформатор собствени нужди и активно съпротивление 10 kV)	бр.	2	21 815,50	43 631,00	19 633,95	39 267,90
9.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZLO, с развален ток 10 kA, клас 2	бр.	6	355,14	2 130,84	319,63	1 917,78
10.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZLO, с развален ток 10 kA, клас 2	бр.	6	262,80	1 576,80	236,52	1 419,12
11.	Изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14	40,25	563,50	36,23	507,22
12.	Шана, правоъгълна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80	28,87	2 309,60	25,98	2 078,40
13.	Шанодържател, плъзгащ, за алуминиева шина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14	189,98	2 659,72	170,98	2 393,72
14.	Алуминиев прът, φ 30 mm	m	40	58,03	2 321,20	52,23	2 089,20
15.	Клема, меден стержен φ 40/алуминиев прът φ 30 mm	бр.	6	325,68	1 954,08	293,11	1 758,66
16.	Клема, меден стержен φ 30/алуминиев прът φ 30 mm	бр.	6	325,68	1 954,08	293,11	1 758,66
17.	Клема, меден стержен φ 30/въже АСО 500, φ 30,2 mm	бр.	4	325,68	1 302,72	293,11	1 172,44
18.	Проводник, многожичен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm <sup>2</sup> и диаметър φ 30,2 mm	m	16	11,94	191,04	10,75	172,00
19.	Кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm <sup>2</sup>	m	480	17,64	8 467,20	15,88	7 622,40
20.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm <sup>2</sup>	бр.	8	93,32	746,56	83,99	671,92
21.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип SAХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm <sup>2</sup>	бр.	24	93,32	2 239,68	83,99	2 015,76
22.	Кабелна щелка, тройна, зидана, комплект с три броя напалци и рамка	бр.	2	2 150,50	4 301,00	1 935,45	3 870,90
23.	Укрепваща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54	12,89	696,06	11,60	626,40
24.	Крепелжни елементи	к-т	2	3 967,50	7 935,00	3 570,75	7 141,50
25.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	2	3 088,90	6 177,80	2 780,01	5 560,02

№	Наименование	Марка	Колличество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
26.	Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): • номинална мощност – 180 kVA; • превадно отношение – 20±2x2.5%/0.4 kV; • група на свързване – Дулб; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показваел на нивото на маслото	бр.	1	12 550.56	12 550.56	11 295.50	11 295.50
<b>Уредба 10. К. Оборудване БСНКО-10-19</b>							
1.	Командно-релейно табло извод Арманат, съдържащо:	бр.	1	22 892.72		20 603.45	
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	4 545.71	не се попълва	4 091.14	не се попълва
	Контролер	бр.	1	8 151.47	не се попълва	7 336.32	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	57.45	не се попълва	51.71	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57.45	не се попълва	51.71	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	23.82	не се попълва	21.26	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цохъл и защитен диод	бр.	19	359.39	не се попълва	323.45	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цохъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5	34.85	не се попълва	31.37	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10	26.53	не се попълва	25.68	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	65.86	не се попълва	59.99	не се попълва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	4.91	не се попълва	4.42	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	9.33	не се попълва	8.40	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	2	3.64	не се попълва	3.28	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	3.64	не се попълва	3.26	не се попълва
	Клеми напрежения	бр.	20	7.27	не се попълва	6.54	не се попълва
	Мостова двуполюсна връзка за клеми URTKS-BEN	бр.	1	1.13	не се попълва	1.02	не се попълва
	Клеми редови	бр.	360	4.67	не се попълва	4.20	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	4.85	не се попълва	4.37	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	0.82	не се попълва	0.74	не се попълва
	Столер	бр.	14	0.55	не се попълва	0.50	не се попълва
	Крайна капачка за напрежениви клеми	бр.	2	1.46	не се попълва	1.31	не се попълва
	Надписки за клемореди	бр.	9	1.44	не се попълва	1.30	не се попълва
	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0.56	не се попълва	0.50	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	12.09	не се попълва	10.88	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	m	100	0.7	не се попълва	0.63	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	m	350	0.46	не се попълва	0.41	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	11.48	не се попълва	10.33	не се попълва

1/27

Договаряне с „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД

PPC-16-118, 12.7.2017

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2	Команден шкаф: поле извод Ариана, съдържащ: Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт Пакетен ключ с 2 пакета, контакти Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт Светител за табло с вграден ключ Контакт Шuko, 16 A Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A Нагревател, 250 W Клеми токови Мост за шунтиране на токови вериги Клеми напрежени Мостова двуполюсна връзка за клеми URTKS-BEN Клеми редови Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-R/P Клеми редови Столер Крайна капачка за напрежени клеми Надписи за клемореди Изолацираща пластинка за обикновени клеми Кабелни канали Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm <sup>2</sup> Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup> Медна заземителна шина 15x3 Командно-релейно табло: извод Горубляне, съдържащо: Командно-релейно табло 2200x800x600 mm Контролер Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	-	5 209,20	4 888,28	
		бр.	24	44,86	не се попълва	40,37	не се попълва
		бр.	1	42,52	не се попълва	38,27	не се попълва
		бр.	1	81,69	не се попълва	73,52	не се попълва
		бр.	1	68,06	не се попълва	61,27	не се попълва
		бр.	1	102,56	не се попълва	92,30	не се попълва
		бр.	1	50,93	не се попълва	45,84	не се попълва
		бр.	3	37,24	не се попълва	33,52	не се попълва
		бр.	3	37,24	не се попълва	33,52	не се попълва
		бр.	1	118,99	не се попълва	107,09	не се попълва
		бр.	1	8,77	не се попълва	7,89	не се попълва
		бр.	1	9,31	не се попълва	8,38	не се попълва
		бр.	1	76,44	не се попълва	68,80	не се попълва
		бр.	1	577,41	не се попълва	519,67	не се попълва
		бр.	20	16,65	не се попълва	14,89	не се попълва
		бр.	9	6,5	не се попълва	5,85	не се попълва
		бр.	60	12,98	не се попълва	11,68	не се попълва
		бр.	9	2,01	не се попълва	1,81	не се попълва
		бр.	105	8,34	не се попълва	7,51	не се попълва
		бр.	15	8,66	не се попълва	7,79	не се попълва
		бр.	30	1,47	не се попълва	1,32	не се попълва
		бр.	10	0,99	не се попълва	0,89	не се попълва
		бр.	2	2,61	не се попълва	2,35	не се попълва
		бр.	6	2,57	не се попълва	2,31	не се попълва
		бр.	22	0,99	не се попълва	0,89	не се попълва
		м	10	21,58	не се попълва	19,42	не се попълва
		м	65	1,25	не се попълва	1,13	не се попълва
		м	200	0,82	не се попълва	0,74	не се попълва
		м	1	20,5	не се попълва	18,45	не се попълва
3	Командно-релейно табло: извод Горубляне, съдържащо: Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	-	22 992,72	20 603,45	
		бр.	1	4 545,71	не се попълва	4 091,14	не се попълва
		бр.	1	8 151,47	не се попълва	7 336,32	не се попълва
		бр.	4	57,45	не се попълва	51,71	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
				не се попълва		не се попълва	
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57,46	не се попълва	51,71	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	23,62	не се попълва	21,26	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цвят и защитен диод	бр.	19	359,39	не се попълва	323,45	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цвят, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5	34,85	не се попълва	31,37	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10	28,53	не се попълва	25,68	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	66,66	не се попълва	59,99	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1	4,91	не се попълва	4,42	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	9,33	не се попълва	8,40	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	2	3,64	не се попълва	3,28	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	3,64	не се попълва	3,28	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	20	7,27	не се попълва	6,54	не се попълва
	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	1	1,13	не се попълва	1,02	не се попълва
	Клеми редови	бр.	360	4,67	не се попълва	4,20	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	4,85	не се попълва	4,37	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	0,82	не се попълва	0,74	не се попълва
	Стопер	бр.	14	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Крайка капачка за напрежени клеми	бр.	2	1,46	не се попълва	1,31	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	9	1,44	не се попълва	1,30	не се попълва
	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,36	не се попълва	0,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	12,09	не се попълва	10,88	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm <sup>2</sup>	м	100	0,7	не се попълва	0,63	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	м	350	0,46	не се попълва	0,41	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	11,48	не се попълва	10,33	не се попълва
4.	Команден шкаф по извод Горубляне, съдържано:	бр.	1	-	5 209,20	4 688,28	
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24	44,45	не се попълва	40,01	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	42,16	не се попълва	37,94	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	81,69	не се попълва	73,52	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	68,08	не се попълва	61,27	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	102,56	не се попълва	92,30	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	50,93	не се попълва	45,84	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	37,24	не се попълва	33,52	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	37,24	не се попълва	33,52	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	118,99	не се попълва	107,09	не се попълва

№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1	8,77	не се попълва	7,89	не се попълва
	Индустирален контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1	9,31	не се попълва	8,38	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1	76,44	не се попълва	68,80	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	587,64	не се попълва	528,68	не се попълва
	Клеми токови	бр.	20	16,65	не се попълва	14,99	не се попълва
	Мост за шунтиране на токов вериги	бр.	9	6,5	не се попълва	5,85	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	60	12,98	не се попълва	11,68	не се попълва
	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	9	2,01	не се попълва	1,81	не се попълва
	Клеми редови	бр.	105	8,34	не се попълва	7,51	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	6,66	не се попълва	7,79	не се попълва
	Клеми редови	бр.	30	1,47	не се попълва	1,32	не се попълва
	Стопер	бр.	10	0,99	не се попълва	0,89	не се попълва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	2,61	не се попълва	2,35	не се попълва
	Надписи за клеиореди	бр.	6	2,57	не се попълва	2,31	не се попълва
	Изолираща плътнина за обикновени клеми	бр.	22	0,99	не се попълва	0,89	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	21,58	не се попълва	19,42	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	м	65	1,25	не се попълва	1,13	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	м	200	0,82	не се попълва	0,74	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	20,5	не се попълва	18,45	не се попълва
5.	Командно-релейно табло Трансформатор 1, съдържащо:	бр.	1	-	43 742,55	-	39 368,30
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	4505,26	не се попълва	4 054,73	не се попълва
	Контролер	бр.	1	9322,4	не се попълва	7 490,16	не се попълва
	Основна защита – Диференциална трансформаторна защита и софтуер	бр.	1	11043,92	не се попълва	9 939,53	не се попълва
	Резервна защита – Максималнотокска защита и софтуер	бр.	1	1717,06	не се попълва	1 545,35	не се попълва
	Регулатор на напрежение	бр.	1	10255,06	не се попълва	9 229,65	не се попълва
	Автоматичен прехвърляч, двуполюсен, за 440 V DC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	7	57,45	не се попълва	51,71	не се попълва
	Автоматичен прехвърляч, двуполюсен, за 440 V DC, 16 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57,45	не се попълва	51,71	не се попълва
	Автоматичен прехвърляч, еднополюсен, за 230 V AC, 16 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	23,62	не се попълва	21,26	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11	359,39	не се попълва	323,45	не се попълва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6	34,85	не се попълва	31,37	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8	28,53	не се попълва	25,68	не се попълва
	Аварийен бутон тип „Гъба“, с фланец (преден) и допълнителен 1 NO контакт	бр.	1	43,32	не се попълва	38,98	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	65,66	не се попълва	59,99	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1	4,91	не се попълва	4,42	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	9,33	не се ползва	8,40	не се ползва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	3,64	не се ползва	3,28	не се ползва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	5	3,64	не се ползва	3,28	не се ползва
	Клеми напрежени	бр.	20	7,27	не се ползва	6,54	не се ползва
	Мостова двуполусна връзка за клеми URTK/S-BEN	бр.	1	1,13	не се ползва	1,02	не се ползва
	Клеми редови	бр.	395	4,67	не се ползва	4,20	не се ползва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-PP	бр.	17	4,65	не се ползва	4,37	не се ползва
	Клеми редови	бр.	20	0,82	не се ползва	0,74	не се ползва
	Стопер	бр.	14	0,55	не се ползва	0,50	не се ползва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	1,45	не се ползва	1,31	не се ползва
	Надписи за клемореди	бр.	11	1,44	не се ползва	1,30	не се ползва
	Изолацираща пластинка за обикновени клеми	бр.	22	0,56	не се ползва	0,50	не се ползва
	Кабелни канали	м	10	12,09	не се ползва	10,88	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm <sup>2</sup>	м	150	0,7	не се ползва	0,63	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	м	400	0,46	не се ползва	0,41	не се ползва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	11,48	не се ползва	10,33	не се ползва
Б.	Команден-сигнал-поле Трансформатор 1, съвършен	бр.	1	-	4.112,40	-	3.701,16
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	54,66	не се ползва	49,19	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	88,26	не се ползва	79,43	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	102,94	не се ползва	92,65	не се ползва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	65,02	не се ползва	59,42	не се ползва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	48,27	не се ползва	43,44	не се ползва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	48,27	не се ползва	43,44	не се ползва
	Светител за табло с вграден ключ	бр.	1	134,25	не се ползва	120,83	не се ползва
	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1	11,37	не се ползва	10,23	не се ползва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	12,07	не се ползва	10,85	не се ползва
	Термостат, 0°C - +80°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	89,09	не се ползва	89,18	не се ползва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	693,48	не се ползва	624,13	не се ползва
	Клеми токови	бр.	20	21,59	не се ползва	19,43	не се ползва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9	8,43	не се ползва	7,59	не се ползва
	Клеми редови	бр.	105	10,81	не се ползва	9,73	не се ползва
	Мостова десет полюсна връзка за клеми UK 5-MTK-PP	бр.	15	11,23	не се ползва	10,11	не се ползва
	Клеми редови	бр.	30	1,9	не се ползва	1,71	не се ползва
	Стопер	бр.	10	1,29	не се ползва	1,16	не се ползва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	3,39	не се ползва	3,05	не се ползва

№	Наименование	Марка	Кол-вост в о	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Надписи за клемореди	бр.	6	3,33	не се ползва	3,00	не се ползва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	1,29	не се ползва	1,16	не се ползва
	Кабелни канали	м	10	27,97	не се ползва	25,17	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	м	65	1,62	не се ползва	1,48	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	м	200	1,06	не се ползва	0,95	не се ползва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	26,57	не се ползва	23,91	не се ползва
7.	Командно-релейно-табло Трансформатор 2, съдържашо:	бр.	1	-	43.742,55	-	39.368,30
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	4438,03	не се ползва	3 994,23	не се ползва
	Контролер	бр.	1	3212,1	не се ползва	7 390,89	не се ползва
	Основна защита -- Диференциална трансформаторна защита	бр.	1	11126,07	не се ползва	10 013,46	не се ползва
	Резервна защита -- Максимально токова защита	бр.	1	1729,83	не се ползва	1 556,85	не се ползва
	Регулатор на напрежение	бр.	1	10331,34	не се ползва	9 298,21	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	7	57,88	не се ползва	52,09	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57,88	не се ползва	52,09	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	23,79	не се ползва	21,41	не се ползва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11	362,07	не се ползва	325,85	не се ползва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO, контакта, 220 V DC, LED	бр.	6	35,11	не се ползва	31,60	не се ползва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8	28,74	не се ползва	25,87	не се ползва
	Аварийен бутон тип "Гъба", с флапач (преден) и допълнителен TNO контакт	бр.	1	43,64	не се ползва	39,28	не се ползва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	67,15	не се ползва	60,44	не се ползва
	Контакт Шuko, 16 A	бр.	1	4,95	не се ползва	4,46	не се ползва
	Клеми токени	бр.	35	9,4	не се ползва	8,46	не се ползва
	Мост за шуптиране на токени варианти	бр.	4	3,67	не се ползва	3,30	не се ползва
	Мост за шуптиране на токени варианти	бр.	5	3,67	не се ползва	3,30	не се ползва
	Клеми напрежения	бр.	20	7,33	не се ползва	6,60	не се ползва
	Мостова двуполосна връзка за клема URTKS-BEN	бр.	1	1,13	не се ползва	1,02	не се ползва
	Клеми редови	бр.	395	4,71	не се ползва	4,24	не се ползва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МПК-Р/Р	бр.	17	4,89	не се ползва	4,40	не се ползва
	Клеми редови	бр.	20	0,83	не се ползва	0,75	не се ползва
	Стопер	бр.	14	0,56	не се ползва	0,50	не се ползва
	Крайна капачка за напрежени клеми	бр.	2	1,47	не се ползва	1,32	не се ползва
	Надписи за клемореди	бр.	11	1,45	не се ползва	1,31	не се ползва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,56	не се ползва	0,50	не се ползва
	Кабелни канали	м	10	12,18	не се ползва	10,96	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	м	150	0,71	не се ползва	0,64	не се ползва

Договаряне с „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД

PPC 16-118, 12.7.2017

№	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
				Обща цена лв. без ДДС		Обща цена лв. без ДДС	
	Многожичен проводник Н07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	m	400	0,46	не се ползва	0,41	не се ползва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	11,57	не се ползва	10,41	не се ползва
8.	Командно-релейно табло Трансформатор 2, съдържаш:	бр.	1	-	4.142,40	-	3.701,16
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	53,09	не се ползва	47,78	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	85,73	не се ползва	77,16	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	129,15	не се ползва	116,24	не се ползва
	1 пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	64,14	не се ползва	57,73	не се ползва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	46,89	не се ползва	42,20	не се ползва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3	45,89	не се ползва	42,20	не се ползва
	Светелител за табло с вграден ключ	бр.	1	149,84	не се ползва	134,86	не се ползва
	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1	11,04	не се ползва	9,94	не се ползва
	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1	11,72	не се ползва	10,55	не се ползва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1	96,26	не се ползва	86,63	не се ползва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	727,11	не се ползва	654,40	не се ползва
	Клеми токови	бр.	20	20,97	не се ползва	18,87	не се ползва
	Мост за шиниране на токови вериги	бр.	9	8,19	не се ползва	7,37	не се ползва
	Клеми редови	бр.	105	10,5	не се ползва	9,45	не се ползва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15	10,91	не се ползва	9,82	не се ползва
	Клеми редови	бр.	30	1,85	не се ползва	1,67	не се ползва
	Столер	бр.	10	1,25	не се ползва	1,13	не се ползва
	Крайна капачка за напрежениви клеми	бр.	2	3,29	не се ползва	2,96	не се ползва
	Надписи за клемореди	бр.	6	3,24	не се ползва	2,92	не се ползва
	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22	1,25	не се ползва	1,13	не се ползва
	Кабелни канали	m	10	27,17	не се ползва	24,45	не се ползва
	Многожичен проводник Н07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	m	65	1,58	не се ползва	1,42	не се ползва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	m	200	1,12	не се ползва	1,01	не се ползва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	25,81	не се ползва	23,23	не се ползва
9.	Командно-релейно табло Секционирание, съдържаш:	бр.	1	-	16.557,91	-	14.902,12
	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1	4.507,47	не се ползва	4.056,72	не се ползва
	Контролер	бр.	1	8.151,47	не се ползва	7.336,32	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4	57,45	не се ползва	51,71	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	23,62	не се ползва	21,25	не се ползва
	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен димод	бр.	6	359,39	не се ползва	323,45	не се ползва
	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220V DC, LED	бр.	4	34,85	не се ползва	31,37	не се ползва



№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Бд. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Бд. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	66,66	не се попълва	59,99	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1	4,91	не се попълва	4,42	не се попълва
	Клеми напрежени	бр.	10	7,27	не се попълва	6,54	не се попълва
	Клеми редови	бр.	180	4,67	не се попълва	4,20	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	17	4,85	не се попълва	4,37	не се попълва
	Клеми редови	бр.	15	0,82	не се попълва	0,74	не се попълва
	Столер	бр.	14	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Крайна хатячка за напрежени клеми	бр.	2	1,46	не се попълва	1,31	не се попълва
	Надписи за клемреди	бр.	6	1,44	не се попълва	1,30	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	12,09	не се попълва	10,88	не се попълва
	Многожилен проводник Н07 У-К 2.5 mm <sup>2</sup>	м	20	0,7	не се попълва	0,63	не се попълва
	Многожилен проводник Н07 У-К 1.5 mm <sup>2</sup>	м	200	0,46	не се попълва	0,41	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	11,46	не се попълва	10,33	не се попълва
10.	Компактен шкаф подте Седционирани, съдържаш:	бр.	1	-	3 926,57	-	3 533,91
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	56,61	не се попълва	50,95	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	91,41	не се попълва	82,27	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 А, комплект със сигнален контакт	бр.	1	137,69	не се попълва	123,92	не се попълва
	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1	68,38	не се попълва	61,54	не се попълва
	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5	50	не се попълва	45,00	не се попълва
	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5	50	не се попълва	45,00	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1	159,76	не се попълва	143,76	не се попълва
	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1	11,77	не се попълва	10,59	не се попълва
	Индустриален контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1	12,5	не се попълва	11,25	не се попълва
	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1	102,63	не се попълва	92,37	не се попълва
	Нагревател, 250 W	бр.	1	776,85	не се попълва	699,17	не се попълва
	Клеми редови	бр.	107	11,19	не се попълва	10,07	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	15	11,63	не се попълва	10,47	не се попълва
	Клеми редови	бр.	24	1,97	не се попълва	1,77	не се попълва
	Столер	бр.	10	1,33	не се попълва	1,20	не се попълва
	Надписи за клемреди	бр.	4	3,45	не се попълва	3,11	не се попълва
	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22	1,33	не се попълва	1,20	не се попълва
	Кабелни канали	м	10	28,97	не се попълва	26,07	не се попълва
	Многожилен проводник Н07 У-К 2.5 mm <sup>2</sup>	м	30	1,68	не се попълва	1,51	не се попълва
	Многожилен проводник Н07 У-К 1.5 mm <sup>2</sup>	м	150	1,1	не се попълва	0,99	не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	27,52	не се попълва	24,77	не се попълва
11.	Командно релейно табло Общостанционна сигнализация, съдържачо:	бр.	1	-	21 904,84		19 714,36
	Командно-релейно табло 220x300x600 mm	бр.	1	4 405,26	не се попълва	3 964,73	не се попълва
	Общостанционен контролер	бр.	1	10 916,24	не се попълва	9 825,16	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	57,45	не се попълва	51,71	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополуосен, за 220 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1	23,62	не се попълва	21,26	не се попълва
	Помощно реле с 3 CO контакта, комплект с цокъл	бр.	1	34,85	не се попълва	31,37	не се попълва
	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1	28,53	не се попълва	25,68	не се попълва
	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP20	бр.	1	68,95	не се попълва	59,99	не се попълва
	Контакт Щуко, 16 A	бр.	1	4,91	не се попълва	4,42	не се попълва
	GPS HOPF 6870 with 25m cable and antenna	бр.	1	5 120,96	не се попълва	4 608,96	не се попълва
	Optional power supply for GPS	бр.	1	269,53	не се попълва	242,58	не се попълва
	Клеми редови	бр.	140	4,67	не се попълва	4,20	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	5	4,85	не се попълва	4,37	не се попълва
	Клеми редови	бр.	20	0,82	не се попълва	0,74	не се попълва
	Стопер	бр.	8	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	4	1,44	не се попълва	1,30	не се попълва
	Изолраща пластена за обикновени клеми	бр.	2	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Кабелни канали	m	10	12,09	не се попълва	10,88	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	m	300	0,46	не се попълва	0,41	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	m	1	11,48	не се попълва	10,33	не се попълва
12.	Комуникационен шкаф, съдържач:	бр.	1	-	8 490,77		7 641,69
	Табло с размери 770x600x5950 mm IP 54	бр.	1	1 418,43	не се попълва	1 276,59	не се попълва
	Комуникационен сич 16+2 порта	бр.	3	2 214,05	не се попълва	1 992,65	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	56,66	не се попълва	59,99	не се попълва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	147	не се попълва	132,30	не се попълва
	Еднофазен контакт тип Щуко	бр.	2	4,91	не се попълва	4,42	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополуосен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	23,62	не се попълва	21,26	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполуосен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	23,62	не се попълва	21,26	не се попълва
	Клеми редови	бр.	18	4,67	не се попълва	4,20	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	2	4,85	не се попълва	4,37	не се попълва
	Стопер	бр.	2	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	2	1,44	не се попълва	1,30	не се попълва
	Кабелни канали	m	1	9,68	не се попълва	8,71	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
	Кабелни канали	m	1	9,68	не се ползва	8,71	не се ползва
	Кабелни канали	m	2	9,88	не се ползва	8,71	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	m	50	0,46	не се ползва	0,41	не се ползва
13.	Коммуникационен шкаф, съдържаш:	бр.	1	-	8 543,14		7 543,73
	Табло с размери 770x600x950 mm IP 54	бр.	1	1 418,45	не се ползва	1 276,61	не се ползва
	Коммуникационен счум 16+2 порта	бр.	3	2 214,05	не се ползва	1 992,65	не се ползва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	68,66	не се ползва	59,99	не се ползва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	147	не се ползва	132,30	не се ползва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	2	4,91	не се ползва	4,42	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	23,62	не се ползва	21,26	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	23,62	не се ползва	21,26	не се ползва
	Клеми редови	бр.	18	4,67	не се ползва	4,20	не се ползва
	Мостова десет полюсна връзка за клемна UK 5-MTK-PP	бр.	2	4,85	не се ползва	4,37	не се ползва
	Столер	бр.	2	0,58	не се ползва	0,50	не се ползва
	Надписи за клемореди	бр.	2	1,44	не се ползва	1,30	не се ползва
	Кабелни канали	m	1	9,68	не се ползва	8,71	не се ползва
	Кабелни канали	m	1	6,22	не се ползва	7,40	не се ползва
	Кабелни канали	m	2	12,09	не се ползва	10,88	не се ползва
	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	m	50	0,46	не се ползва	0,41	не се ползва
14.	Коммуникационен шкаф, съдържаш:	бр.	1	-	48 266,00		44 339,40
	Табло с размери 2200x800x600 mm IP 54	бр.	1	6 936,76	не се ползва	6 243,08	не се ползва
	Коммуникационен счум 16+2 порта	бр.	2	3 659,58	не се ползва	3 293,62	не се ползва
	Промислен компютър	бр.	2	4 500,00	не се ползва	4 050,00	не се ползва
	Преносим компютър	бр.	1	1 600,00	не се ползва	1 440,00	не се ползва
	Flat LCD Display 21" 1600x1200	бр.	2	600	не се ползва	540,00	не се ползва
	Dot Matrix Printer, 132 Col, USB or LAN	бр.	1	2 200,00	не се ползва	1 980,00	не се ползва
	Laser Printer	бр.	1	1 800,00	не се ползва	1 620,00	не се ползва
	Софтуер — операционална система	бр.	3	1 200,00	не се ползва	1 080,00	не се ползва
	Софтуер — PACIS HMI system	бр.	1	3 000,00	не се ползва	2 700,00	не се ползва
	Софтуер — PACIS HMI system	бр.	1	3 000,00	не се ползва	2 700,00	не се ползва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	110,18	не се ползва	99,16	не се ползва
	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1	242,98	не се ползва	218,68	не се ползва
	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	5	8,12	не се ползва	7,31	не се ползва
	UPS система	бр.	1	6 692,58	не се ползва	7 823,32	не се ползва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2	39,04	не се ползва	35,14	не се ползва

№	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
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	1	39,04	не се попълва	35,14	не се попълва
	Клеми редови	бр.	26	7,72	не се попълва	6,95	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	2	6,02	не се попълва	7,22	не се попълва
	Столер	бр.	2	0,92	не се попълва	0,83	не се попълва
	Надписки за клеиореди	бр.	2	2,38	не се попълва	2,14	не се попълва
	Кабелни канали	м	2	16	не се попълва	14,40	не се попълва
	Кабелни канали	м	4	13,58	не се попълва	12,22	не се попълва
	Кабелни канали	м	2	19,98	не се попълва	17,98	не се попълва
	Многожичен проводник Н07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	м	50	0,76	не се попълва	0,68	не се попълва
	Медна заземителна шина 15x3	м	1	18,98	не се попълва	17,08	не се попълва
15.	Командно табло, собствени нужди променлив ток, съдържащо:	бр.	1	-	10 060,22	9 054,20	
	Табло собствени нужди 2000x800x600 mm	бр.	1	3233,42	не се попълва	2 910,08	не се попълва
	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1	544,75	не се попълва	490,28	не се попълва
	Тонов трансформатор 300/5 A	бр.	3	71,05	не се попълва	63,95	не се попълва
	АВР контролер	бр.	1	1097,32	не се попълва	987,59	не се попълва
	Катоден отводител	бр.	2	298,31	не се попълва	268,48	не се попълва
	Захранващ блок 100-240 VA DC: 24 V DC	бр.	1	145,93	не се попълва	131,34	не се попълва
	Луминасцентна лампа с ключ и краен включвател, 20 W, 220 V	бр.	1	67,04	не се попълва	60,34	не се попълва
	Минимално напреженио реле	бр.	2	195,16	не се попълва	175,64	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, лят корпус 400 V AC, 250 A, FE корпус и спомогателни контакти	бр.	2	692,62	не се попълва	623,36	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 100 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	1	317,39	не се попълва	285,65	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 63 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	3	46,03	не се попълва	41,43	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 40 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	3	46,03	не се попълва	41,43	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 32 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	4	36,36	не се попълва	34,52	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	2	38,36	не се попълва	34,52	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 4 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	3	46,03	не се попълва	41,43	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 32 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	4	23,76	не се попълва	21,38	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с преключващ помощен контакт	бр.	4	23,76	не се попълва	21,38	не се попълва
	Токови клепи	бр.	7	8,91	не се попълва	8,02	не се попълва
	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4	3,65	не се попълва	3,29	не се попълва

17/27

Договаряне с „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД

РРС 16-118, 12.7.2017

№	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
	Мостова връзка десет полюсна за токови клеми	бр.	3	6,4	не се попълва	5,76	не се попълва
	Напрежениви клеми	бр.	16	7,31	не се попълва	6,58	не се попълва
	Редови клеми	бр.	150	4,7	не се попълва	4,23	не се попълва
	Редови клеми усилен	бр.	4	7,3	не се попълва	6,57	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	10	4,88	не се попълва	4,39	не се попълва
	Стопер	бр.	7	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Крайна капачка за напрежениви клеми	бр.	2	1,47	не се попълва	1,32	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	6	1,45	не се попълва	1,31	не се попълва
	Кабелен канал 30X30	м	3	12,71	не се попълва	11,44	не се попълва
	Кабелен канал 50X30	м	3	12,71	не се попълва	11,44	не се попълва
	Кабелен канал 40X60	м	3	6,74	не се попълва	6,07	не се попълва
	DIN шина или еквивалентнои	м	7	2,63	не се попълва	2,28	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	27,22	не се попълва	24,50	не се попълва
	Многожилен проводник H07 V-K 2,5 mm <sup>2</sup>	м	50	0,71	не се попълва	0,64	не се попълва
	Многожилен проводник H07 V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	м	100	0,46	не се попълва	0,41	не се попълва
16	Табло собствени нужди	бр.	1	5,394,38	не се попълва	4,855,39	не се попълва
	Табло собствени нужди 2000x800x600 mm	бр.	1	3233,42	не се попълва	2 910,06	не се попълва
	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1	67,04	не се попълва	60,34	не се попълва
	Помощно реле 220 V DC с 3 CO контакта и цокъл	бр.	1	35,05	не се попълва	31,56	не се попълва
	Амперметър I/60 mV	бр.	1	149,16	не се попълва	124,24	не се попълва
	Шунт 100 A/60 mV	бр.	1	70,27	не се попълва	63,24	не се попълва
	Вольтметър 0-250 V DC	бр.	1	158,36	не се попълва	142,52	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1	46,33	не се попълва	41,70	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4	42,44	не се попълва	38,20	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	11	57,78	не се попълва	52,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 10 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	57,78	не се попълва	52,00	не се попълва
	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3	23,76	не се попълва	21,38	не се попълва
	Редови клеми	бр.	70	4,7	не се попълва	4,23	не се попълва
	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	4	4,88	не се попълва	4,39	не се попълва
	Стопер	бр.	2	0,56	не се попълва	0,50	не се попълва
	Надписи за клемореди	бр.	1	1,45	не се попълва	1,31	не се попълва
	Кабелен канал 60X80	м	9	12,71	не се попълва	11,44	не се попълва
	DIN шина или еквивалентнои	м	6	2,53	не се попълва	2,28	не се попълва
	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1	23,22	не се попълва	20,90	не се попълва

18/27

Договаряне с „ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ“ АД

РРС 16-118, 12.7.2017

№	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
				не се попълва	не се попълва	не се попълва	не се попълва
	Многожичен проводник H07 V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	m	50	0.71		0.64	
	Многожичен проводник H07 V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	m	100	0.46		0.41	
17.	Аккумуляторна батерия 220 V DC, с капацитет 100 Ah	бр.	1	10 552.94	10 552.94	9 497.65	9 497.65
18.	Цифрова защита (с въведен контролер за управление) за мазод и трансформатор 10/20 kV и състав	бр.	84	1 835.92	99 139.68	1 652.33	89 225.82
19.	Цифрова защита за мерене 10/20 kV	бр.	4	2 176.11	8 704.44	1 958.50	7 834.00
III Доставка на контролни кабели и съставки за измерване ВСУЧКО (174)							
1.	NYCY FR 19x1.5 mm <sup>2</sup>	m	80	14.73	1 178.40	13.26	1 060.80
2.	NYCY FR 14x1.5 mm <sup>2</sup>	m	752	11.21	8 429.92	10.09	7 587.68
3.	NYCY FR 10x1.5 mm <sup>2</sup>	m	1775	9.10	16 162.50	9.19	14 537.25
4.	NYCY FR 8x1.5 mm <sup>2</sup>	m	110	7.60	836.00	6.84	752.40
5.	NYCY FR 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m	91	4.66	424.06	4.19	381.29
6.	NYCY FR 14x2.5 mm <sup>2</sup>	m	670	17.12	11 470.40	15.41	10 324.70
7.	NYCY FR 10x2.5 mm <sup>2</sup>	m	605	13.71	8 294.95	12.34	7 465.70
8.	NYCY FR 8x2.5 mm <sup>2</sup>	m	20	10.91	218.20	9.82	196.40
9.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	m	3150	6.35	20 002.50	5.72	16 018.00
10.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1845	9.40	15 463.00	8.46	13 916.70
11.	NYU-FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	m	631	6.35	4 006.85	5.72	3 609.32
12.	NYU-FR 4x4 mm <sup>2</sup>	m	676	9.40	6 354.40	8.46	5 718.96
13.	NYU-FR 1x16 mm <sup>2</sup>	m	90	20.11	1 809.90	18.10	1 629.00
14.	NYU-FR 4x25 mm <sup>2</sup>	m	20	62.56	1 251.20	56.30	1 126.00
15.	FO Универсален кабел 2x9/125 μ Singlemode, 1310 nm, защитен от лъскачи	m	1650	8.17	13 480.50	7.35	12 127.50
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LSH, 30 % Сич	m	500	3.77	1 885.00	3.39	1 695.00
17.	Маркировъчни пръстени	бр.	4500	0.86	3 956.00	0.77	3 542.00
18.	Кабелни марки	бр.	1050	1.13	1 186.50	1.02	1 071.00
19.	FO съединител ST, Метален	бр.	170	6.79	1 154.30	6.11	1 038.70
20.	Конектор RJ45 CAT.5е за гъвкав кабел	бр.	52	83.36	4 334.72	75.02	3 901.04
21.	HDPE подрирена тръба Ø16	m	2150	3.59	7 288.50	3.05	6 557.50
IV Доставка на проводникови галети общо за КРУ 10/20 kV							
ВСИЧКО (1746)							
1.	H07V-K 8x1.5 mm <sup>2</sup>	m	93	11.85	1 102.05	10.67	992.31
2.	H07V-K 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m	11	6.10	67.10	5.49	60.39
3.	H07V-K 8x2.5 mm <sup>2</sup>	m	169	12.05	2 036.45	10.85	1 833.65
4.	H07V-K 4x2.5 mm <sup>2</sup>	m	85	6.30	535.50	5.67	481.95
5.	H07V-K 4x4 mm <sup>2</sup>	m	87	6.59	573.33	5.93	515.91
6.	Маркировъчни пръстени	бр.	6000	0.86	5 160.00	0.77	4 620.98

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
Доставка на допълнително оборудване за временни схеми ВСИЧКО Σ (1+10)							
1.	Кабел, силова, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 кV, със сечение 500 mm <sup>2</sup>	m	200	217,12	43 424,00	195,41	39 082,00
2.	Кабелна глава, за отфрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 кV и сечение 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	12	144,89	1 738,68	130,40	1 564,80
3.	Кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 кV, със сечение 400 mm <sup>2</sup>	m	200	18,03	3 606,00	16,23	3 246,00
4.	Кабелна глава, за отфрит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 кV и сечение 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	12	106,67	1 280,04	96,00	1 152,00
5.	NYCY FR 14x2,5 mm <sup>2</sup>	m	240	8,83	2 119,20	7,95	1 908,00
6.	NYCY FR 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	60	2,51	150,60	2,26	135,60
7.	Токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за жилия № 40 в ЗРУ)	бр.	3	687,25	2 061,75	618,53	1 855,59
8.	Разединител за заключителен монтаж 10 кV, 1250 А (за жилия № 40 в ЗРУ)	бр.	2	3 538,75	7 077,50	3 184,88	6 369,76
9.	Токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5 (за жилия № 20 в Нова КРУ)	бр.	3	737,24	2 211,72	663,52	1 990,56
10.	Токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в Нова КРУ)	бр.	3	687,25	2 061,75	618,53	1 855,59
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ 5 ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕИ СЪОРЪЖЕНИЯ В ОРУ, 110 кV ВСИЧКО Σ (1+9)							
				988 424,18			889 564,50
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ 6 ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕИ СЪОРЪЖЕНИЯ В ОРУ, 110 кV ВСИЧКО Σ (1+8)							
				575 625,66			538 243,86

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	<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"> <li>- прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>- НТ 3 бр.:</li> <li>- 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 6P;</li> <li>- вентилни отводители – 24 kV, 10 kV;</li> <li>- заземителни колове – 25 kA;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	2	52 302,44	104 604,88	47 072,20	94 144,40
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"> <li>- прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>- заземителни колове – 25 kA;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	42 810,80	42 810,80	38 529,72	38 529,72
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"> <li>- разединител (изваждаема количка) – 1600 A, 25 kA;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	32 652,82	32 652,82	29 387,54	29 387,54



№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• НТ 3 бр.:</li> <li>- 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 6P;</li> <li>• вентилни отводители – 24 kV, 10 kA;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) (за КРУ № 3 20 kV)</li> </ul>	бр.	1	41 233,54	41 233,54	37 110,19	37 110,19
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• вентилни отводители – 24 kV, 10 kA;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни релета и др.) (с възможност за монтаж на НТ)</li> </ul>	бр.	16	37 381,77	596 106,32	33 643,59	538 297,44

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености		
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за мерене на ДДС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1500 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• НТ 3 бр.;</li> <li>• 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>• 1 x клас 0.5;</li> <li>• 1 x клас 6P;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема копичка;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	2	25 927,70	51 855,40	23 334,93	46 669,86	
7.	Крепелни елементи	к-т	1	3 088,90	3 088,90	2 760,01	2 760,01	
8.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	1	1 472,00	1 472,00	1 324,80	1 324,80	
II КРУ – 10 kV – първична комулация				ВСИЧКО – (1 бр.)				123 324,76
1.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прекъсвач – 2500 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.;</li> <li>• 2500/5/5 A;</li> <li>• 1 x клас 0.5 s;</li> <li>• 1 x клас 10P20;</li> <li>• НТ 3 бр.;</li> <li>• 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>• 1 x клас 0.5;</li> <li>• 1 x клас 6P;</li> <li>• вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	2	49 519,05	99 038,10	44 567,15	89 134,30	

№	Наименование	Марка	Количество ед.	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"> <li>- прекъсвач – 2500 А, 25 кА;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 2500/5/5 А;</li> <li>- 1 х клас 0.5 s;</li> <li>- 1 х клас 10P20;</li> <li>- взаимителни ножове – 25 кА;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазител, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	45 141,54	40 627,39	45 141,54	40 627,39
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"> <li>- разединител (изваждаема количка) – 2500 А, 25 кА;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазител, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	41 663,71	37 487,34	41 663,71	37 487,34
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"> <li>- прекъсвач – 1250 А, 25 кА;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 600/5/5 А;</li> <li>- 1 х клас 0.5 s;</li> <li>- 1 х клас 10P20;</li> <li>- НТ 3 бр.:</li> <li>- 10-V3/0.1-V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 х клас 0.5;</li> <li>- 1 х клас 6P;</li> <li>- вентилни отводители – 12 кV, 10 кV;</li> <li>- взаимителни ножове – 25 кА;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазител, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul> <p>(за КРУ № 5, КРУ № 8, КРУ № 10 и КРУ № 12 10 кV)</p>	бр.	4	35 163,50	31 647,15	140 664,00	126 588,60


№	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>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"> <li>• прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• НТ 3 бр.:</li> <li>- 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 5P;</li> <li>• вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемни индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul> <p>(за КРУ № 7, КРУ № 14, КРУ № 16 и КРУ № 18 10 kV)</p>	бр.	4	32 308,83	129 239,32	29 078,85	116 315,40
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 400/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемни индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul> <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23	32 309,83	743 128,09	29 078,85	668 813,55


№	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
7.	Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 кV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шините отклонения 6/20 А, комплект със следните съоръжения: • НТ 3 бр.: - 10:У3/0.1:У3/0.1:3 кV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6F; • заземителни ножове – 25 кА; • високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	2	22 357,09	44 714,18	20 121,38	40 242,76
8.	Крежни елементи	к-т	1	3 068,90	3 068,90	2 780,01	2 780,01
9.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	1	1 472,00	1 472,00	1 324,90	1 324,90
<b>III Доставка на съоръжения и материали (сборен простор 10х20 кV)</b>							
1.	Носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89	37,38	3 326,82	33,64	2 993,96
2.	Дистанционер	бр.	287	5,31	1 417,77	4,78	1 276,26
3.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	534	16,51	8 816,34	14,86	7 935,24
4.	Капачка	бр.	89	20,75	1 846,75	18,68	1 662,52
5.	Болт М12х110 mm, комплект	бр.	287	6,52	1 740,84	5,87	1 567,29
6.	Сегментен анкер М12х110 mm, комплект	бр.	178	5,64	1 003,92	5,08	904,24
7.	Кабелна скарпа, поцинкована, перфорирана, с размери 3000/400/60 mm	m	81	33,02	2 674,62	29,72	2 407,32
8.	Капак за кабелна скарпа с широчина 400 mm, поцинкован, комплект	m	81	33,24	2 692,44	28,92	2 423,52
9.	Надлъжен (ъглов) съединител, поцинкован	бр.	54	3,86	208,44	3,47	187,38
10.	Ширинен съединител, поцинкован	бр.	26	5,31	138,06	4,78	124,28
11.	Дънна планка, широчина 185 mm	бр.	27	8,22	221,94	7,40	199,80
12.	Крайна загваряща планка с широчина 400 mm	бр.	6	17,53	105,18	15,78	94,68
13.	Носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40	9,49	379,60	8,54	341,60
14.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	40	16,51	660,40	14,86	594,40
15.	Дистанционер	бр.	40	5,31	212,40	4,78	191,20
16.	Болт М10х80 mm, комплект	бр.	40	1,93	83,20	1,20	48,00
17.	Капачка	бр.	40	20,75	830,00	18,68	747,20
18.	Сегментен анкер М10х85 mm, комплект	бр.	80	3,48	278,40	3,13	258,40


№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
19.	Горещо поцинкована стоманена цимна с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm <sup>2</sup> , с дебелина на цинковото покритие 80 μ.	m	250	3,91	977,50	3,52	880,00
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В			
				ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ / АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В КРУ 10/20 KV			
				ВСИЧКО Σ (I-II)		2 151 549,12	
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1			
				ВСИЧКО Σ РАЗДЕЛА (В)		3 914 787,31	


За комисията:

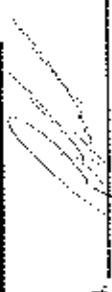
1.  Анна Иконова


2.  Диана Анчева

5.  Иван Гюровски

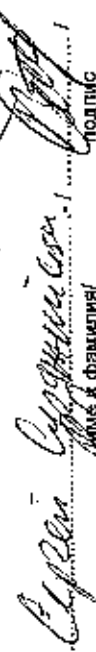
6.  Костас Куюков

3.  Мария Иванова

4.  Славчо Иванов

7.  Николай Райнев

За участника:

 Стефан Седжански  
Име и фамилия /

..... /

подпис

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ

№	Наименования	Марка	Количеството	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
II Монтажни работи: Вълнова станция 20 KV							
ВСИЧКО 2 (1+5)							
1.	Направа и монтаж на рамка за разполагане на обемна клетка	бр.	1	5 484,80	5 484,80	3 552,12	3 552,12
2.	Монтаж конструкция, съоръжения и захранване на нова вълнова станция 20 KV	бр.	1	22 952,20	22 952,20	14 918,93	14 918,93
3.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 KV към временна КРУ	бр.	14	698,30	9 776,20	453,90	6 354,60
4.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 KV от временна КРУ към нова КРУ	бр.	14	698,30	9 776,20	453,90	6 354,60
5.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 KV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	698,30	1 396,60	453,90	907,80
III Използване на контролни кабелни изводи Вълнова станция 20 KV							
ВСИЧКО 2 (1+5)							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm <sup>2</sup>	м	10	2,50	25,00	1,63	16,30
2.	NYCY FR 7x1,5 mm <sup>2</sup>	м	6	2,50	15,00	1,63	9,78
3.	NYCY FR 4x1,5 mm <sup>2</sup>	м	10	1,80	18,00	1,17	11,70
4.	NYU FR 4x4 mm <sup>2</sup>	м	20	3,20	64,00	2,08	41,60
5.	NYU FR 4x2,5 mm <sup>2</sup>	м	33	3,20	105,60	2,08	68,64
6.	FO Унив. кабел 50/125 и Multimode	м	151	19,40	2 929,40	12,61	1 904,11
IV Разделна контролна изводна табела Вълнова станция 20 KV							
ВСИЧКО 2 (1+7)							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm <sup>2</sup>	бр.	20	22,70	454,00	14,76	295,20
2.	NYCY FR 7x1,5 mm <sup>2</sup>	бр.	14	22,70	317,80	14,76	206,64
3.	NYCY FR 4x1,5 mm <sup>2</sup>	бр.	20	22,70	454,00	14,76	295,20
4.	NYU FR 4x4 mm <sup>2</sup>	бр.	24	22,70	544,80	14,76	354,24
5.	NYU FR 4x2,5 mm <sup>2</sup>	бр.	24	22,70	544,80	14,76	354,24

№	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
				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	22,70	681,00	14,76	442,80
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	бр.	2	187,00	394,00	108,55	217,10
У-Пробна цена на материалите на извършване на работите по монтаж на ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV ВСИЧКО 2 (170)							
1.	NYCY FR 10x1,5 mm <sup>2</sup>	бр. жила	10	6,50	65,00	4,23	42,30
2.	NYCY FR 7x1,5 mm <sup>2</sup>	бр. жила	7	6,50	45,50	4,23	29,61
3.	NYCY FR 4x1,5 mm <sup>2</sup>	бр. жила	4	6,50	26,00	4,23	16,92
4.	NYU FR 4x4 mm <sup>2</sup>	бр. жила	4	6,50	26,00	4,23	16,92
5.	NYU FR 4x2,5 mm <sup>2</sup>	бр. жила	4	6,50	26,00	4,23	16,92
6.	FO Унив. кабел 50/125 μ Multimode	бр. жила	60	85,00	5 100,00	55,25	3 315,00
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 MHz, LS0H, 30 %, Син	бр. жила	2	6,80	13,60	4,42	8,84
У-Демонтаж на ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV ВСИЧКО 2 (172)							
1.	Демонтаж на мобилна възлова станция 20 KV	бр.	1	11 840,40	11 840,40	7 696,26	7 696,26
2.	Кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от смрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 KV, със сечение 500 mm <sup>2</sup>	м	540	7,30	3 942,00	4,75	2 565,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ А СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV ВСИЧКО 2 (171)							
				76 937,90			50 013,37
У-Демонтаж на работи в ОРУ 110 KV - ВСИЧКО 1 (174)							
1.	Демонтаж на въздушна трансформаторна връзка от проводник ЗЛАСО 500, комплект с клеми и опъвателни вериги 10 KV	к-т	2	7 033,40	14 066,80	4 571,71	9 143,42
2.	Демонтаж на съществуваща опорна конструкция на кабелна сборка	бр.	2	524,40	1 168,80	379,86	759,72
3.	Демонтаж на първична апаратна клема 10/20 KV	бр.	16	71,00	1 136,00	46,15	738,40
4.	Демонтаж на силов кабел 20 KV	м	2400	3,80	9 120,00	2,47	5 928,00
				6 124,70			52 860,56
У-Монтаж на работи в ОРУ 110 KV - ВСИЧКО 1 (176)							
1.	Нарва на изкол и полагане на тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър в 150/136 mm	м	130	19,00	2 470,00	12,35	1 605,50



№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	Подаване на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV със сечение 500 mm <sup>2</sup>	m	1080	3,30	3 564,00	2,15	2 322,00
3.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	30	158,60	4 758,00	103,09	3 092,70
4.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	18	158,60	2 854,80	103,09	1 855,62
5.	Подаване на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm <sup>2</sup>	m	1760	3,30	5 808,00	2,15	3 784,00
6.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	18	158,60	2 854,80	103,09	1 855,62
7.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	18	158,60	2 854,80	103,09	1 855,62
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	16 865,00	33 730,00	10 962,25	21 924,50
9.	Монтаж на УИЗЦ 10 kV (съществуващо)	бр.	2	584,40	1 168,80	379,86	759,72
10.	Монтаж на активно съпротивление 20 Ω, 10 kV (съществуващо)	бр.	2	467,50	935,00	303,88	607,76
11.	Монтаж на вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZLO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	58,40	350,40	37,96	227,76
12.	Монтаж на вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZLO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6	58,40	350,40	37,96	227,76
13.	Монтаж на изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14	41,70	583,80	27,11	379,54
14.	Монтаж на шимка, правоъгълна, алуминиева, с размери 100/10 mm mm, монтирана на ребро	m	80	26,30	2 104,00	17,10	1 368,00
15.	Монтаж на шинодържател, плъзгач, за алуминиева шимка 2x100/10 mm	бр.	14	17,50	245,00	11,38	159,32
16.	Монтаж на алуминиев прът, φ 30 mm	m	40	19,60	784,00	12,74	509,60
17.	Монтаж на клема, меден стержен φ 40/алуминиев прът φ 30 mm	бр.	6	14,30	85,80	9,30	55,80
18.	Монтаж на клема, меден стержен φ 30/алуминиев прът φ 30 mm	бр.	6	14,30	85,80	9,30	55,80
19.	Монтаж на клема, меден стержен φ 30/ръжбе АСО 500, φ 30,2 mm	бр.	4	14,30	57,20	9,30	37,20
20.	Монтаж на проводник, многожичен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm <sup>2</sup> и диаметър φ 30,2 mm	m	16	91,80	1 468,80	59,67	954,72
21.	Подаване на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm <sup>2</sup>	m	480	3,30	1 584,00	2,15	1 032,00

№	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
				Ед.	ДДС	Ед.	ДДС
22.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm <sup>2</sup>	бр.	8	158,60	1 268,60	103,09	824,72
23.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm <sup>2</sup>	бр.	24	156,60	3 806,40	103,09	2 474,16
24.	Направа на кабелна шахта, тройна, зидана, комплект с три броя валаци и рамка	бр.	2	659,60	1 319,20	428,74	857,48
25.	Монтаж на удрелваща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54	10,90	588,60	7,09	382,86
26.	Направа на заварки	к-т	2	273,20	546,40	177,56	355,16
27.	Монтаж на Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 20±2x2,5%/0,4 kV; • група на свързване – Дул5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	2 535,10	2 535,10	1 647,82	1 647,82
28.	Монтаж на Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 10±2x2,5%/0,4 kV; • група на свързване – Дул5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото	бр.	1	2 535,10	2 535,10	1 647,82	1 647,82
III. Демонтиране на старата командна сала		ВСИЧКО (1x1)		15 955,40		11 352,50	
1.	Демонтаж на командни и релейни табла, включително апарети и вторична комулация	бр.	17	417,50	7 097,60	271,38	4 613,46
2.	Монтиране на нови командно-релейни табла/оборудване	бр.	15	584,40	8 766,00	379,88	5 697,90
3.	Демонтаж на стара АБ	бр.	1	417,50	417,50	271,38	271,38
4.	Монтиране на нова АБ	бр.	1	584,40	584,40	379,88	379,88
IV. Изпълнение на контролни и системни работи		ВСИЧКО (1x16)		168 245,60		47 350,72	
1.	NYCY FR 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	80	3,90	312,00	2,54	203,20
2.	NYCY FR 14x1,5 mm <sup>2</sup>	m	752	3,60	2 707,20	2,34	1 759,68
3.	NYCY FR 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1776	3,60	6 390,00	2,34	4 153,50
4.	NYCY FR 8x1,5 mm <sup>2</sup>	m	110	3,60	396,00	2,34	267,40
5.	NYCY FR 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	91	3,20	291,20	2,08	189,28

№	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
6.	NYCY FR 14x2.5 mm <sup>2</sup>	м	870	3,80	2 412,00	2,34	1 567,80
7.	NYCY FR 10x2.5 mm <sup>2</sup>	м	605	3,80	2 178,00	2,34	1 415,70
8.	NYCY FR 8x2.5 mm <sup>2</sup>	м	20	3,60	72,00	2,34	46,80
9.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	м	3150	3,20	10 080,00	2,08	6 552,00
10.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	м	1845	3,20	5 264,00	2,08	3 421,80
11.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	м	631	3,20	2 019,20	2,08	1 312,48
12.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	м	676	3,20	2 163,20	2,08	1 406,08
13.	NYCY FR 1x16 mm <sup>2</sup>	м	90	2,80	261,00	1,89	170,10
14.	NYCY FR 4x25 mm <sup>2</sup>	м	20	4,50	90,00	2,93	58,60
15.	FO Универсален кабел А1-DQ(ZNB)Н 4x62.5/125µm OM1, защитен от гризачи	м	1830	19,40	32 010,00	12,61	20 806,50
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSHN, 30%, Син	м	500	3,20	1 600,00	2,08	1 040,00
				22 359,00		22 359,00	
1.	NYCY FR 19x1.5 mm <sup>2</sup>	бр.	2	22,70	45,40	14,76	29,52
2.	NYCY FR 14x1.5 mm <sup>2</sup>	бр.	11	22,70	249,70	14,76	162,36
3.	NYCY FR 10x1.5 mm <sup>2</sup>	бр.	50	22,70	1 135,00	14,76	738,00
4.	NYCY FR 8x1.5 mm <sup>2</sup>	бр.	2	22,70	45,40	14,76	29,52
5.	NYCY FR 4x1.5 mm <sup>2</sup>	бр.	13	22,70	295,10	14,76	191,88
6.	NYCY FR 14x2.5 mm <sup>2</sup>	бр.	22	22,70	499,40	14,76	324,72
7.	NYCY FR 10x2.5 mm <sup>2</sup>	бр.	17	22,70	385,90	14,76	250,92
8.	NYCY FR 8x2.5 mm <sup>2</sup>	бр.	2	22,70	45,40	14,76	29,52
9.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	бр.	84	22,70	1 906,80	14,76	1 238,84
10.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	бр.	48	22,70	1 089,60	14,76	708,48
11.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	бр.	31	22,70	703,70	14,76	457,56
12.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	бр.	23	22,70	522,10	14,76	339,48
13.	NYCY FR 1x16 mm <sup>2</sup>	бр.	3	22,70	68,10	14,76	44,28
14.	NYCY FR 4x25 mm <sup>2</sup>	бр.	1	29,00	29,00	18,85	18,85
15.	FO Универсален кабел А1-DQ(ZNB)Н 4x62.5/125µm OM1, защитен от гризачи	бр.	170	167,00	28 390,00	108,55	18 453,50
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSHN, 30%, Син	бр.	52	22,70	1 180,40	14,76	767,52
				20 450,50		20 450,50	
				20 450,50		20 450,50	
1.	NYCY FR 19x1.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	38	5,50	247,00	4,23	160,74
2.	NYCY FR 14x1.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	154	6,50	1 001,00	4,23	651,42
3.	NYCY FR 10x1.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	500	6,50	3 250,00	4,23	2 115,00
4.	NYCY FR 8x1.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	16	6,50	104,00	4,23	67,68
5.	NYCY FR 4x1.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	52	6,50	338,00	4,23	219,96

№	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.	NYCY FR 14x2.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	308	6,50	2 002,00	4,23	1 302,84
7.	NYCY FR 10x2.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	170	6,50	1 105,00	4,23	719,10
8.	NYCY FR 8x2.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	16	6,50	104,00	4,23	67,68
9.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	336	6,50	2 184,00	4,23	1 421,28
10.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	192	6,50	1 248,00	4,23	812,16
11.	NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	124	6,50	806,00	4,23	524,52
12.	NYCY FR 4x4 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	92	6,50	598,00	4,23	389,16
13.	NYCY FR 1x16 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	3	6,50	19,50	4,23	12,69
14.	NYCY FR 4x25 mm <sup>2</sup>	бр. жиля	4	13,07	52,28	8,50	34,00
15.	FO Универсален кабел A(I-DQ(ZNB))H 4x62,5/125µm OM1, защитен от гризачи	бр. кабели	85	85,00	7 225,00	55,25	4 696,25
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.00MHz, LS0H, 30%, Син	бр. кабели	28	6,50	176,80	4,42	114,92
VII. Монтаж на кабелна глава на полуприемно оборудване за временни съчки в силов кабел (1-23)							
1.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm <sup>2</sup>	m	200	3,30	660,00	2,15	430,00
2.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm <sup>2</sup>	m	200	2,50	500,00	1,63	326,00
3.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	12	158,60	1 903,20	103,09	1 237,08
4.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm <sup>2</sup>	m	200	3,30	660,00	2,15	430,00
5.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm <sup>2</sup>	m	200	2,50	500,00	1,63	326,00
6.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	12	158,60	1 903,20	103,09	1 237,08
7.	Монтаж на NYCY FR 14x2.5 mm <sup>2</sup>	m	240	30,00	7 200,00	19,50	4 690,00
8.	Демонтаж на NYCY FR 14x2.5 mm <sup>2</sup>	m	240	1,80	432,00	1,17	280,80
9.	Монтаж на NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	m	60	3,00	180,00	1,95	117,00
10.	Демонтаж на NYCY FR 4x2.5 mm <sup>2</sup>	m	60	1,80	108,00	1,17	70,20
11.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за жиля № 40 в ЗРУ)	бр.	3	273,20	819,60	177,58	532,74
12.	Монтаж на разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за жиля № 40 в ЗРУ)	бр.	2	379,50	759,00	246,68	493,36

№	Наименование	Мярка	Количес- тво	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
13.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 300/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	109,30	327,90	71,05	213,15
14.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	273,20	819,60	177,58	532,74
15.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	109,30	327,90	71,05	213,15
16.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 кV, 300/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3	273,20	819,60	177,58	532,74
17.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 400/5/5 (за КРУ № 36 в нова КРУ)	бр.	3	109,30	327,90	71,05	213,15
18.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 36 в нова КРУ)	бр.	3	273,20	819,60	177,58	532,74
19.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	109,30	327,90	71,05	213,15
20.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3	273,20	819,60	177,58	532,74
21.	Прехвърляне на кабелки изводи 10 кV от II към I ЗРУ	бр.	3	412,90	1 238,70	268,39	805,17
22.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV (за килии № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6	109,30	655,80	71,05	426,30
23.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 кV (за килии № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6	273,20	1 639,20	177,58	1 065,48
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛЪТ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУ 10 кV ВСИЧКО - Σ (I-VII)		177 289,54	
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛЪТ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУ 20 кV ВСИЧКО - Σ (I-VII)		5 904,10	
1.	Демонтаж на шкаф КРУ 20 кV, с размери 2300/1700/1200 мм, телло 1050 kg	бр.	17	534,30	9 083,10	347,30	5 904,10
				ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛЪТ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУ 20 кV ВСИЧКО - Σ (I-VII)		5 904,10	

№	Наименование	Марка	Количество	Первоначално предложение		Постигнати договорности	
				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 НАПРЯЖЕНИЕ 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"> <li>• прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• НТ 3 бр.:</li> <li>- 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 6P;</li> <li>• вентилни отводители – 24 kV, 10 kV;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, монтаж на 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:</li> <li>• прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти);</li> <li>Монтаж на 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:</li> <li>• разединител (изваждаема количка) – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти).</li> </ul>	бр.	2	971,50	1 943,00	631,48	1 262,96
3.	<p>МОНТАЖ НА КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА КАБЕЛЕН ВЪВОД, ЗА ЗАКРИТ МОНТАЖ, ЗА НОМИНАЛНО НАПРЯЖЕНИЕ 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"> <li>• прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти);</li> <li>Монтаж на 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:</li> <li>• прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти);</li> <li>Монтаж на 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:</li> <li>• разединител (изваждаема количка) – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти).</li> </ul>	бр.	1	971,50	971,50	631,48	631,48
4.	<p>МОНТАЖ НА КОМПЛЕКТНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО ЗА КАБЕЛЕН ВЪВОД, ЗА ЗАКРИТ МОНТАЖ, ЗА НОМИНАЛНО НАПРЯЖЕНИЕ 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"> <li>• прекъсвач – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 1250/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти);</li> <li>Монтаж на 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:</li> <li>• разединител (изваждаема количка) – 1600 A, 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клемми, индикатори, помощни влезни кабелни ленти).</li> </ul>	бр.	1	971,50	971,50	631,48	631,48

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	<p>Монтаж на комплексно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1800 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прекъсвач – 1250 A, 25 кА;</li> <li>- ТТ 3 бр.;</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>- ИТ 3 бр.;</li> <li>- 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 6P;</li> <li>- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;</li> <li>- заземителни ножеве – 25 кА;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (КРУ № 3 20 kV)</li> </ul>	бр.	1	971,50	631,48	631,48	
6.	<p>Монтаж на комплексно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1800 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прекъсвач – 1250 A, 25 кА;</li> <li>- ТТ 3 бр.;</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20</li> <li>- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;</li> <li>- заземителни ножеве – 25 кА;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (КРУ № 3 20 kV)</li> </ul>	бр.	15	971,50	631,48	10 103,68	

№	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 кV, 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"> <li>• НТ 3 бр.;</li> <li>• 20 V/3/0, 1 V/3/0, 1:3 кV;</li> <li>• 1 x клас 0.5;</li> <li>• 1 x клас 6Р;</li> <li>• заземителни ножове – 25 кА;</li> <li>• високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комулация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релеа и др.)</li> </ul>	бр.	2	971,50	1 943,00	631,48	1 262,96
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 20 кV към нова КРУ (включително Тр-р СН 20/0,4 кV)	бр.	15	698,30	10 474,50	453,90	6 808,50
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 20 кV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	698,30	1 396,60	453,90	907,80
10.	Направа на заварки	к-т	1	273,20	273,20	177,58	177,58
<b>III Демонтаж на трансформатори КРУ 10кV</b>							
<b>ВСИЧКО 3 (1-20)</b>							
1.	Демонтаж на прекъсвач 10 кV	бр.	33	941,20	31 059,60	611,78	20 186,74
2.	Демонтаж на шинен разединител, комплект с РЛЗ	бр.	73	235,30	17 176,90	152,95	11 165,35
3.	Демонтаж на линеен разединител с един заземителен нож, комплект с два броя РЛЗ	бр.	28	303,60	8 500,80	197,34	5 525,52
4.	Демонтаж на токов трансформатор 10 кV	бр.	65	109,30	7 104,50	71,05	4 618,25
5.	Демонтаж на напреженов трансформатор 10 кV	бр.	66	109,30	7 213,80	71,05	4 689,30
6.	Демонтаж на трифазен трансформатор СН, маслен, 180 кVА, 10/0,4 кV	бр.	2	417,50	835,00	271,38	542,76
7.	Демонтаж на УИЗЦ, маслен, мощност 320 кVА, 10 кV	бр.	2	564,40	1 168,80	379,98	759,72
8.	Демонтаж на активно съпротивление, 300 А/20 Ω	бр.	2	470,60	941,20	305,89	611,78
9.	Демонтаж на първична ошиновка от алуминиеви шини	м	1700	0,90	1 530,00	0,59	1 003,00
10.	Демонтаж на предкапакен шкаф	бр.	36	167,00	6 012,00	106,55	4 124,90
11.	Демонтаж на проходни изолатори	бр.	282	109,30	30 822,60	71,05	20 036,10
12.	Демонтаж на подлонни изолатори	бр.	294	109,30	32 134,20	71,05	20 888,70
13.	Демонтаж на предкипачен предпазак щит	бр.	160	75,10	12 016,00	48,82	7 811,20
14.	Разрушаване и извеждане на ГИЛсова претрадна стена с размерк 3800/2000/80 mm – етаж 2	бр.	43	576,80	24 802,40	374,92	16 121,56
15.	Разрушаване и извеждане на хозирка за проходни изолатори – етаж 2	бр.	70	267,20	18 704,00	173,68	12 157,60



№	Наименование	Мярка	Количество во	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
16.	Разрушаване и извозване на вътрешна гипсова преградна стена с размери 2600/1500/80 mm – етаж 2	бр.	40	303,60	12 144,00	197,34	7 893,60
17.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3000/2400/80 mm – етаж 1	бр.	48	546,50	26 232,00	355,23	17 051,04
18.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 2000/1500/80 mm – етаж 1	бр.	44	227,70	10 018,80	148,01	6 512,44
19.	Демонтаж на стоманени опорни конструкции – 80 kg	бр.	40	204,90	8 196,00	133,19	5 327,60
20.	Демонтаж на кабелни скани	п	100	10,90	1 090,00	7,09	709,00
				ВСИЧКО Σ (1-410)		39 521,04	
1.	<p>1V. Монтаж работи в ЗРУ 10 kV</p> <p><b>Монтаж на компютно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прекъсвач – 2500 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.;</li> <li>• 2500/5/5 A;</li> <li>• 1 x клас 0.5 s;</li> <li>• 1 x клас 10P20;</li> <li>• НТ 3 бр.;</li> <li>• 10:У3/0.1:У3/0.1:3 kV;</li> <li>• 1 x клас 0.5;</li> <li>• 1 x клас 6P;</li> <li>• вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>• заземителни нокове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предразпители, клеми, индикатори,</li> </ul>	бр.	2	971,50	1 943,00	631,46	1 262,96

№	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 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"> <li>• прекъсвач – 2500 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 2500/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	971,50	971,50	631,48	631,48
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"> <li>• разединител (изваждаема копилка) – 2500 A, 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	1	971,50	971,50	631,48	631,48
4.	<p>Монтаж на комплексно 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"> <li>• прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>• ТТ 3 бр.:</li> <li>- 600/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>• НТ 3 бр.:</li> <li>- 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас БР;</li> <li>• вентилик отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	4	971,50	3 886,00	631,48	2 525,82

№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	<p>Монтаж на комплексно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 300/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>- НТ 3 бр.:</li> <li>- 10:У3/0.1:У3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 6P;</li> <li>- вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>- заземителни нокове – 25 kA;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul> <p>(КРУ № 7, КРУ № 16, КРУ № 18 и КРУ № 19, 10 kV) Монтаж на комплексно 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"> <li>- прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 400/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>- вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>- заземителни нокове – 25 kA;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul> <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	4	971,50	3 686,00	631,48	2 525,92
6.	<p>Монтаж на комплексно 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"> <li>- прекъсвач – 1250 A, 25 kA;</li> <li>- ТТ 3 бр.:</li> <li>- 400/5/5 A;</li> <li>- 1 x клас 0.5 s;</li> <li>- 1 x клас 10P20;</li> <li>- вентилни отводители – 12 kV, 10 kV;</li> <li>- заземителни нокове – 25 kA;</li> <li>- индикатор на напрежение;</li> <li>- вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul> <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23	971,50	22 344,50	631,48	14 524,04

№	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 закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• НТ 3 бр.;</li> <li>- 10·V3/0.1·V3/0.1:3 kV;</li> <li>- 1 x клас 0.5;</li> <li>- 1 x клас 6P;</li> <li>• заземителни ножове – 25 kA;</li> <li>• високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка;</li> <li>• индикатор на напрежение;</li> <li>• вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)</li> </ul>	бр.	2	971,90	1 943,00	631,48	1 262,96
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV към нова КРУ (включително Тр-р СН 10/0.4 kV)	бр.	31	698,30	21 647,30	453,90	14 070,90
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 kV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2	698,30	1 396,60	453,90	907,80
10.	Направа на завърки	к-т	1	273,20	273,20	177,58	177,58
<b>Монтаж работи кабелен проект 10/0.4 kV - ВСИЧКО 21115</b>							
1.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89	26,70	2 376,30	17,96	1 545,04
2.	Монтаж на дистанционер	бр.	267	2,50	667,50	1,63	435,21
3.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	534	9,20	4 912,80	5,98	3 193,32
4.	Монтаж на клепача	бр.	89	7,50	667,50	4,88	434,32
5.	Монтаж на кабелна скара, поцинкована, перфорирана, с размери 300x400/60 mm	м	61	14,20	1 150,20	9,23	747,63
6.	Монтаж на капак за кабелна скара с широчина 400 mm, поцинкован, комплект	м	81	7,50	607,50	4,88	395,28
7.	Монтаж на надлъжен (ъглов) съединител, поцинкован	бр.	54	10,90	588,60	7,09	382,86
8.	Монтаж на шарнирен съединител, поцинкован	бр.	26	10,90	283,40	7,09	184,34
9.	Монтаж на дънна платка, широчина 165 mm	бр.	27	10,90	294,30	7,09	191,43
10.	Монтаж на крайна затваряща планка с широчина 400 mm	бр.	6	7,50	45,00	4,88	29,28
11.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40	12,50	500,00	8,13	325,20
12.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	40	9,20	368,00	5,98	239,20
13.	Монтаж на дистанционер	бр.	40	2,50	100,00	1,63	65,20

№	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
14.	Монтаж на калачика	бр.	40	7.50	300,00	4.88	196,20
15.	Монтаж на горещо поцинкувана стонанена шина с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm <sup>2</sup> , с дебелина на цинковото покритие 80 µ.	m	250	4,20	1 050,00	2,73	682,50
<b>ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛЪТ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ КРУ 110 kV ВСИЧКО Σ (P-V)</b>							
<b>Данности</b>							
<b>ВСИЧКО Σ (P-V)</b>							
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	652,70	23 497,20	424,26	15 273,36
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	652,70	14 359,40	424,26	9 333,72
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	227,70	12 295,80	148,01	7 992,54
4.	Програмиране, настройка и проверка на настройки на цифрова защита на КРУ 10/20 kV, включително и трафове	бр.	58	1 518,00	88 044,00	986,70	57 228,60
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	167,00	7 348,00	108,65	4 776,20
6.	Програмиране, настройка и проверка на настройки на основна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2	4 129,00	8 258,00	2 683,85	5 367,70
7.	Програмиране, настройка и проверка на настройки на резервна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2	2 823,50	5 647,00	1 835,28	3 670,56
8.	Програмиране, настройка и проверка на контролер за полета 110 kV	бр.	5	3 476,20	17 381,00	2 289,53	11 297,65
9.	Наладка на системата за управление	бр.	1	45 540,00	45 540,00	29 601,00	29 601,00
10.	Наладка на релейно табло	бр.	5	1 093,00	5 465,00	710,45	3 562,25
11.	Наладка на табло за собствени нужди	бр.	2	1 093,00	2 186,00	710,45	1 420,90
12.	Наладка на електромерно табло	бр.	1	1 897,50	1 897,50	1 233,38	1 233,38
13.	Наладка на общостанционна сигнализация	бр.	1	3 263,70	3 263,70	2 121,41	2 121,41

№	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 четирипроводна система с измерена точка четири пъти диагонално на уредбата	бр.	1	75,90	75,90	49,34	49,34
15.	Измерване на съпротивлението на изолация на обиколни силови кабели до 1 KV съгласно проекта	бр.	1	75,90	75,90	49,34	49,34
16.	Измерване на съпротивлението на изолация на контролни кабели и апаратура до 1 KV съгласно проекта	бр.	1	75,90	75,90	49,34	49,34
17.	Електрически изпитания на съоръжения във възлова станция	бр.	1	31 240,40	31 240,40	20 306,26	20 306,26
				<b>ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ ПУСКОВО НАДАТЪЧНИ ДЕЙНОСТИ ВСИЧКО Σ (0)</b>		189 094,07	
				<b>Дейности ВСИЧКО Σ (1-40)</b>		5 492,11	
1.	Разбиване на стоманобетонна пътна плоча с дебелина ~ 25 cm	m <sup>2</sup>	2	260,60	521,20	169,59	338,78
2.	Направа на изкоп за ПП1 и кабелни канали	m <sup>3</sup>	18	47,10	847,80	30,62	551,16
3.	Направа на кофраж за кабелни канали и канали	m <sup>2</sup>	18,5	35,30	653,05	22,95	424,58
4.	Доставка и полагане на бетон за ПП1, кабелни канали и канали						
4,1	Клас С8/10 – подложен	m <sup>3</sup>	0,5	261,90	130,95	170,24	85,12
4,2	Клас С16/20	m <sup>3</sup>	5,5	288,60	1 587,30	1 197,59	1 031,75
5.	Доставка, направа и полагане на армировка за ПП1, кабелни канали и канали от:						
5,1	Стомане клас B235 (Ø)	kg	34	2,90	98,60	1,89	64,26
5,2	Стомане клас B420 (N)	kg	142	2,90	411,80	1,89	268,38
5,3	Стомане S235JRG2	kg	119	7,20	856,80	4,68	556,92
5,4	Електроди E42 5B 42 H5	kg	2,5	16,20	40,50	10,53	26,33
6.	Направа на обратен насип	m <sup>3</sup>	9,5	27,60	262,20	17,94	170,43
7.	Възстановяване на асфалтова настилка над ПП1	m <sup>2</sup>	9	270,10	2 430,90	175,57	1 580,13
8.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m <sup>3</sup>	11,5	63,10	725,65	41,02	471,73

№	Наименование	Мярка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
9.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепване на гипсови стени твърди и втори етаж	m	210	16,60	3 885,00	12,03	2 526,30
10.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 см и 8 см твърди и втори етаж	m <sup>2</sup>	540	6,60	3 564,00	4,29	2 316,60
11.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 см в ЗРУ	m <sup>3</sup>	2,5	260,60	651,50	169,39	423,48
12.	Направа на ръчен изкоп с дълбочина до 2 м за кабелен канал в ЗРУ	m <sup>3</sup>	20	47,10	942,00	30,62	612,40
13.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m <sup>3</sup>	65	63,10	4 101,50	41,02	2 666,30
14.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m <sup>2</sup>	31	35,30	1 094,30	22,95	711,45
15.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал						
15,1	клас С8/10 – подложен	m <sup>3</sup>	2	261,90	523,80	170,24	340,48
15,2	клас С16/20	m <sup>3</sup>	4	288,60	1 154,40	187,59	750,36
16.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р1 и Р2 за КРУ					0,00	
16,1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	874,84	8,80	7 698,59	5,72	5 004,08
16,2	електроди E42 EB 42 H5	kg	17,48	16,20	283,18	10,53	184,06
16,3	Анкер „Нит“ HAS-R M10x120	бр.	52	17,70	920,40	11,51	598,52
17.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m <sup>2</sup>	38	13,60	516,80	8,84	335,92
18.	Направа и монтаж на стоманобетонни капаци за съществуващи кабелни канали в ОРУ:						
18,1	Ковраж – кофражна форма за капак К1 – 10 бр.	m <sup>2</sup>	5,6	35,30	197,68	22,95	128,52
18,2	Ковраж – кофражна форма за капак К2 – 10 бр.	m <sup>2</sup>	9,8	35,30	345,94	22,95	224,91
18,3	Ковраж – кофражна форма за капак К3 – 1 бр.	m <sup>2</sup>	1,2	35,30	42,36	22,95	27,54
18,4	Ковраж – кофражна форма за капак К4 – 15 бр.	m <sup>2</sup>	17,4	35,30	614,22	22,95	399,33
18,5	Бетон клас С16/20 за кабелни капаци К1-К4:	m <sup>3</sup>	10	288,60	2 886,00	187,59	1 875,90
18,6	Стомана армировка – клас B235, B420	kg	2929	2,90	8 494,10	1,89	5 535,61
18,7	Стомана профилна и листова – клас S235JRG2	kg	4528	6,60	30 846,40	5,72	25 900,16
18,8	електроди E42 EB 42 H5 – EN ISO 2560 или еквивалентно/и	kg	92	16,20	1 490,40	10,53	968,76

№	Наименование	Марка	Количество	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
19.	Основи за МКТП						
19.1	Направа на изкоп	m <sup>3</sup>	13	47,10	612,30	30,62	398,06
19.2	Направа на кофраж	m <sup>2</sup>	33	35,30	1 164,90	22,95	757,35
19.3	Доставка и полагане на бетон:				0,00	0,00	0,00
19.3.1.	клас С8/10 – подложен	m <sup>3</sup>	1,3	261,90	340,47	170,24	221,31
19.3.2.	клас С16/20	m <sup>3</sup>	5,5	288,60	1 587,30	187,59	1 031,76
19.4	Направа на обратен насип	m <sup>3</sup>	4,5	27,60	124,20	17,94	80,73
19.5	Извозване на земни маси	m <sup>3</sup>	8,5	63,10	536,35	41,02	348,67
20.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р3, Р7 и Р8 за КРУ						
20.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	593,14	8,80	5 219,63	5,72	3 392,76
20.2	електроди E42 5B 42 H5	kg	11,87	16,20	192,29	10,53	124,99
20.3	Анкер „Нит“ HAS-R M10x120	бр.	34	17,70	601,80	11,51	391,34
21.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m <sup>2</sup>	28	19,60	353,60	8,84	229,84
22.	Направа на изкоп за полагане на тръби HDPE 160/136 между съществуващ стоманобетонен колектор и ЗРУ	m <sup>3</sup>	20	47,00	940,00	30,55	611,00
23.	Направа на отвори Ø160 mm в стената на съществуващ стоманобетонен колектор – 2 групи x 9 отвора	бр.	18	27,00	486,00	17,55	315,90
24.	Направа на обратен насип върху HDPE 160/136	m <sup>3</sup>	18,8	27,60	518,88	17,94	337,27
25.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 см в ЗРУ	m <sup>3</sup>	2,5	260,60	651,50	169,39	423,48
26.	Направа на ръчен изкоп с дълбочина до 2 м за кабелен канал	m <sup>3</sup>	20	47,10	942,00	30,62	612,40
27.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m <sup>2</sup>	31	35,30	1 094,30	22,95	711,46
28.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал						
28.1	клас С8/10 – подложен	m <sup>3</sup>	1,5	261,90	392,85	170,24	255,36
28.2	клас С16/20	m <sup>3</sup>	3,9	288,60	1 125,54	187,59	731,60
29.	Разбиване на замазка върху трансформаторни греди на „Трансформатор.1“	m <sup>2</sup>	10	11,10	111,00	7,22	72,20



№	Наименование	Марка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
30.	Почистване с телена четка на ръжда върху бетонирани в гредките плънки	m <sup>2</sup>	1	3,10	3,10	2,02	2,02
31.	Доставка и монтаж на релси тип S49 – DIN 5902 или еквивалентно/и	kg	534,88	5,00	2 674,40	3,25	1 738,36
32.	Изготвяне, доставка и монтаж на опорна конструкция за кабели от:						
32.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	511,63	8,80	4 502,34	5,72	2 926,52
32.2	листова стомана клас S235JRG2	kg	212,16	8,80	1 867,01	5,72	1 213,56
32.3	електроди E42 5B 42 H5	kg	14,49	16,20	234,74	10,53	152,58
32.4	болт M12x40	бр.	24	2,00	48,00	1,30	31,20
32.5	шайба M12	бр.	24	0,30	7,20	0,20	4,80
32.6	шайба M12 с наклон 8%	бр.	24	0,70	16,80	0,46	11,04
32.7	гайка M12	бр.	24	1,00	24,00	0,65	15,60
32.8	федершайба M12	бр.	24	0,30	7,20	0,20	4,80
32.9	болт M16x55	бр.	8	5,80	46,40	3,77	30,16
32.1	шайба M16	бр.	16	0,50	8,00	0,33	5,28
32.11	гайка M16	бр.	8	2,60	20,80	1,69	13,52
32.12	федершайба M16	бр.	8	0,90	7,20	0,59	4,72
32.13	Анкер „Нип“ HAS M16x125/38	бр.	8	17,70	141,60	11,51	92,08
33.	Обработка на трансформаторни греди с „Ceresit CD25“ с дебелина 1 см	m <sup>2</sup>	10	111,30	1 113,00	72,35	723,50
34.	Основи за МКТП						
34.1	Направа на изкоп	m <sup>3</sup>	13	47,10	612,30	30,62	398,06
34.2	Направа на кофраж	m <sup>2</sup>	33	35,30	1 164,90	22,95	757,35
34.3	Доставка и полагане на бетон						
34.3.1	клас C8/10 – подложен	m <sup>3</sup>	1,3	261,90	340,47	170,24	221,31
34.3.2	клас C16/20	m <sup>3</sup>	5,5	288,60	1 587,30	187,59	1 031,75

№	Наименование	Мярка	Количество во	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
34.4	Направа на обратен настил	m <sup>2</sup>	4,5	27,60	124,20	17,94	80,73
35.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепване на гипсови стени първи и втори етаж	m	158	18,50	2 923,00	12,03	1 900,74
36.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 см и 8 см първи и втори етаж	m <sup>2</sup>	425	6,50	2 805,00	4,29	1 823,25
37.	Извозване на строителни отпадъци	m <sup>3</sup>	32	63,10	2 019,20	41,02	1 312,64
38.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р1, Р4, Р5 и Р6 за КРУ						
38.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	680,75	8,80	7 838,69	5,72	5 096,15
38.2	електроди E42 5B 42 H5	kg	17,8	16,20	288,36	10,53	187,43
38.3	Анкер „Hilti“ HAS-R M10x120	бр.	50	17,70	885,00	11,51	575,50
39.	Двустратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m <sup>2</sup>	39	13,60	530,40	8,84	344,78
40.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m <sup>3</sup>	64,5	63,10	4 069,95	41,02	2 645,79
<b>Забележка: В единичните цени за металите всеки участък следва да предвиди нормативно признати разходи до 10% за изрезки</b>							
				<b>ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ СТРОИТЕЛНО-КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (I)</b>		51 492,11	
				<b>Демонтирани работи ЗРУ 10/20kv – ВСИЧКО Σ (I+II)</b>		5 205,70	
1.	Демонтаж на съществуваща метална дограма 20 бр. по 3.39 m <sup>2</sup> и 8 бр. по 3.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,2	68,30	6 433,86	44,40	4 182,48
2.	Демонтаж на решетка на метална дограма – 26 бр. по 3.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98	11,20	1 097,60	7,28	713,44
3.	Демонтаж на ламаринена обшивка по покрива	m <sup>2</sup>	42,56	7,10	302,18	4,62	196,63
4.	Демонтаж на водосточни тръби Ø 100 – 3 бр., всяка от които е по 9.50 m	m	28,5	6,10	173,65	3,97	113,15
				<b>Монтажни работи ЗРУ 10/20kv – ВСИЧКО Σ (I+3+4)</b>		25 603,55	
1.	Доставка и монтаж на алуминиева дограма – 20 бр. с размери 5,65 x 0,60 m и 8 бр. с размери 5,50 x 0,60 m	m <sup>2</sup>	94,2	359,20	33 836,64	233,48	21 993,82


№	Наименование	Мярка	Количество во	Первоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
2.	Доставка и монтаж на решетки на алуминиевата дограма – 8 бр. по 4.42 м <sup>2</sup> и 20 бр. по 4.52 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	125,76	161,40	20 297,66	104,91	13 193,48
3.	Доставка и монтаж на водосточни безшевни тръби Ø100-3 бр., всяка от които в по 9.50 м	м	28,5	28,50	840,75	19,18	546,63
4.	Доставка и монтаж на водосточни казанчета	бр.	3	50,20	180,60	39,13	117,39
5.	Доставка и монтаж на ламаринена обшивка по борда на покрива	м <sup>2</sup>	46,5	34,80	1 618,20	22,62	1 051,83
<b>III. Зидария – ВСИЧКО – 1)</b>							
1.	Зидария от тухлени блокове 25/25/12 ст Помещения и Командна зала	м <sup>3</sup>	0,75	254,90	191,18	165,69	124,27
<b>IV. Настипи и замазки – ВСИЧКО – 2)</b>							
1.	Извършване на съществуваща настипка Помещения и Командна зала	м <sup>2</sup>	56,1	7,60	426,36	4,94	277,13
2.	Настипка с гранитогрес Помещения и Командна зала	м <sup>2</sup>	56,1	72,90	4 084,08	47,32	2 654,65
3.	Настипка със саморазливен индустриален под Помещения и ЗРУ	м <sup>2</sup>	324,2	100,40	32 549,68	65,26	21 157,29
<b>V. Маслици и замазки – ВСИЧКО – 1)</b>							
1.	Вътрешна вароциментова масилка по стени и тавани: Помещения – Командна зала	м <sup>2</sup>	3,2	20,90	66,88	13,59	43,49
2.	Външна минерална масилка по стени: Командна зала – външни стени	м <sup>2</sup>	3,2	44,80	143,36	29,12	93,18
3.	Теракор-циментова шпакловка по стени: Помещения – Командна зала	м <sup>2</sup>	3,2	15,40	49,28	10,01	32,03
4.	Обработка на фуги по стени и тавани	м	160	15,80	2 528,00	10,27	1 643,20
5.	Обработка на фуги около дограмите	м	350	13,90	4 865,00	9,04	3 164,00
<b>VI. Латекс по стени и тавани – ВСИЧКО – 1)</b>							
1.	Стени – цвят охра: Помещения – ЗРУ, Командна зала	м <sup>2</sup>	1163,7	10,50	12 428,85	6,83	8 054,67
2.	Тавани – цвят бял: Помещения – ЗРУ, Командна зала	м <sup>2</sup>	2723,1	9,80	26 686,38	6,37	17 346,15
<b>VII. Бърдисване на бетонни елементи по фасадата – ВСИЧКО – 1)</b>							
				4,79	84	605,78	

№	Наименование	Мярка	Количество во	Първоначално предложение		Постигнати договорености	
				Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	Боядисване с дълбоко проникващ грунд и силиконова боя	м <sup>2</sup>	315,56	14,90	4 701,84	9,69	3 057,78
VIII Изолации		ВСИЧКО Σ (1)			3 900,99		2 204,17
1.	Битумна хидроизолация	м <sup>2</sup>	85,4	39,70	3 390,38	25,81	2 204,17
IX Дрени		ВСИЧКО Σ (1)			3 390,38		2 204,17
1.	Подгряваща система за водосточни тръби – (3 бр. по 25.60 м)	м	76,8	103,20	7 925,76	67,08	5 151,74
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Е СТРОИТЕЛНО КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ ВСИЧКО Σ (НТК)					154 818,37		107 142,60
ОБЩА ЦЕНА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ПРИЛОЖЕНИЕ 1(2) ВСИЧКО Σ РАЗДЕЛ(А+Б)					1 320 874,74		856 658,92


За комисията:

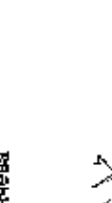
1.  Анна Иванова


2.  Диана Анчева

3.  Мария Иванова

4.  Славко Иванов

5.  Иван Гарбовски

6.  Костас Кузулов

7.  Николай Валчев


За участника:  Сергей Стоянов  
Име и фамилия / подпис

..... /  
Име и фамилия / подпис

ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

№	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.	Включвателна бобина за вакуумен прегъсвач	бр.	4	537,86	2 151,44	537,86	2 151,44
2.	Изключвателна бобина за вакуумен прегъсвач	бр.	4	537,86	2 151,44	537,86	2 151,44
3.	Мотор за зареждане на вакуумен прегъсвач	бр.	4	1 183,28	4 733,12	1 183,28	4 733,12
4.	Комплект помощни релета	бр.	4	161,36	645,44	161,36	645,44
5.	Комплект автоматични предпазители за оперативни и напрежени вериги	бр.	10	172,12	1 721,20	172,12	1 721,20
6.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 10 kV	бр.	3	774,51	2 323,53	774,51	2 323,53
7.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 20 kV	бр.	3	752,99	2 258,97	752,99	2 258,97
8.	Напрежени измервателни трансформатори за тифреход и мерене 10 kV	бр.	3	1 095,07	3 285,21	1 095,07	3 285,21
9.	Напрежени измервателни трансформатори за тифреход и мерене 20 kV	бр.	3	1 422,08	4 266,24	1 422,08	4 266,24
10.	Релейна цифрова защита за изводно поле	бр.	2	1 652,79	3 305,58	1 652,79	3 305,58
11.	Комплект нагреватели	бр.	2	53,79	107,58	53,79	107,58
12.	Вакуумен прегъсвач 20 kV за КРУ модул изводно поле	бр.	1	14 474,70	14 474,70	14 474,70	14 474,70
13.	Вакуумен прегъсвач 10 kV за КРУ модул изводно поле	бр.	1	8 674,50	8 674,50	8 674,50	8 674,50
				Обща цена по кс за Доставка на резервни части ВСИЧКО: Σ (1+13)		50 098,95	

За комисията:

1.  Анна Искрова


2.  Анна Анчева

3.  Мария Иванова

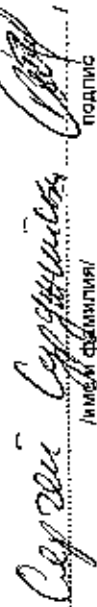
4.  Славчо Иванов

5.  Иван Гаровски

6.  Костас Кукулис

7.  Николай Райчев

За участника:

 ИМЕ И ФАМИЛИЯ

..... ПОДПИС

ИМЕ И ФАМИЛИЯ





..... ПОДПИС

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

№	Наименование	Единица мярка	Първоначално предложение		Постигнати договорености
			Ед. цена в лв. без ДДС	Ед. цена в лв. без ДДС	
1.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 4x2,5 mm	m	2,65	2,65	2,65
2.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 6x2,5 mm	m	5,3	5,3	5,3
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	9,55	9,55	9,55
5.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 19x2,5 mm	m	14,87	14,87	14,87
6.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 24x2,5 mm	m	20,19	20,19	20,19
7.	Доставка на помощно реле	бр.	146,79	146,79	146,79
8.	Доставка на сигнално реле	бр.	24,5	24,5	24,5
9.	Доставка на накладки	бр.	60,3	60,3	60,3
10.	Доставка на редва клема	бр.	10	10	10
11.	Доставка на автоматичен предпазител 6 А DC	бр.	43	43	43
12.	Доставка на автоматичен предпазител 10 А DC	бр.	48	48	48
13.	Доставка на автоматичен предпазител 16 А DC	бр.	54	54	54
14.	Доставка на едножилен/многожилен монтажнен проводник ПВА 1x1,5 mm	m	0,58	0,58	0,58
15.	Доставка на едножилен/многожилен монтажнен проводник ПВА 1x2,5 mm	m	0,85	0,85	0,85
16.	Доставка на оптични пащорди с накрайници с дължина 10 m	бр.	18	18	18
17.	Доставка на оптичен кабел до 48 влакна	m	7,1	7,1	7,1
18.	Доставка на кабелна глава 20 kV за САХЕКТ 1x185	бр.	125	125	125
19.	Доставка на кабелна глава 20 kV за САХЕКТ-400, 1x400 mm <sup>2</sup>	бр.	92,76	92,76	92,76
20.	Доставка на кабелна глава 10 kV САХЕКТ 1x185	бр.	125	125	125
21.	Доставка на кабелна глава 10 kV за САХЕКТ-500, 1x500 mm <sup>2</sup>	бр.	129,99	129,99	129,99
22.	Доставка на съединителна муфта 20 kV САХЕКТ 1x185	бр.	265	265	265

№	Наименование	Единица мярка	Първоначално предложение		Постигнати договорености
			Ед. цена в лв. без ДДС	Ед. цена в лв. без ДДС	
23.	Доставка на съединителна муфа 10 kV СХЕКТ 1x185	бр.	245	245	245
24.	Силов кабел СХЕКТ 1x185 20 kV	m	15,34	15,34	15,34
25.	Силов кабел СХЕКТ-500, 6/10 kV 1x500 mm <sup>2</sup>	m	188,8	188,8	188,8
26.	Силов кабел СХЕКТ-400, 12/20 kV 1x400 mm <sup>2</sup>	m	19,14	19,14	19,14
27.	Подпорен изолатор 20 kV за открит монтаж	бр.	95	95	95
28.	Подпорен изолатор 10 kV за открит монтаж	бр.	87	87	87
29.	Алуминиева шимка 100/10	m	24,52	24,52	24,52
30.	Метален профил	kg	1,89	1,89	1,89
31.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5	бр.	704,1	704,1	704,1
32.	Токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5	бр.	686,54	686,54	686,54

За комисията:

1.  2.  3.  4.  Мария Иванова  
Дяна Анчева  
Мария Иванова  
Славчо Иванов

5.  6.  7.  Иван Гьоровски  
Костас Кукулис  
Николай Рачев

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

.....  
Име и фамилия / подпис

## ЦЕНООБРАЗУВАЩИ ПОКАЗАТЕЛИ

за формиране на единичните цени на непредвидените работи при изпълнение на обществена поръчка с реф. № РРС 16-118 и предмет: "Частична реконструкция на разпределителна 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	Ценообразуващ показател		Първоначално предложение	Постигнати договорености
1	средна часова ставка	лв./ч/час	13.4	13.4
2	допълнителни разходи за труд	%	100	100
3	допълнителни разходи за механизация	%	35	35
4	доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя	%	8	8
5	печалба	%	8	8

Разходни норми за труд, материали и механизация – съгласно УСН.

За комисията:

1.   
 Анна Икономова

2.   
 Диана Анчева

5.   
 Иван Гьоровски


3.   
 Мария Иванова

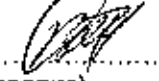
4.   
 Славчо Иванов

6.   
 Костас Кукулис

7.   
 Николай Райчев

За участника:

  
 (име и фамилия)

  
 (подпис)




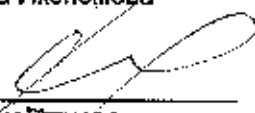
СПИСЪК

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

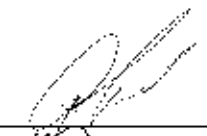
№ по ред	Вид на машина или оборудване	Първоначално предложение /Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС/	Постигнати договорености /Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС/
1	Кран - 30-50 тона	1500,00	1500,00
2	Багер	480,00	480,00
3	Камион	360,00	360,00
4	Автовишка	280,00	280,00

За комисията:

1.   
\_\_\_\_\_ Анна Икономова

2.   
\_\_\_\_\_ Диана Янчева

3.   
\_\_\_\_\_ Мария Иванова


4.   
\_\_\_\_\_ Славчо Иванов

5.   
\_\_\_\_\_ Иван Гуровски

6.   
\_\_\_\_\_ Костас Кукулис

7.   
\_\_\_\_\_ Николай Райчев

За участника:

 \_\_\_\_\_  
(име и фамилия) (подпис)