

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЦИФРОВ ЛОКАЛЕН КОНТРОЛЕР ЗА ПОЛЕТА 110 KV

№	Технически характеристики	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
Общи изисквания			
27.	Тип	Да се посочи	
28.	Фирма производител и място на производство	Да се посочи	
29.	Начин на монтаж	в кутия удобна за монтаж в 19" касета или самостоятелно (Flush mounting)	
30.	Работен температурен диапазон	от -5 до +55°C	
31.	Степен на защита на кутията	IP 41	
32.	Оперативно напрежение	220 V DC \pm 20 %	
33.	Проектен живот (съгласно изчисления и проведени тестове)	\geq 20 години	
Двоични изходи			
34.	Управляващи изходи		
-	Номинално работно напрежение	220 V DC \pm 20 %	
-	Допустим ток при затваряне на контактите при 220 V DC \pm 20 % за s	Да се посочи	
-	Допустим ток при отваряне на контактите при L/R < 40ms (при 220 V DC)	\geq 0.1 A	
-	Траен допустим ток през затворен контакт (при 220 V DC)	\geq 5 A	
-	Брой на управляващите изходи	\geq 26	
-	Възможност за регулиране продължителността на командата	Да	
35.	Сигнални изходи		
-	Номинално работно напрежение	220 V DC \pm 20 %	
-	Брой сигнални изходи	\geq 3	
Аналогови входове			
36.	Токови входове		
-	Брой токови входове	\geq 3	
-	Номинален ток (A)	5	
37.	Напреженови входове		
-	Брой напреженови входове	\geq 4	
-	Номинално междуфазно напрежение	100 V	
-	Номинално фазно напрежение	100/ $\sqrt{3}$ V	
Изчислени величини			
-	Линейни напрежения	Да	
-	Активна мощност и енергия с посока	Да	
-	Реактивна мощност и енергия с посока	Да	
-	Пълна мощност и енергия	Да	
-	cos ϕ капацитивен, индуктивен	Да	
-	Честота	Да	
Двоични входове			
38.	Номинално захранващо напрежение	220 V DC \pm 20 %	
39.	Брой на двоичните входове	\geq 20	
Функции на лицевия панел			
40.	Наличие на свободно програмируеми светодиодни индикатори	Да	
41.	Брой на свободно програмируемите светодиодни индикатори	\geq 10	
42.	Наличие на графичен дисплей с мнемосхема на полетата и възможност за	Да	

	визуализиране на екрани с пълната информация за текущото състояние на двоичните входове, за измерените и изчислените величини, за настъпили събития, за параметрите на контролера и др.		
43.	Наличие на клавиатура за визуализиране на информация, за настройка и конфигуриране, и за управление на съоръженията.	Да	
Комуникации			
44.	Наличие на интерфейс за комуникация с RTU и локална мрежа, тип Ethernet по протоколи съгласно БДС EN 60870-5-103 или еквивалентно/и, MODBUS RTU или еквивалентно/и и MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и	Да	
45.	Наличие на интерфейс за комуникация с РС за настройка и конфигуриране, и за архивиране на данни от контролера	Да	
46.	Наличие на интерфейс за комуникации с други контролери и/или с РЗ	Да	
47.	Брой на комуникационните интерфейси за свързване към RTU и към други устройства в подстанцията	Да се посочи	
48.	Вид на интерфейса за комуникация с RTU и локална мрежа	Да се посочи	
49.	Вид на протокола за комуникация с RTU	БДС EN 60870-5-103 или еквивалентно/и, MODBUS RTU или еквивалентно/и и MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и	
50.	Вид на интерфейса за комуникация с преносим за настройка РС	Да се посочи	
51.	Вид на интерфейса и протокола за комуникации с други контролери и с РЗ	Да се посочи	
52.	Буфериране на информацията при повреда в комуникациите.	Да	

Пояснения: Участникът следва да попълни всички редове от колона „Предложение на участника“ на таблицата. Посочените от участника техническите характеристики следва да съответстват на димензиите по системата SI.

В редовете от графа „Изискване на Възложителя“, в които няма запис „Да“, участникът попълва съответните технически данни, а в които има запис „Да“, да бъдат описани и допълнителни технически данни и характеристики.

Дата _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (длъжност на представляващия участника)

Забележка: При попълване на съответните стандарти в колоната с предложението на участника, **НЕ СЛЕДВА ДА ФИГУРИРА ЗАПИСЪТ «ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И»**

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КОМУНИКАЦИЯ НА ЦИФРОВИ УСТРОЙСТВА (ЦИФРОВИ ЗАЩИТИ И КОНТРОЛЕРИ) С RTU

№	Технически характеристики	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
7.	Всяка защита и контролер да притежава стандартен интерфейс за комуникация по Ethernet, RS-485 или оптичен интерфейс, стандартен интерфейс за комуникация с персонален компютър и съответно програмно осигуряване.	Да	
-	Комуникацията между RTU и ЦУ (ЦЗ и контролер), чрез оптичен интерфейс се осъществява с HFBR-4516Z connector.	Да	
-	Комуникацията между RTU и ЦУ (ЦЗ и контролер), чрез четирипроводна или двупроводна мрежа RS-485 се осъществява с RJ-45.	Да	
-	Комуникацията между ЦУ (ЦЗ и контролер) и персонален компютър се осъществява с USB порт.	Да	
-	Комуникационния интерфейс за връзка с RTU да се счита като неразделна част от ЦУ (ЦЗ и контролер). Комуникационния интерфейс да има светодиодна индикация за режима на работа.	Да	
8.	ЦУ (ЦЗ и контролер) трябва да включва система за самоконтрол и самодиагностика, на комуникациите с вътрешни и външни потребители.	Да	
9.	Наличие на сменяема парола за достъп до данните за настройките на комуникационните функции.	Да	
10.	Наличие на стандартен интерфейс и протокол съгласно БДС EN 60870-5-103 или еквивалентно/и, БДС EN 61850-5 или еквивалентно/и, MODBUS RTU или еквивалентно/и и MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и за оптична или жична връзка с локална мрежа за предаване на информацията.	Да	
11.	Потребителска настройка на комуникацията по комуникационен протокол		
-	При осъществяване на комуникацията по комуникационен протокол съгласно БДС EN 60870-5-103 или еквивалентно/и	Потребителска настройка на ASDU адрес на ЦУ (ЦЗ и контролер)	
-	При осъществяване на комуникацията по комуникационен протокол съгласно БДС EN 61850-5 или еквивалентно/и	Потребителска настройка на IP адрес на ЦУ (ЦЗ и контролер)	
-	При осъществяване на комуникацията по комуникационен протокол съгласно , MODBUS RTU или еквивалентно/и и MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и	Потребителска настройка на MODBUS server адрес на ЦУ (ЦЗ и контролер)	

№	Технически характеристики	Изискване на Възложителя	Предложение на участника
12.	Предаване на данни :	Адресите на всички цифрови входи, цифрови изходи, аналогови входи и изчислени аналогови величини по съответният комуникационен протокол	

Пояснение: Участникът следва да попълни всички редове от колона „Предложение на участника“ на таблицата. Посочените от участника техническите характеристики следва да съответстват на размерите по системата SI.

В редовете от графа „Изискване на Възложителя“, в които няма запис „Да“, участникът попълва съответните технически данни, а в които има запис „Да“, да бъдат описани и допълнителни технически данни и характеристики.

Дата _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

Забележка: При попълване на съответните стандарти в колоната с предложението на участника, **НЕ СЛЕДВА ДА ФИГУРИРА ЗАПИСЪТ «ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО!»**

СПИСЪК НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

№	Наименование	Марка	Количество
14.	Включвателна бобина за вакуумен прекъсвач	бр.	4
15.	Изключвателна бобина за вакуумен прекъсвач	бр.	4
16.	Мотор за зареждане на вакуумен прекъсвач	бр.	4
17.	Комплект помощни релета	бр.	4
18.	Комплект автоматични предпазители за оперативни и напреженови вериги	бр.	10
19.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 10 kV	бр.	3
20.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 20 kV	бр.	3
21.	Напреженови измервателни трансформатори 10 kV за трафовход и мерене	бр.	3
22.	Напреженови измервателни трансформатори 20 kV за трафовход и мерене	бр.	3
23.	Релейна цифрова защита за изводно поле	бр.	2
24.	Комплект нагреватели	бр.	2
25.	Вакуумен прекъсвач 20 kV за КРУ модул за изводно поле	бр.	1
26.	Вакуумен прекъсвач 10 kV за КРУ модул за изводно поле	бр.	1

Предлаганите за доставка резервни части ще са съвместими с оборудването, апаратурата и съоръженията с които ще бъде изпълнена реконструкцията на подстанция „Фестивална“.

Дата _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

от завод производител

МИНИМАЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТЕГЛАТА НА ВСЕКИ ВИД КРУ МОДУЛ,

която следва да се съдържа в декларацията от завода производител

Участникът следва да представи оригинал или нотариално заверено копие на декларация от завода производител за общото тегло на изброените по-долу КРУ модули 10 kV и 20 kV с цялостно оборудване (първична и вторична комутация) съгласно техническото си предложение и изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие, съдържаща най-малко следната информация:

1.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод (трафовход), за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1600 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 1250/5/5 А; 1 х клас 0.5 s; 1 х клас 10P20	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;	
6	- заземителен нож – 25 кА	
7	- индикатор на напрежение	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

2.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1600 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 1250/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- заземителен нож – 25 кА;	
5	- индикатор на напрежение;	
6	- вторична комутация.	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

3.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и

2	- разединител (изваждаема количка) – 1600 А, 25 кА;	цитираното в колона № 2 оборудвано
3	- индикатор на напрежение;	
4	- вторична комутация.	

Теглото на разединителя заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

4.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1250 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 300/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 20:√3/0.1:√3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;	
6	- заземителен нож – 25 кА;	
7	- индикатор на напрежение	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

5.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1250 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 300/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- вентилни отводители – 24 kV, 10 кА;	
5	- заземителен нож – 25 кА;	
6	- индикатор на напрежение	
7	- вторична комутация	
8	възможност за монтаж на НТ	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

6.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 20:√3/0.1:√3/0.1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P	
3	- заземителен нож – 25 кА;	
4	- индикатор на напрежение;	
5	- вторична комутация.	

7.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод (трафовход), за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 2500 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 2500/5/5 А 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:√3/0, 1:√3/0, 1:3 kV; 1 х клас 0.5; 1 х клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 12 kV, 10 кА;	
6	- заземителен нож – 25 кА;	
7	- индикатор на напрежение;	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

8.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секциониране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 2500 А, 25 кА; (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 2500/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	
4	- заземителен нож – 25 кА;	
5	- индикатор на напрежение;	
6	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

9.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за секциониране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- разединител (изваждаема количка) – 2500 А, 25 кА;	
3	- индикатор на напрежение;	
4	- вторична комутация	

Теглото на разединителя заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

10.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за кабелен извод , за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1250 А, 25 кА (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 600/5/5 А; 1 х клас 0.5s; 1 х клас 10P20;	

4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:√3/0.1:√3/0.1:3 kV; 1 x клас 0.5; 1 x клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 12 kV, 10 kA;	
6	- заземителен нож – 25 kA;	
7	- индикатор на напрежение;	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

11.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	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:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1250 A, 25 kA (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 300/5/5 A; 1 x клас 0.5s; 1 x клас 10P20;	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:√3/0.1:√3/0.1:3 kV; 1 x клас 0.5; 1 x клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 12 kV, 10 kA;	
6	- заземителен нож – 25 kA;	
7	- индикатор на напрежение;	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

12.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	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:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- прекъсвач – 1250 A, 25 kA (с изваждаема количка)	
3	- токови измервателни трансформатори 3 бр.: 400/5/5 A; 1 x клас 0.5s; 1 x клас 10P20;	
4	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:√3/0.1:√3/0.1:3 kV; 1 x клас 0.5; 1 x клас 6P;	
5	- вентилни отводители – 12 kV, 10 kA;	
6	- заземителен нож – 25 kA;	
7	- индикатор на напрежение;	
8	- вторична комутация	

Теглото на прекъсвача (монтиран върху количката), заедно с теглото на количката, включено в общото тегло посочено в колона 3 от горната таблица, екг.

13.

№	Оборудване	Общо тегло, Кг.
1	2	3
1	Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:	Тук се посочва общото тегло на КРУ, включващо и цитираното в колона № 2 оборудване
2	- напреженови измервателни трансформатори 3 бр.: 10:√3/0.1:√3/0.1:3 kV; 1 x клас 0.5; 1 x клас 6P;	
3	- заземителни ножове – 25 kA;	
4	- високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка	
5	- индикатор на напрежение;	
6	- вторична комутация.	

ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане на условията в проекта на договор

Долуподписаният/-ната/ в качеството ми
на представляващ (името на участника)
участник в обществена поръчка с 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“, реф.№ PPC 16 - 118,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Приемам условията в проекта на договор, приложен в документацията за участие.

2. Отговорник (координатор) по безопасността е лицето
(име и фамилия)

Тел. ; GSM

Дата г.

Декларатор:
/име, подпис и печат/

ДЕКЛАРАЦИЯ
за срока на валидност на офертата

Долуподписаният/ -ата.....

(собствено, бащино, фамилно име)

притежаваща/а лична карта №..... издадена на от

..... гр.....

адрес:.....

(постоянен адрес)

в качеството ми на.....

(посочва се длъжността)

на.....

(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Частична реконструкция на разпределителна понижавача подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване“, реф. № РРС 16 - 118

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта, направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за представяне на първоначална оферта, считано от крайния срок за подаване на офертите.

Дата г.

Декларатор:

(име, подпис и печат)

поставя се в опаковката с надпис „ПЪРВОНАЧАЛНА ОФЕРТА“ в плика с надпис „Предлагани ценови параметри“

ОБРАЗЕЦ

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ:
(Участник)

Адрес по регистрация: гр..... ул., №

Адрес за кореспонденция: гр..... ул., №

тел.: / факс: /; e-mail:

Единен идентификационен код:

Представявано от посочва се лицето/та по регистрация) – (длъжност)

Упълномощен представител за тази процедура (ако е предвидено)

с приложено пълномощно №, дата

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето първоначално ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: "Частична реконструкция на разпределителна понижавача подстанция „Фестивална“ 110/20/10,5 kV въз основа на одобрен инвестиционен проект и издадено разрешение за строеж, включително демонтаж на съществуващи, доставка и монтаж на нови съоръжения и оборудване", реф. № РРС 16 - 118.

1. Общата цена на нашата оферта възлиза на: (словом:) лева без ДДС и е формирана като сума от общите цени за изпълнение на дейностите, описани в приложената стойностна сметка (СС), Приложение № 1 към ценовото ни предложение;
2. Единичните цени за доставка на всички материали, апаратура, оборудване, съоръжения и резервни части, посочени съответно в КСС от Приложение № 1.1 и Приложение № 1.3 към настоящото предложение, необходими за изпълнението на обекта от предмета на поръчката, са изготвени при условие на доставка франко склад на възложителя в гр. София, с включени всички разходи за опаковка, маркировка, транспорт, застраховка и др., а при внос от страни извън Европейския съюз - и митнически сборове и такси. В единичните цени по предходното изречение са включени и всички транспортни и организационни разходи по доставката на материалите, апаратурата, оборудването и съоръженията от склада на Възложителя до обекта на поръчката, в това число разходите за натоварването и разтоварването им.
3. Единичните цени за изпълнение на видовете работи, посочени в количествено стойностната сметка (КСС) от Приложение № 1.2 към настоящото предложение, включват всички разходи, необходими за изпълнение на съответния вид работа, включително всички необходими материали за изпълнение на строително-монтажните работи, както и транспортните и организационни разходи по доставянето на необходимите материали до мястото на изпълнение на поръчката, извозването на демонтираните материали и почистване на строителната площадка и други.
4. Приемаме плащането да се извършва в лева, по банков път при условията, посочени в проекта на договор.
5. При несъответствие между единични цени от количествено-стойностна сметка и обща цена, валидни ще бъдат единичните цени. В случай, че бъде открито такова несъответствие, сме съгласни общата стойност да бъде приведена в съответствие с единичните цени от съответната количествено-стойностна сметка.
6. Наясно сме, че освен посочените в Приложенията към настоящото Ценово предложение материали, апаратура, оборудване и съоръжения, наше задължение за доставка са и всички останали материали, необходими за изпълнение на поръчката, като стойността им е включена в единичните цени на отделните видове работи и няма да ни се заплащат допълнително.

Приложения /всички приложения да се изготвят по приложените образци/:

Приложение № 1 – Стойностна сметка;

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

РРС 16 - 118

237 от 288

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.

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

СТОЙНОСТНА СМЕТКА (СС)

№	Дейности	Обща цена за изпълнение в лв. без ДДС
1.	ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ, (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.1)	
2.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.2)	
3.	ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, (Обща цена, съгласно КСС от Приложение № 1.3)	
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)	
5.	ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОГРАМА И ОБУЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	
6.	ИЗГОТВЯНЕ И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ, СЪГЛАСУВАНА ПО РЕДА, ПОСОЧЕН В ЧЛ. 175, АЛ.2 ОТ ЗУТ	
7.	ПРОЦЕДИРАНЕ ИЗДАВАНЕТО НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТА	
Обща цена за изпълнение на предмета на поръчката ВСИЧКО (Σт. 1- т.7):		

Обща цена за изпълнение на предмета на поръчката ВСИЧКО (Σт. 1- т. 7):..... словом:
..... лв. без ДДС

Дата _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЗА

ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
ЕДИНОВЪСВЪРЗАНИЕ (0.4 kV – първостепенна комутация) (ВСУ) (0.4 – без)					
1.	Обемна клетка, изработена от стоманени и алуминиеви профили (по чертеж)	бр.	1		
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		
3.	Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, SF6 изолация, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения: • разединител – заземител; • 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		
4.	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: • разединител – заземител; • индикатор на напрежение • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.)	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, SF6 изолация, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • прекъсвач – 1250 A, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1250/5/5 A; ○ 1 x клас 0.5 s; ○ 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 20 kV, 10 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, SF6 изолация, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 800 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител – заземител; • прекъсвач – 800 A, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 20 kV, 10 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	10		
7.	<p>Комплектно разпределително устройство „охрана силов трансформатор“, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1250 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • мощностен разединител заземител 630 A; • високоволтови предпазители 10 A; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
8.	Секция ниско напрежение	бр.	1		
ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 kV – вторична комутация и СИЧКО – 2 (1-2)					
1.	Цифрова защита с вграден контролер за управление за КРУ 20 kV Секционирание	бр.	1		
2.	Цифрова защита с вграден контролер за управление за КРУ 20 kV Кабелен въвод	бр.	2		
3.	Цифрова защита с вграден контролер за управление за КРУ 20 kV Кабелен извод	бр.	10		
4.	Табло САУП	бр.	1		
•	Комуникационно табло с размери 770x600x595 mm IP 54	бр.	1		не се попълва
•	Комуникационен сиуч 16+2 порта	бр.	1		не се попълва
•	Общостанционен контролер	бр.	1		не се

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
					попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1		не се попълва
•	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	5		не се попълва
•	GPS HOPF 6870 with 25 m cable and antenna	бр.	1		не се попълва
•	Optional power supply for GPS	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP 20	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	60		не се попълва
•	Мостова десетполюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	6		не се попълва
•	Стопер	бр.	3		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	2		не се попълва
•	Кабелни канали	m	5		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ² .	m	100		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	m	1		не се попълва
5.	Табло собствени нужди – част AC	бр.	1	-	
•	Табло собствени нужди 2000x600x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1		не се попълва
•	Токов трансформатор 300/5 A	бр.	3		не се попълва
•	Катоден отводител	бр.	3		не се попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Минимално напреженово реле	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, лят корпус 400 V AC, 125 A, Fd корпус и спомагателни контакти	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	8		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 4 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4		не се попълва
•	Токови клеми	бр.	7		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4		не се попълва
•	Напреженови клеми	бр.	6		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Редови клеми	бр.	53		не се попълва
•	Мостова десетполюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	10		не се попълва
•	Стопер	бр.	6		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	5		не се попълва
•	Кабелен канал 80X80	м	3		не се попълва
•	Кабелен канал 60X80	м	3		не се попълва
•	Кабелен канал 40X80	м	3		не се попълва
•	DIN шина или еквивалентно/и	м	7		не се попълва
•	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ² .	м	50		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	100		не се попълва
6.	Табло собствени нужди - част DC	бр.	1	-	
•	Помощно реле 48 V DC с 3 CO контакта, LED и цокъл YMR78700	бр.	1		не се попълва
•	Ампермер In/60mV	бр.	1		не се попълва
•	Шунт 100A/60mV	бр.	1		не се попълва
•	Волтмер 0-250V DC	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполумен, 220 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполумен, 220 V AC, 10 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	7		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполумен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2		не се попълва
•	Редови клеми	бр.	35		не се попълва
•	Мостова десетполюсна връзка за клема UK 5-МТК-Р/Р	бр.	4		не се попълва
•	Стопер	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	1		не се попълва
•	Кабелен канал 60X80	м	9		не се попълва
•	DIN шина или еквивалентно/и	м	6		не се попълва
•	Медна заземителна шина 30X3 mm	м	1		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	50		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	100		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
7.	Токоизправител с батерия 48 V/15 Ah	бр.	1		
8.	Инверторен климатик	бр.	1		
III ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ - контролна и обикновено (I-11)					
1.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	10		
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	м	6		
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	10		
4.	NYU FR 4x4 mm ²	м	20		
5.	NYU FR 4x2,5 mm ²	м	33		
6.	FO Унив.кабел 50/125 μ MultiMode	м	151		
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz, LS0H, 30 %, Син	м	2		
8.	Маркировъчни пръстени	бр.	128		
9.	Кабелни марки	бр.	52		
10.	FO съединител LC, Метален	бр.	30		
11.	Конектор RJ45 CAT.5e за гъвкав кабел	бр.	2		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ А: ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV ВСИЧКО (I-III)					
I СЛУЖОУ - термична контролна ВСИЧКО (I-26)					
1.	Тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър ø160/136 mm	м	130		
2.	Кабел, силов, едножилен, с многожилено медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	м	1080		
3.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕкТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	30		
4.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕкТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	18		
5.	Кабел, силов, едножилен, с многожилено алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	м	1760		
6.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕкТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18		
7.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕкТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18		
8.	Стоманено алуминиева къща с размери 2400/4200/2250mm (за монтаж на УИЗЦ, трансформатор собствени нужди и активно съпротивление 10 kV)	бр.	2		
9.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6		
10.	Вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6		
11.	Изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
12.	Шина, правоъгълна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80		
13.	Шинодържател, лъзгац, за алуминиева шина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14		
14.	Алуминиев прът, ϕ 30 mm	m	40		
15.	Клема, меден стержен ϕ 40/алуминиев прът ϕ 30 mm	бр.	6		
16.	Клема, меден стержен ϕ 30/алуминиев прът ϕ 30 mm	бр.	6		
17.	Клема, меден стержен ϕ 30/въже АСО 500, ϕ 30,2 mm	бр.	4		
18.	Проводник, многожичен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm ² и диаметър ϕ 30,2 mm	m	16		
19.	Кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm ²	m	480		
20.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	8		
21.	Кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	24		
22.	Кабелна шахта, тройна, зидана, комплект с три броя капаци и рамка	бр.	2		
23.	Укрепваща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54		
24.	Крепежни елементи	к-т	2		
25.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	2		
26.	Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): <ul style="list-style-type: none"> • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 20±2x2.5%/0.4 kV; • група на свързване – Dyn5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото 	бр.	1		

II – Уредна 10 kV оборудване ВСИЧКО А (1 – 19)

1.	Командно-релейно табло извод Ариана, съдържащо:	бр.	1		
•	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Контролер	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	19		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	20		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	2		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4		не се попълва
•	Клеми напреженови	бр.	20		не се попълва
•	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S- VEN	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	360		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5- MTK-P/P	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	20		не се попълва
•	Стопер	бр.	14		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	9		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	100		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	350		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
2.	Команден шкаф поле извод Ариана, съдържащ:	бр.	1	-	
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1		не се попълва
•	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 А	бр.	1		не се попълва
•	Индустриален контакт, 16 А, 400 V AC	бр.	1		не се попълва
•	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 А	бр.	1		не се попълва
•	Нагревател, 250 W	бр.	1		не се

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
					попълва
•	Клеми токови	бр.	20		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9		не се попълва
•	Клеми напреженови	бр.	60		не се попълва
•	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	9		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	105		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	30		не се попълва
•	Стопер	бр.	10		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	6		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	65		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	200		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
3.	Командно-релейно табло извод Горубляне, съдържащо:	бр.	1	-	
•	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Контролер	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	19		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	5		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	10		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	20		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	2		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4		не се попълва
•	Клеми напреженови	бр.	20		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	360		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	20		не се попълва
•	Стопер	бр.	14		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	9		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	100		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	350		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
4.	Команден шкаф поле извод Горубляне, съдържащо:	бр.	1	-	
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	24		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 4 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 лакета, контакти	бр.	1		не се попълва
•	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1		не се попълва
•	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1		не се попълва
•	Нагревател, 250 W	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	20		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9		не се попълва
•	Клеми напреженови	бр.	60		не се попълва
•	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	9		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	105		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
					попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5- MTK-P/P	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	30		не се попълва
•	Стопер	бр.	10		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	6		не се попълва
•	Изолраща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	65		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	200		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
5.	Командно-релейно табло Трансформатор 1, съдържащо:	бр.	1	-	
•	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Контролер	бр.	1		не се попълва
•	Основна защита – Диференциална трансформаторна защита и софтуер	бр.	1		не се попълва
•	Резервна защита – Максималнотокова защита и софтуер	бр.	1		не се попълва
•	Регулатор на напрежение	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	7		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополусен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8		не се попълва
•	Аварийен бутон тип „Гъба“, с фланец (преден) и допълнителен 1 NO контакт	бр.	1		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	35		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	5		не се попълва
•	Клеми напреженови	бр.	20		не се попълва
•	Мостова двуполусна връзка за клема URTKS- BEN	бр.	1		не се попълва

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Клеми редови	бр.	395		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	17		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	20		не се попълва
•	Стопер	бр.	14		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	11		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	m	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	m	150		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	400		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	m	1		не се попълва
6.	Команден шкаф поле Трансформатор 1, съдържащ:	бр.	1	-	
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполуен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1		не се попълва
•	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1		не се попълва
•	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1		не се попълва
•	Нагревател, 250 W	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	20		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	105		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	30		не се попълва
•	Стопер	бр.	10		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	6		не се

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
					попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник Н07 V-K 2,5 mm ²	м	65		не се попълва
•	Многожичен проводник Н07 V-K 1,5 mm ²	м	200		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
7.	Командно-релейно табло Трансформатор 2, съдържащо:	бр.	1		
•	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Контролер	бр.	1		не се попълва
•	Основна защита – Диференциална трансформаторна защита	бр.	1		не се попълва
•	Резервна защита – Максимално токова защита	бр.	1		не се попълва
•	Регулатор на напрежение	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	7		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	11		не се попълва
•	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220 V DC, LED	бр.	6		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	8		не се попълва
•	Аварийен бутон тип „Гъба“, с фланец (преден) и допълнителен 1NO контакт	бр.	1		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	35		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	5		не се попълва
•	Клеми напреженови	бр.	20		не се попълва
•	Мостова двуполюсна връзка за клема URTK/S-BEN	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	395		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-PIР	бр.	17		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	20		не се попълва
•	Стопер	бр.	14		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Надписи за клемореди	бр.	11		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	150		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	400		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
8.	Команден шкаф поле Трансформатор 2, съдържащ:	бр.	1	-	
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1		не се попълва
•	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	3		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1		не се попълва
•	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1		не се попълва
•	Нагревател, 250 W	бр.	1		не се попълва
•	Клеми токови	бр.	20		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	9		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	105		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5- МТК-Р/Р	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	30		не се попълва
•	Стопер	бр.	10		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	6		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	65		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	200		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
					попълва
9.	Командно-релейно табло Секциониране, съдържащо:	бр.	1	-	
*	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
*	Контролер	бр.	1		не се попълва
*	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	4		не се попълва
*	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
*	Помощно реле, комплект с цокъл и защитен диод	бр.	6		не се попълва
*	Помощно реле, комплект с цокъл, 3 CO контакта, 220V DC, LED	бр.	4		не се попълва
*	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
*	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
*	Клеми напреженови	бр.	10		не се попълва
*	Клеми редови	бр.	180		не се попълва
*	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	17		не се попълва
*	Клеми редови	бр.	15		не се попълва
*	Стопер	бр.	14		не се попълва
*	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
*	Надписи за клемореди	бр.	6		не се попълва
*	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
*	Кабелни канали	m	10		не се попълва
*	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	m	20		не се попълва
*	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	200		не се попълва
*	Медна заземителна шина 15x3	m	1		не се попълва
10.	Команден шкаф поле Секциониране, съдържащ:	бр.	1	-	
*	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 230 V AC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
*	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, за 400 V AC, 32 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
*	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 10 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
*	Пакетен ключ с 4 пакета, контакти	бр.	1		не се попълва
*	Бутон зелен с 1 NO контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5		не се попълва
*	Бутон червен с 1 NC контакт и допълнителен 1 NO контакт	бр.	5		не се попълва
*	Осветител за табло с вграден ключ	бр.	1		не се попълва
*	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Индустриален контакт, 16 A, 400 V AC	бр.	1		не се попълва
•	Термостат, 0°C - +60°C, 240 V AC, 10 A	бр.	1		не се попълва
•	Нагревател, 250 W	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	107		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клемна UK 5- МТК-Р/Р	бр.	15		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	24		не се попълва
•	Стопер	бр.	10		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	4		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	22		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	м	30		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	150		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
11.	Командно релейно табло Общостанционна сигнализация, съдържащо:	бр.	1	-	
•	Командно-релейно табло 2200x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Общостанционен контролер	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполюсен, за 440 V DC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, за 220 V AC, 16 A, комплект със сигнален контакт	бр.	1		не се попълва
•	Помощно реле с 3 CO контакта, комплект с цокъл	бр.	1		не се попълва
•	Пакетен ключ с 2 пакета, контакти	бр.	1		не се попълва
•	Осветител за табло с вграден ключ, с контакт IP20	бр.	1		не се попълва
•	Контакт Шуко, 16 A	бр.	1		не се попълва
•	GPS HOPF 6870 with 25m cable and antenna	бр.	1		не се попълва
•	Optional power supply for GPS	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	140		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клемна UK 5- МТК-Р/Р	бр.	5		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	20		не се попълва
•	Стопер	бр.	8		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	4		не се попълва
•	Изолираща пластина за обикновени клеми	бр.	2		не се попълва
•	Кабелни канали	м	10		не се

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
					попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	300		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	м	1		не се попълва
12.	Комуникационен шкаф, съдържащ:	бр.	1	-	
•	Табло с размери 770x600x5950 mm IP 54	бр.	1		не се попълва
•	Комуникационен сиуч 16+2 порта	бр.	3		не се попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1		не се попълва
•	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	18		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	2		не се попълва
•	Стопер	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	2		не се попълва
•	Кабелни канали	м	1		не се попълва
•	Кабелни канали	м	1		не се попълва
•	Кабелни канали	м	2		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	м	50		не се попълва
13.	Комуникационен шкаф, съдържащ:	бр.	1	-	
•	Табло с размери 770x600x5950 mm IP 54	бр.	1		не се попълва
•	Комуникационен сиуч 16+2 порта	бр.	3		не се попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1		не се попълва
•	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	18		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-P/P	бр.	2		не се попълва
•	Стопер	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	2		не се попълва
•	Кабелни канали	м	1		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Кабелни канали	m	1		не се попълва
•	Кабелни канали	m	2		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	50		не се попълва
14.	Комуникационен шкаф, съдържащ:	бр.	1	-	
•	Табло с размери 2200x800x800 mm IP 54	бр.	1		не се попълва
•	Комуникационен суич 16+2 порта	бр.	2		не се попълва
•	Промислен компютър	бр.	2		не се попълва
•	Преносим компютър	бр.	1		не се попълва
•	Flat LCD Display 21"1600x1200	бр.	2		не се попълва
•	Dot Matrix Printer, 132 Col. USB or LAN	бр.	1		не се попълва
•	Laser Printer	бр.	1		не се попълва
•	Софтуер – операционна система	бр.	3		не се попълва
•	Софтуер – PACIS HMI system	бр.	1		не се попълва
•	Софтуер – PACIS HMI system	бр.	1		не се попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Вентилаторен модул с изведени захранващ кабел и термостат	бр.	1		не се попълва
•	Еднофазен контакт тип Шуко	бр.	5		не се попълва
•	UPS система	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполуен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Клеми редови	бр.	20		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	2		не се попълва
•	Стопер	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	2		не се попълва
•	Кабелни канали	m	2		не се попълва
•	Кабелни канали	m	4		не се попълва
•	Кабелни канали	m	2		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	50		не се попълва
•	Медна заземителна шина 15x3	m	1		не се попълва
15.	Командно табло собствени нужди променлив ток, съдържащо:	бр.	1	-	
•	Табло собствени нужди 2000x800x600 mm	бр.	1		не се попълва

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ВДС	Обща цена лв. без ВДС
•	Комбиниран цифров измервателен прибор	бр.	1		не се попълва
•	Токов трансформатор 300/5 А	бр.	3		не се попълва
•	АВР контролер	бр.	1		не се попълва
•	Катоден отводител	бр.	2		не се попълва
•	Захранващ блок 100-240 VA DC: 24 V DC	бр.	1		не се попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Минимално напреженово реле	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, лят корпус 400 V AC, 250 A, FE корпус и спомагателни контакти	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 100 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 40 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	2		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, триполюсен, 400 V AC, 4 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, 400 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4		не се попълва
•	Токови клеми	бр.	7		не се попълва
•	Мост за шунтиране на токови вериги	бр.	4		не се попълва
•	Мостова връзка десет полусна за токови клеми	бр.	3		не се попълва
•	Напреженови клеми	бр.	16		не се попълва
•	Редови клеми	бр.	150		не се попълва
•	Редови клеми усиленни	бр.	4		не се попълва
•	Мостова десет полусна връзка за клема UK 5-MTK-R/P	бр.	10		не се попълва
•	Стопер	бр.	7		не се попълва
•	Крайна капачка за напреженови клеми	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	6		не се попълва
•	Кабелен канал 80X80	m	3		не се попълва
•	Кабелен канал 60X80	m	3		не се попълва
•	Кабелен канал 40X80	m	3		не се попълва
•	DIN шина или еквивалентно/и	m	7		не се попълва

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
•	Медна заземителна шина 30X3 mm	m	1		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	m	50		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	100		не се попълва
16.	Табло собствени нужди постоянен ток, съдържащо:	бр.	1	-	
•	Табло собствени нужди 2000x800x600 mm	бр.	1		не се попълва
•	Луминисцентна лампа с ключ и краен изключвател, 20 W, 220 V	бр.	1		не се попълва
•	Помощно реле 220 V DC с 3 CO контакта и цокъл	бр.	1		не се попълва
•	Амперметър In/60 mV	бр.	1		не се попълва
•	Шунт 100 A/60 mV	бр.	1		не се попълва
•	Волтметър 0-250 V DC	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 63 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	1		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 32 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	4		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 16 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	11		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 10 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3		не се попълва
•	Автоматичен прекъсвач, двуполусен, 220 V AC, 6 A, комплект с превключващ помощен контакт	бр.	3		не се попълва
•	Редови клеми	бр.	70		не се попълва
•	Мостова десет полюсна връзка за клема UK 5- МТК-Р/Р	бр.	4		не се попълва
•	Стопер	бр.	2		не се попълва
•	Надписи за клемореди	бр.	1		не се попълва
•	Кабелен канал 60X80	m	9		не се попълва
•	DIN шина или еквивалентно/и	m	6		не се попълва
•	Медна заземителна шина 30X3 mm	m	1		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 2,5 mm ²	m	50		не се попълва
•	Многожичен проводник H07 V-K 1,5 mm ²	m	100		не се попълва
17.	Акумулаторна батерия 220 V DC, с капацитет 100 Ah	бр.	1		
18.	Цифрова защита (с вграден контролер за управление) за извод и трафоваход 10/20 kV и софтуер	бр.	54		
19.	Цифрова защита за мерене 10/20 kV	бр.	4		
Доставка на контролни кабели и аксесоари за цялото строителство ВСИЧКО (1-21)					
1.	NYCY FR 19x1,5 mm ²	m	80		
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	m	752		
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	m	1775		
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	m	110		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	m	91		
6.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	m	670		
7.	NYCY FR 10x2,5 mm ²	m	605		
8.	NYCY FR 8x2,5 mm ²	m	20		
9.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	3150		
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	m	1645		
11.	NYCY-FR 4x2,5 mm ²	m	631		
12.	NYCY-FR 4x4 mm ²	m	676		
13.	NYCY-FR 1x16 mm ²	m	90		
14.	NYCY-FR 4x25 mm ²	m	20		
15.	FO Универсален кабел 2x9/125 μ Singlemode, 1310 nm, защитен от гризачи	m	1650		
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz, LS0H, 30 %, Син	m	500		
17.	Маркировъчни пръстени	бр.	4600		
18.	Кабелни марки	бр.	1050		
19.	FO съединител ST, Метален	бр.	170		
20.	Конектор RJ45 CAT.5е за гъвкав кабел	бр.	52		
21.	HDPE гофрирана тръба Ø16	m	2150		
IV. Доставка на проводникови пакети общо за КРУ-10/20 kV					
ВСИЧКО > (3-6)					
1.	H07V-K 8x1,5 mm ²	m	93		
2.	H07V-K 4x1,5 mm ²	m	11		
3.	H07V-K 8x2,5 mm ²	m	169		
4.	H07V-K 4x2,5 mm ²	m	85		
5.	H07V-K 4x4 mm ²	m	87		
6.	Маркировъчни пръстени	бр.	6000		
V. Доставка на допълнително оборудване за променни схеми					
ВСИЧКО > (1-10)					
1.	Кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	200		
2.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	12		
3.	Кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	200		
4.	Кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	12		
5.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	m	240		
6.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	60		
7.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	3		
8.	Разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	2		
9.	Токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3		
10.	Токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Б					
ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В ОРУ-10 kV					
ВСИЧКО > (1-V)					

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
КР 2013/17 - Проводни монтаж					
ВЕРИКСЪ (ЕВ)					
1.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 1250/5/5 А; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2		
2.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 1250/5/5 А; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
3.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител (изваждаема количка) – 1600 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 А; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; 	бр.	1		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kA; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (за КРУ № 3 20 kV)				
5.	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: <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20 • вентилни отводители – 24 kV, 10 kA; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (с възможност за монтаж на НТ)	бр.	16		
6.	Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения: <ul style="list-style-type: none"> • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • заземителни ножове – 25 kA; • високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2		
7.	Крепезни елементи	к-т	1		
8.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	1		
II. КРУ 10 kV вторична комутация					
ЗЕМЛЮ-5 (1-9)					
1.	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: <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 2500 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 2500/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; 	бр.	2		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	<ul style="list-style-type: none"> • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 				
2.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 2500 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 2500/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
3.	<p>Комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител (изваждаема количка) – 2500 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
4.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 600/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10·V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(за КРУ № 5, КРУ № 8, КРУ № 10 и КРУ № 12 10 kV)</p>	бр.	4		
5.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; 	бр.	4		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(за КРУ № 7, КРУ № 14, КРУ № 16 и КРУ № 18 10 kV)</p>				
6.	<p>Комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 400/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23		
7.	<p>Комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • заземителни ножове – 25 kA; • високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2		
8.	Крепешни елементи	к-т	1		
9.	Материали и аксесоари за направа на заварки	к-т	1		
III. Доставка на съоръжения и материали: кабелен протор 10/20 kV – ПОИЧКО-7 (1-10)					
1.	Носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89		
2.	Дистанционер	бр.	267		
3.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	534		
4.	Капачка	бр.	89		
5.	Болт M12x110 mm, комплект	бр.	267		
6.	Сегментен анкер M12x110 mm, комплект	бр.	178		
7.	Кабелна скара,поцинкована, перфорирана, с размери 3000/400/60 mm	m	81		
8.	Капак за кабелна скара с широчина 400 mm, поцинкован, комплект	m	81		
9.	Надлъжен (ъглов) съединител, поцинкован	бр.	54		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
10.	Шарнирен съединител, цинкован	бр.	26		
11.	Дънна планка, ширина 185 mm	бр.	27		
12.	Крайна затваряща планка с ширина 400 mm	бр.	6		
13.	Носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40		
14.	Конзола, дължина 410 mm	бр.	40		
15.	Дистанционер	бр.	40		
16.	Болт M10x80 mm, комплект	бр.	40		
17.	Капачка	бр.	40		
18.	Сегментен анкер M10x95 mm, комплект	бр.	80		
19.	Горещо цинкована стоманена шина с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm ² , с дебелина на цинковото покритие 80 μ.	m	250		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В					
ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ В КРУ 10/20 KV					
ВСИЧКО: Σ (ЕП)					
ОБЩА ЦЕНА ЗА ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ					
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1					
ВСИЧКО: Σ РАЗДЕЛ (А=В)					

ОБЩА ЦЕНА ПО КСС ЗА „ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА, ОБОРУДВАНЕ И СЪОРЪЖЕНИЯ“
по ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1 ВСИЧКО: Σ РАЗДЕЛ(А=В): ... словом:
..... лв. без ДДС

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
I. Монтаж на кабелни възлови станции 20 kV					
				ВСИЧКО: (1-5)	
1.	Направа и монтаж на рамка за разполагане на обемна клетка	бр.	1		
2.	Монтаж конструкция, съоръжения и захранване на нова възлова станция 20 kV	бр.	1		
3.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV към временна КРУ	бр.	14		
4.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV от временна КРУ към нова КРУ	бр.	14		
5.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 kV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2		
II. Изтегляне на контролни и силови кабели Възлова станция 20 kV					
				ВСИЧКО: (1-6)	
1.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	10		
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	м	6		
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	10		
4.	NYU FR 4x4 mm ²	м	20		
5.	NYU FR 4x2,5 mm ²	м	33		
6.	FO Унив.кабел 50/125 μ MultiMode	м	151		
III. Разделяне на контролни и силови кабели Възлова станция 20 kV					
				ВСИЧКО: (1-7)	
1.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	бр.	20		
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	бр.	14		
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	бр.	20		
4.	NYU FR 4x4 mm ²	бр.	24		
5.	NYU FR 4x2,5 mm ²	бр.	24		
6.	FO Унив.кабел 50/125 μ MultiMode	бр.	30		
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz, LS0H, 30 %, Син	бр.	2		
IV. Произвеждане и пристъпване на контролни и силови кабели Възлова станция 20 kV					
				ВСИЧКО: (1-7)	
1.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	бр. жила	10		
2.	NYCY FR 7x1,5 mm ²	бр. жила	7		
3.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	бр. жила	4		
4.	NYU FR 4x4 mm ²	бр. жила	4		
5.	NYU FR 4x2,5 mm ²	бр. жила	4		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
6.	FO Унив.кабел 50/125 μ MultiMode	бр. жила	60		
7.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000 Mhz, LS0H, 30 %, Син	бр. жила	2		
V. Централни-доимостни ВЪЗЛОВА СТАНЦИИ 20 kV					
ВСИЧКО: (I-2)					
1.	Демонтаж на мобилна възлова станция 20 kV	бр.	1		
2.	Кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	540		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛА					
СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 kV					
ВСИЧКО: (I-V)					
II. Демонтажни работи в ОРУ 10 kV					
ВСИЧКО: (I-4)					
1.	Демонтаж на въздушна трансформаторна връзка от проводник ЗхАСО 500, комплект с клеми и опъвателни вериги 10 kV	к-т	2		
2.	Демонтаж на съществуваща опорна конструкция на кабелна сборка	бр.	2		
3.	Демонтаж на първична апаратна клема 10/20 kV	бр.	16		
4.	Демонтаж на силов кабел 20 kV	m	2400		
III. Монтажни работи в ОРУ 10 kV					
ВСИЧКО: (I-20)					
1.	Направа на изкоп и полагане на тръба, HDPE, гофрирана, с диаметър ϕ 160/136 mm	m	130		
2.	Полагане на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	m	1080		
3.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕкТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	30		
4.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕкТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	18		
5.	Полагане на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	m	1760		
6.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕкТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18		
7.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕкТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	18		
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		
9.	Монтаж на УИЗЦ 10 kV (съществуващо)	бр.	2		
10.	Монтаж на активно съпротивление 20 Ω , 10 kV (съществуващо)	бр.	2		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
11.	Монтаж на вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6		
12.	Монтаж на вентилен отводител, за открит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, ZnO, с разряден ток 10 kA, клас 2	бр.	6		
13.	Монтаж на изолатор, подпорен, за открит монтаж, за номинално напрежение 24 kV	бр.	14		
14.	Монтаж на шина, правоъгълна, алуминиева, с размери 100/10 mm	m	80		
15.	Монтаж на шинодържател, плъзгащ, за алуминиева шина 2x100/10 mm, монтирана на ребро	бр.	14		
16.	Монтаж на алуминиев прът, ϕ 30 mm	m	40		
17.	Монтаж на клема, меден стержен ϕ 40/алуминиев прът ϕ 30 mm	бр.	6		
18.	Монтаж на клема, меден стержен ϕ 30/алуминиев прът ϕ 30 mm	бр.	6		
19.	Монтаж на клема, меден стержен ϕ 30/въже АСО 500, ϕ 30,2 mm	бр.	4		
20.	Монтаж на проводник, многожичен, стоманено-алуминиев, със сечение 500 mm ² и диаметър ϕ 30,2 mm	m	16		
21.	Полагане на кабел, силов, едножичен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 185 mm ²	m	480		
22.	Направа на кабелна глава, за открит монтаж, за едножичен кабел тип САХЕкТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	8		
23.	Направа на кабелна глава, за закрит монтаж, за едножичен кабел тип САХЕкТ-185, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x185 mm ²	бр.	24		
24.	Направа на кабелна шахта, тройна, зидана, комплект с три броя капаци и рамка	бр.	2		
25.	Монтаж на укрепваща скоба за кабел, диаметър 36-52 mm	бр.	54		
26.	Направа на заварки	к-т	2		
27.	Монтаж на Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): <ul style="list-style-type: none"> • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 20±2x2.5%/0.4 kV; • група на свързване – Дуn5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото 	бр.	1		
28.	Монтаж на Трифазен трансформатор, маслен, двунамотъчен за открит монтаж (за собствени нужди): <ul style="list-style-type: none"> • номинална мощност – 180 kVA; • преводно отношение – 10±2x2.5%/0.4 kV; • група на свързване – Дуn5; • охлаждане – ONAN; • комплект с термометър за температура на маслото, показател на нивото на маслото 	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
III Демонтажни и Монтажни работи и командна зала					
ВСИЧКО: 2 (1-4)					
1.	Демонтаж на командни и релейни табла, включително апарати и вторична комутация	бр.	17		
2.	Монтиране на нови командно-релейни табла/оборудвани	бр.	15		
3.	Демонтаж на стара АБ	бр.	1		
4.	Монтиране на нова АБ	бр.	1		
IV Изпълнение на контролни и силови кабели за цялото строителство					
ВСИЧКО: 2 (1-16)					
1.	NYCY FR 19x1,5 mm ²	м	80		
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	м	752		
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	м	1775		
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	м	110		
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м	91		
6.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	м	670		
7.	NYCY FR 10x2,5 mm ²	м	605		
8.	NYCY FR 8x2,5 mm ²	м	20		
9.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	м	3150		
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	м	1645		
11.	NYY-FR 4x2,5 mm ²	м	631		
12.	NYY-FR 4x4 mm ²	м	676		
13.	NYY-FR 1x16 mm ²	м	90		
14.	NYY-FR 4x25 mm ²	м	20		
15.	FO Универсален кабел A/I-DQ(ZNB)H 4x62,5/125µm OM1, защитен от гризачи	м	1650		
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, 30%, Син	м	500		
V Разпределение контролни и силови кабели за цялото строителство					
ВСИЧКО: 2 (1-16)					
1.	NYCY FR 19x1,5 mm ²	бр.	2		
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	бр.	11		
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	бр.	50		
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	бр.	2		
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	бр.	13		
6.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	бр.	22		
7.	NYCY FR 10x2,5 mm ²	бр.	17		
8.	NYCY FR 8x2,5 mm ²	бр.	2		
9.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	бр.	84		
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	бр.	48		
11.	NYY-FR 4x2,5 mm ²	бр.	31		
12.	NYY-FR 4x4 mm ²	бр.	23		
13.	NYY-FR 1x16 mm ²	бр.	3		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
14.	NYU-FR 4x25 mm ²	бр.	1		
15.	FO Универсален кабел A/I-DQ(ZNB)H 4x62,5/125µm OM1, защитен от гризачи	бр.	170		
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, 30%, Син	бр.	52		
VI. Прокладване и прибиране на кабелна контролна и силова кабелна защита					
с прокладване					
ВСИЧКО = (1-16)					
1.	NYCY FR 19x1,5 mm ²	бр. жила	38		
2.	NYCY FR 14x1,5 mm ²	бр. жила	154		
3.	NYCY FR 10x1,5 mm ²	бр. жила	500		
4.	NYCY FR 8x1,5 mm ²	бр. жила	16		
5.	NYCY FR 4x1,5 mm ²	бр. жила	52		
6.	NYCY FR 14x2,5 mm ²	бр. жила	308		
7.	NYCY FR 10x2,5 mm ²	бр. жила	170		
8.	NYCY FR 8x2,5 mm ²	бр. жила	16		
9.	NYCY FR 4x2,5 mm ²	бр. жила	336		
10.	NYCY FR 4x4 mm ²	бр. жила	192		
11.	NYU-FR 4x2,5 mm ²	бр. жила	124		
12.	NYU-FR 4x4 mm ²	бр. жила	92		
13.	NYU-FR 1x16 mm ²	бр. жила	3		
14.	NYU-FR 4x25 mm ²	бр. жила	4		
15.	FO Универсален кабел A/I-DQ(ZNB)H 4x62,5/125µm OM1, защитен от гризачи	бр. кабели	85		
16.	S/FTP Кабел Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, 30%, Син	бр. кабели	26		
VII. Монтаж/демонтаж на допълнително оборудване за временни схеми					
ВСИЧКО = (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 ²	м	200		
2.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично медно жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 6/10 kV, със сечение 500 mm ²	м	200		
3.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип СХЕКТ-500, за номинално напрежение 6/10 kV и сечение 1x500 mm ²	бр.	12		
4.	Монтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²	м	200		
5.	Демонтаж на кабел, силов, едножилен, с многожично алуминиево жило, с изолация от омрежен полиетилен, за номинално	м	200		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	напрежение 12/20 kV, със сечение 400 mm ²				
6.	Монтаж на кабелна глава, за открит монтаж, за едножилен кабел тип САХЕКТ-400, за номинално напрежение 12/20 kV и сечение 1x400 mm ²	бр.	12		
7.	Монтаж на NYCY FR 14x2,5 mm ²	m	240		
8.	Демонтаж на NYCY FR 14x2,5 mm ²	m	240		
9.	Монтаж на NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	60		
10.	Демонтаж на NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	60		
11.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	3		
12.	Монтаж на разединител за закрит монтаж 10 kV, 1250 A (за килия № 40 в ЗРУ)	бр.	2		
13.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 300/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3		
14.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3		
15.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 1250/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3		
16.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 20 kV, 300/5/5 (за килия № 20 в нова КРУ)	бр.	3		
17.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3		
18.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3		
19.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 1250/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3		
20.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV, 400/5/5 (за КРУ № 38 в нова КРУ)	бр.	3		
21.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV от II към I ЗРУ	бр.	3		
22.	Демонтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV (за килии № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6		
23.	Монтаж на токов измервателен трансформатор 10 kV (за килии № 34, № 36 и № 38 ЗРУ)	бр.	6		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Б					
СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУ 110 kV					
ВБИЧКО - (I-VII)					
Демонтажни работи в КРУ 20 kV					
ВБИЧКО - (1)					
1.	Демонтаж на шкаф КРУ 20 kV, с размери 2300/1700/1200 mm, тегло 1050 kg	бр.	17		
Монтажни работи в КРУ 20 kV					
ВБИЧКО - (1-10)					
2.	Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV,	бр.	2		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	<p>номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 				
3.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1600 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 1250/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
4.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1600 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител (изваждаема количка) – 1600 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
5.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; • вентилни отводители – 24 kV, 10 кА; 	бр.	1		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	<ul style="list-style-type: none"> • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (КРУ № 3 20 kV)				
6.	Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения: <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 А; - 1 х клас 0.5 s; - 1 х клас 10P20 • вентилни отводители – 24 kV, 10 кА; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) (с възможност за монтаж на НТ)	бр.	16		
7.	Монтаж на комплектно разпределително устройство за мерене на ШС, за закрит монтаж, за номинално напрежение 24 kV, номинален ток на сборните шини 1600 А, номинален ток на шинните отклонения 630 А, комплект със следните съоръжения: <ul style="list-style-type: none"> • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 20:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 х клас 0.5; - 1 х клас 6P; • 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		
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 20 kV към нова КРУ (включително Тр-р СН 20/0,4 kV)	бр.	15		
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 20 kV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2		
10.	Направа на заварки	к-т	1		
III Демонтажни работи в ОРУ 10 kV					
Всичко (1-70)					
1.	Демонтаж на прекъсвач 10 kV	бр.	33		
2.	Демонтаж на шинен разединител, комплект с РЛЗ	бр.	73		
3.	Демонтаж на линеен разединител с един заземителен нож, комплект с два броя РЛЗ	бр.	28		
4.	Демонтаж на токов трансформатор 10 kV	бр.	65		
5.	Демонтаж на напреженов трансформатор 10 kV	бр.	66		
6.	Демонтаж на трифазен трансформатор СН, маслен, 180 kVA, 10/0.4 kV	бр.	2		
7.	Демонтаж на УИЗЦ, маслен, мощност 320 kVA, 10 kV	бр.	2		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
8.	Демонтаж на активно съпротивление, 300 A/20 Ω	бр.	2		
9.	Демонтаж на първична ошиновка от алуминиеви шини	m	1700		
10.	Демонтаж на предкилиен шкаф	бр.	38		
11.	Демонтаж на проходни изолатори	бр.	282		
12.	Демонтаж на подпорни изолатори	бр.	294		
13.	Демонтаж на предкилиен предпазен щит	бр.	160		
14.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3800/2000/80 mm – етаж 2	бр.	43		
15.	Разрушаване и извозване на козирка за проходни изолатори – етаж 2	бр.	70		
16.	Разрушаване и извозване на вътрешна гипсова преградна стена с размери 2600/1500/80 mm – етаж 2	бр.	40		
17.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 3000/2400/80 mm – етаж 1	бр.	48		
18.	Разрушаване и извозване на гипсова преградна стена с размери 2000/1500/80 mm – етаж 1	бр.	44		
19.	Демонтаж на стоманени опорни конструкции – 80 kg	бр.	40		
20.	Демонтаж на кабелни скари	m	100		
IV. Монтажни работи в ЗРУ 10 kV					
всичко: (1-20)					
1.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен въвод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 2500 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 2500/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2		
2.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секциониране, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 2500 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 2500 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 2500/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; 	бр.	1		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	<ul style="list-style-type: none"> • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 				
3.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за секционирание, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 2500 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разединител (изваждаема количка) – 2500 А, 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	1		
4.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 600/5/5 А; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(КРУ № 5, КРУ № 8, КРУ № 10 и КРУ № 12 10 kV)</p>	бр.	4		
5.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 А, номинален ток на шинните отклонения 1250 А, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 А, 25 кА; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 300/5/5 А; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 кА; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(КРУ № 7, КРУ № 14, КРУ № 16 и КРУ № 18)</p>	бр.	4		

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	10 kV)				
6.	<p>Монтаж на комплектно разпределително устройство за кабелен извод, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12 kV, номинален ток на сборните шини 2500 A, номинален ток на шинните отклонения 1250 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прекъсвач – 1250 A, 25 kA; • ТТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 400/5/5 A; - 1 x клас 0.5 s; - 1 x клас 10P20; • вентилни отводители – 12 kV, 10 kV; • заземителни ножове – 25 kA; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) <p>(с възможност за монтаж на НТ)</p>	бр.	23		
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 A, номинален ток на шинните отклонения 630 A, комплект със следните съоръжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НТ 3 бр.: <ul style="list-style-type: none"> - 10:V3/0.1:V3/0.1:3 kV; - 1 x клас 0.5; - 1 x клас 6P; • заземителни ножове – 25 kA; • високоволтови предпазители – 3 бр. на изваждаема количка; • индикатор на напрежение; • вторична комутация (предпазители, клеми, индикатори, помощни релета и др.) 	бр.	2		
8.	Прехвърляне на кабелни изводи 10 kV към нова КРУ (включително Тр-р СН 10/0,4 kV)	бр.	31		
9.	Прехвърляне на кабелни връзки 10 kV от сборки в ОРУ към нова КРУ	бр.	2		
10.	Направа на заварки	к-т	1		
Монтажни работи на кабелен извод от 10/20 kV					
всичко - (L-15)					
1.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1600 mm	бр.	89		
2.	Монтаж на дистанционер	бр.	267		
3.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	534		
4.	Монтаж на капачка	бр.	89		
5.	Монтаж на кабелна скара, поцинкована, перфорирана, с размери 3000/400/60 mm	т	81		
6.	Монтаж на капак за кабелна скара с ширина 400 mm, поцинкован, комплект	т	81		
7.	Монтаж на надлъжен (ъглов) съединител, поцинкован	бр.	54		
8.	Монтаж на шарнирен съединител, поцинкован	бр.	26		
9.	Монтаж на дънна планка, ширина 185 mm	бр.	27		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
10.	Монтаж на крайна затваряща планка с широчина 400 mm	бр.	6		
11.	Монтаж на носещ профил с пета, дължина 1200 mm	бр.	40		
12.	Монтаж на конзола, дължина 410 mm	бр.	40		
13.	Монтаж на дистанционер	бр.	40		
14.	Монтаж на капачка	бр.	40		
15.	Монтаж на горещо поцинкована стоманена шина с размери 40/4 mm, със сечение 160 mm ² , с дебелина на цинковото покритие 80 μ.	m	250		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ В СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ОРУ 110 kV ВСИЧКО > (P-V)					
Ценното					
ВСИЧКО > (P-V)					
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		
		КРУ 20 kV	22		
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.)	бр.	54		
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.	213		
4.	Програмиране, настройка и проверка на настройки на цифрова защита на КРУ 10/20 kV, включително и трафовход	бр.	58		
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		
6.	Програмиране, настройка и проверка на настройки на основна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2		
7.	Програмиране, настройка и проверка на настройки на резервна защита на трансформатор 110 kV	бр.	2		
8.	Програмиране, настройка и проверка на контролер за полета 110 kV	бр.	5		
9.	Наладка на системата за управление	бр.	1		
10.	Наладка на релейно табло	бр.	5		
11.	Наладка на табло за собствени нужди	бр.	2		
12.	Наладка на електромерно табло	бр.	1		
13.	Наладка на общостанционна сигнализация	бр.	1		
14.	Измерване на съпротивлението на заземителния контур по четирипроводна система с изнесена точка четири пъти диагонала на уредбата	бр.	1		
15.	Измерване на съпротивлението на изолация на обиколни силови кабели до 1 kV съгласно	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	проекта				
16.	Измерване на съпротивлението на изолация на контролни кабели и апаратура до 1 kV съгласно проекта	бр.	1		
17.	Електрически изпитания на съоръжения във възлова станция	бр.	1		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗВЕДЕНИЕ НА РАЗДЕЛ ПУСКОВО НАПАДЪЧНИ ДЕЙНОСТИ ВСИЧКО > (I)					
ДЕЙНОСТИ ВСИЧКО > (I-40)					
1.	Разбиване на стоманобетонна пътна плоча с дебелина ~ 25 cm	m ³	2.00		
2.	Направа на изкоп за ПП1 и кабелни канали	m ³	18.00		
3.	Направа на кофраж за кабелни канали и капаци	m ²	18.50		
4.	Доставка и полагане на бетон за ПП1, кабелни канали и капаци				
4.1	клас С8/10 – подложен	m ³	0.50		
4.2	клас С16/20	m ³	5.50		
5.	Доставка, направа и полагане на армировка за ПП1, кабелни канали и капаци от:				
5.1	стомана клас В235 (Ø)	kg	34.00		
5.2	стомана клас В420 (N)	kg	142.00		
5.3	стомана S235JRG2	kg	119.00		
5.4	електроди E42 5B 42 H5	kg	2.50		
6.	Направа на обратен насип	m ³	9.50		
7.	Възстановяване на асфалтова настилка над ПП1	m ²	9.00		
8.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m ³	11.50		
9.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепване на гипсови стени първи и втори етаж	m	210.00		
10.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 cm и 8 cm първи и втори етаж	m ²	540.00		
11.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 cm в ЗРУ	m ³	2.50		
12.	Направа на ръчен изкоп с дълбочина до 2 m за кабелен канал в ЗРУ	m ³	20.00		
13.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m ³	65.00		
14.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m ²	31.00		
15.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал				
15.1	клас С8/10 – подложен	m ³	2.00		
15.2	клас С16/20	m ³	4.00		
16.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р1 и Р2 за КРУ				
16.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	874.84		
16.2	електроди E42 5B 42 H5	kg	17.48		
16.3	Анкер „Hilti“ HAS-R M10x120	бр.	52		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
17.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m ²	38.00		
18.	Направа и монтаж на стоманобетонни капаци за съществуващи кабелни канали в ОРУ:				
18.1	Кофраж – кофражна форма за капак К1 – 10 бр.	m ²	5.60		
18.2	Кофраж – кофражна форма за капак К2 – 10 бр.	m ²	9.80		
18.3	Кофраж – кофражна форма за капак К3 – 1 бр.	m ²	1.20		
18.4	Кофраж – кофражна форма за капак К4 – 15 бр.	m ²	17.40		
18.5	Бетон клас С16/20 за кабелни капаци К1-К4:	m ³	10.00		
18.6	Стомана армировка – клас В235, В420	kg	2929.00		
18.7	Стомана профилна и листова – клас S235JRG2	kg	4528.00		
18.8	електроди Е42 5В 42 Н5 – EN ISO 2560 или еквивалентно/и	kg	92.00		
19.	Основи за МКТП				
19.1	Направа на изкоп	m ³	13.00		
19.2	Направа на кофраж	m ²	33.00		
19.3	Доставка и полагане на бетон:				
19.3.1	клас С8/10 – подложен	m ³	1.30		
19.3.2	клас С16/20	m ³	5.50		
19.4	Направа на обратен насип	m ³	4.50		
19.5	Извозване на земни маси	m ³	8.50		
20.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки Р3, Р7 и Р8 за КРУ				
20.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	593.14		
20.2	електроди Е42 5В 42 Н5	kg	11.87		
20.3	Анкер „Нипи“ HAS-R M10x120	бр.	34		
21.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m ²	26.00		
22.	Направа на изкоп за полагане на тръби HDPE 160/136 между съществуващ стоманобетонен колектор и ЗРУ	m ³	20.00		
23.	Направа на отвори Ø160 mm в стената на съществуващ стоманобетонен колектор – 2 групи x 9 отвора	бр.	18.00		
24.	Направа на обратен насип върху HDPE 160/136	m ³	18.80		
25.	Разбиване на стоманобетонна настилка с дебелина ~ 20 cm в ЗРУ	m ³	2.50		
26.	Направа на ръчен изкоп с дълбочина до 2 m за кабелен канал	m ³	20.00		
27.	Направа на кофраж за кабелен канал в ЗРУ	m ²	31.00		
28.	Доставка и полагане на бетон за кабелен канал				
28.1	клас С8/10 – подложен	m ³	1.50		
28.2	клас С16/20	m ³	3.90		
29.	Разбиване на замазка върху трансформаторни греди на „Трансформатор	m ²	10.00		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	1*				
30.	Почистване с телена четка на ръжда върху бетонирани в гредите планки	m ²	1.00		
31.	Доставка и монтаж на релса тип S49 – DIN 5902 или еквивалентно/и	kg	534.88		
32.	Изготвяне, доставка и монтаж на опорна конструкция за кабели от:				
32.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	511.63		
32.2	листова стомана клас S235JRG2	kg	212.16		
32.3	електроди E42 5B 42 H5	kg	14.49		
32.4	болт M12x40	бр.	24		
32.5	шайба M12	бр.	24		
32.6	шайба M12 с наклон 8%	бр.	24		
32.7	гайка M12	бр.	24		
32.8	федершайба M12	бр.	24		
32.9	болт M16x55	бр.	8		
32.10	шайба M16	бр.	16		
32.11	гайка M16	бр.	8		
32.12	федершайба M16	бр.	8		
32.13	Анкер „Hilti“ HAS M16x125/38	бр.	8		
33.	Обработка на трансформаторни греди с „Ceresit CD25“ с дебелина 1 cm	m ²	10.00		
34.	Основи за МКТП				
34.1	Направа на изкоп	m ³	13.00		
34.2	Направа на кофраж	m ²	33.00		
34.3	Доставка и полагане на бетон				
34.3.1	клас C8/10 – подложен	m ³	1.30		
34.3.2	клас C16/20	m ³	5.50		
34.4	Направа на обратен насип	m ³	4.50		
35.	Демонтаж на профили UPN 200 за закрепване на гипсови стени първи и втори етаж	m	158.00		
36.	Разрушаване на гипсови стени с дебелина 4 cm и 8 cm първи и втори етаж	m ²	425.00		
37.	Извозване на строителни отпадъци	m ³	32.00		
38.	Изготвяне, доставка и монтаж на метални рамки P1, P4, P5 и P6 за КРУ				
38.1	профилна стомана клас S235JRG2	kg	890.76		
38.2	електроди E42 5B 42 H5	kg	17.80		
38.3	Анкер „Hilti“ HAS-R M10x120	бр.	50		
39.	Двукратно грундиране и боядисване на метални рамки за КРУ	m ²	39.00		
40.	Извозване на земни маси и строителни отпадъци	m ³	64.50		

Забелжка: В единичните цени за металите всеки участник следва да предвиди нормативно признати разходи до 10% за изрезки

№	Наименование	Марка	Количество	Ед. цена пв. без ДДС	Обща цена пв. без ДДС
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ Д					
СТРОИТЕЛНО-КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ					
ВСИЧКО: Σ(1)					
Демонтажни работи ЗРУ 10/20KV					
ВСИЧКО: Σ(1-4)					
1.	Демонтаж на съществуваща метална дограма 20 бр. по 3.39 m ² и 8 бр. по 3.30 m ²	m ²	94.20		
2.	Демонтаж на решетки на метална дограма – 28 бр. по 3.50 m ²	m ²	98.00		
3.	Демонтаж на ламаринена обшивка по покрива	m ²	42.56		
4.	Демонтаж на водосточни тръби Ø 100 – 3 бр., всяка от които е по 9.50 m	m	28.50		
II Монтажни работи ЗРУ 10/20KV					
ВСИЧКО: Σ(1-5)					
1.	Доставка и монтаж на алуминиева дограма – 20 бр. с размери 5,65 x 0,60 m и 8 бр. с размери 5,50 x 0,60 m	m ²	94.20		
2.	Доставка и монтаж на решетки на алуминиевата дограма – 8 бр. по 4.42 m ² и 20 бр. по 4.52 m ²	m ²	125.76		
3.	Доставка и монтаж на водосточни безшевни тръби Ø100- 3 бр., всяка от които е по 9.50 m	m	28.50		
4.	Доставка и монтаж на водосточни казанчета	бр.	3.00		
5.	Доставка и монтаж на ламаринена обшивка по борда на покрива	m ²	46.50		
III Зидария					
ВСИЧКО: Σ(1)					
1.	Зидария от тухлени блокове 25/25/12 cm Помещения и Командна зала	m ³	0.75		
IV Настилки и замазки					
ВСИЧКО: Σ(1-3)					
1.	Изкъртаване на съществуваща настилка Помещения и Командна зала	m ²	56.10		
2.	Настилка с гранитогрес Помещения и Командна зала	m ²	56.10		
3.	Настилка със саморазливен индустриален под Помещения и ЗРУ	m ²	324.20		
V Мазилки, шпакловки					
ВСИЧКО: Σ(1-5)					
1.	Вътрешна вароциментова мазилка по стени и тавани: Помещения – Командна зала	m ²	3.20		
2.	Външна минерална мазилка по стени: Командна зала – външни стени	m ²	3.20		
3.	Теракол-циментова шпакловка по стени: Помещения – Командна зала	m ²	3.20		
4.	Обработка на fugи по стени и тавани	m	160.00		
5.	Обработка на fugи около дограмите	m	350.00		
VI Покрив по стени и тавани					
ВСИЧКО: Σ(1-2)					
1.	Стени – цвят охра: Помещения – ЗРУ, Командна зала	m ²	1183.70		
2.	Тавани – цвят бял: Помещения – ЗРУ, Командна зала	m ²	2723.10		
VII Боядисване на бетонни повърхности по фасадата					
ВСИЧКО: Σ(1)					
1.	Боядисване с дълбоко проникващ грунд и	m ²	315.56		

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
	силиконова боя				
VII Изолации			ВСИЧКО: ∑ (I)		
1.	Битумна хидроизолация	m ²	85.40		
IX Други			ВСИЧКО: ∑ (II)		
1.	Подгряваща система за водосточни тръби – (3 бр. по 25.60 m)	m	76.80		
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАЗДЕЛ СТРОИТЕЛНО-КОНСТРУКТИВНА ЧАСТ					
ВСИЧКО: ∑ (I+IX)					
ОБЩА ЦЕНА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПРИЛОЖЕНИЕ 1.2					
ВСИЧКО: ∑ РАЗДЕЛ(A-E)					

ОБЩА ЦЕНА ПО КСС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ 1.2,
ВСИЧКО: ∑ РАЗДЕЛ(A-E): ... словом: лв. без ДДС

Забележка: В предложените цени е включена и цената на съответните спомагателни материали, апаратура, оборудване и съоръжения, които не са изрично посочени в Приложение № 1.2, но са необходими за цялостното изграждане на обекта, както и всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката (транспортни и други, необходими за изграждане на обекта и получаване на разрешение за ползване).

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (длъжност на представляващия участника)

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ЗА

ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1.	Включвателна бобина за вакуумен прекъсвач	бр.	4		
2.	Изключвателна бобина за вакуумен прекъсвач	бр.	4		
3.	Мотор за зареждане на вакуумен прекъсвач	бр.	4		
4.	Комплект помощни релета	бр.	4		
5.	Комплект автоматични предпазители за оперативни и напрежени вериги	бр.	10		
6.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 10 kV	бр.	3		
7.	Токови измервателни трансформатори за изводно поле 20 kV	бр.	3		
8.	Напрежени измервателни трансформатори за трафвход и мерене 10 kV	бр.	3		
9.	Напрежени измервателни трансформатори за трафвход и мерене 20 kV	бр.	3		
10.	Релейна цифрова защита за изводно поле	бр.	2		
11.	Комплект нагреватели	бр.	2		
12.	Вакуумен прекъсвач 20 kV за КРУ модул изводно поле	бр.	1		
13.	Вакуумен прекъсвач 10 kV за КРУ модул изводно поле	бр.	1		
ОБЩА ЦЕНА ПО КСС ЗА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ВСИЧКО: Σ (1-13)					

ОБЩА ЦЕНА ПО КСС ЗА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ 1.3 ВСИЧКО: Σ (1-13)
словом: лв. без ДДС

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ НА МАТЕРИАЛИ, НЕОБХОДИМИ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА НЕПРЕДВИДЕНИ
СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

№	Наименование	Единица мярка	Ед. цена в лв. без ДДС
1.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 4x2,5 mm	m	
2.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 6x2,5 mm	m	
3.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 8x2,5 mm	m	
4.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 12x2,5 mm	m	
5.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 19x2,5 mm	m	
6.	Доставка на силов кабел за вторична комутация СВТ 24x2,5 mm	m	
7.	Доставка на помощно реле	бр.	
8.	Доставка на сигнално реле	бр.	
9.	Доставка на накладки	бр.	
10.	Доставка на редова клемма	бр.	
11.	Доставка на автоматичен предпазител 6 A DC	бр.	
12.	Доставка на автоматичен предпазител 10 A DC	бр.	
13.	Доставка на автоматичен предпазител 16 A DC	бр.	
14.	Доставка на едножилен/многожилен монтажен проводник ПВА 1x1,5 mm	m	
15.	Доставка на едножилен/многожилен монтажен проводник ПВА 1x2,5 mm	m	
16.	Доставка на оптични пачкорди с крайници с дължина 10 m	бр.	
17.	Доставка на оптичен кабел до 48 влакна	m	
18.	Доставка на кабелна глава 20 kV за СХЕКТ 1x185	бр.	
19.	Доставка на кабелна глава 20 kV за СХЕКТ-400, 1x400 mm ²	бр.	
20.	Доставка на кабелна глава 10 kV за СХЕКТ 1x185	бр.	
21.	Доставка на кабелна глава 10 kV за СХЕКТ-500, 1x500 mm ²	бр.	
22.	Доставка на съединителна муфа 20 kV СХЕКТ 1x185	бр.	
23.	Доставка на съединителна муфа 10 kV СХЕКТ 1x185	бр.	
24.	Силов кабел СХЕКТ 1x185 20 kV	m	
25.	Силов кабел СХЕКТ-500, 6/10 kV 1x500 mm ²	m	
26.	Силов кабел СХЕКТ-400, 12/20 kV 1x400 mm ²	m	
27.	Подпорен изолатор 20 kV за открит монтаж	бр.	
28.	Подпорен изолатор 10 kV за открит	бр.	

№	Наименование	Единица мярка	Ед. цена в лв. без ДДС
	МОНТАЖ		
29.	Алуминиева шина 100/10	m	
30.	Метален профил	kg	
31.	Токов измервателен трансформатор 10 кV, 1250/5/5	бр.	
32.	Токов измервателен трансформатор 20 кV, 1250/5/5	бр.	

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

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"

- средна часова ставка - ...лв. ч/час;
- допълнителни разходи за труд - ...%;
- допълнителни разходи за механизация - ...%;
- доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя - ...%;
- печалба - ...%;

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

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

СПИСЪК

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

№ по ред	Вид на машина или оборудване	Стойност на машиносмяна – лв. без ДДС
1	Кран - 30-50 тона	
2	Багер	
3	Камион	
4	... (Други по преценка на участника)	

Дата _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)

Долуподписаният/ата:
(име, презиме, фамилия)

ЕГН:,

постоянен адрес,

гражданство,

документ за самоличност,

в качеството ми на законен представител (пълномощник) на:

.....
вписано в регистъра при

Декларирам, че действителен собственик по смисъла на чл. 6, ал. 2 ЗМИП във връзка с чл. 3, ал. 5 ППЗМИП на горепосоченото юридическо лице *и/са* следното физическо лице/следните физически лица:

1.
(име, презиме, фамилия)

ЕГН:,

постоянен адрес,

гражданство,

документ за самоличност,

2.
(име, презиме, фамилия)

ЕГН:,

постоянен адрес,

гражданство,

документ за самоличност,

3.
(име, презиме, фамилия)

ЕГН:,

постоянен адрес,

гражданство,

документ за самоличност

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни обстоятелства.

Дата на деклариране:
.....

Декларатор:
(подпис)

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
за изпълнение на договор за обществена поръчка
ПОЛЗВАТЕЛ: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

Известни сме, че нашият Клиент, _____ [име/фирма и адрес на участника], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] на _____ [фирма на възложителя], наричан по-долу Възложител, е избран за изпълнител в процедурата за възлагане на обществена поръчка реф. № _____ с предмет: _____ [описва се предмета и съответната обособена позиция, ако има такава], с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Информирани сме, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението на процедурата] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [Банка], ЕИК _____, с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (словом: _____), [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията] в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас по куриер или чрез препоръчана поща или подадено на ръка, и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността _____ ни _____ по _____ тази гаранция _____ ще _____ изтече _____ на _____ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорните условия], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Заложени сме с правото на възложителя да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица. Съгласни сме в случай, че постъпи подобно писмено запитване от възложителя по отношение на настоящата гаранция, да отговорим не по-късно от 10 работни дни от получаване на запитването.

дата: _____ година
гред: _____

Банка: _____

Изпълнителен директор

Име: _____

Подпис и печат: _____

Забележка: Банковата гаранция следва да бъде валидна поне 39 месеца от издаването ѝ.