



ЕЛ - ТЕСТ®



тел. 02/89 567 00, 02/492 46 50; факс 02/89 567 01, 02/492 46 51;
www.el-test.com; e-mail: office@el-test.com

ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ

**за участие в ограничена процедура
за възлагане на обществена поръчка с предмет:**

ДОСТАВКА НА КОМАНДНИ ШКАФОВЕ И ТАБЛА

РЕФ. № МЕР-СФО/2020/028

София, август 2020г.



Изх. № Off17-023.117 / 10.08.2020г.

Рег. №6096.117

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ
гр. София 1360
бул. „Европа“, №2

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на командни шкафове и табла“

от "ЕЛ - ТЕСТ" ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Предлаганата от нас обща цена /I+II+III/ е 241 928,21 лв.

(двеста четиридесет и една хиляди деветстотин двадесет и осем и 0,21) лева, без ДДС.

В единичните и общите цени, са включени всички преки и непреки разходи, свързани с изпълнението на поръчката, включително монтиране на материали и апаратура, окомплектоване, транспортни разходи и др. и са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Описание	Мярка	К-во	Ед. цена в лв., без ДДС	Обща цена в лв., без ДДС
I. КОМАНДНИ ШКАФОВЕ					
1	КШ – Извод, п/ст Брезник	Бр.	3	6 147,76	18 443,28
2	КШ - Трафо, п/ст Брезник	Бр.	2	7 865,36	15 730,72
3	КШ - ПСП, п/ст Брезник	Бр.	1	5 120,73	5 120,73
4	КШ - Мерене, п/ст Брезник	Бр.	2	4 657,53	9 315,06
ОБЩО I:					48 609,79
II. КОМАНДНО РЕЛЕЙНИ ШКАФОВЕ и РЕЛЕЙНИ ШКАФОВЕ					
1	КРШ за линейни присъединения 110 kV, п/ст Бобов дол	бр.	3	10 031,31	30 093,93
2	КРШ за трансформаторни присъединения 110/20kV, Бобов дол	бр.	2	8 869,89	17 739,78
3	РШ за трансформаторни присъединения 110kV, Бобов дол	бр.	2	9 571,80	19 143,60
4	РШ за линейни присъединения 110 kV, п/ст Радомир	бр.	3	7 819,26	23 457,78
5	РШ за трансформаторни присъединения 110kV/20kV п/ст Радомир	бр.	2	8 071,84	16 143,68

№	Описание	Марка	К-во	Ед. цена в лв., без ДДС	Обща цена в лв., без ДДС
6	КРШ за линейни присъединения 110 kV, п/ст Пауталия	бр.	2	10 041,62	20 083,24
7	КРШ за трансформаторни присъединения 110/20kV, п/ст Пауталия	бр.	2	9 063,73	18 127,46
8	РШ за за трансформаторни присъединения 110kV, п/ст Пауталия	бр.	2	9 566,53	19 133,06
9	КРШ за поле Мерене 110 kV, п/ст Пауталия	бр.	1	9 799,95	9 799,95
ОБЩО II:					173 722,48
III. ЛИЦЕВИ ПАНЕЛИ ЗА КОМАНДНИ ТАБЛА					
1	ЛП за КТ на линейни присъединения 110 kV, п/ст Радомир	бр.	3	3 197,27	9 591,81
2	ЛП за КТ на трансформаторни присъединения 110/20kV, п/ст Радомир	бр.	2	3 759,78	7 519,56
3	ЛП за КТ на присъединение ВО 110 kV, п/ст Радомир	бр.	1	2 484,57	2 484,57
ОБЩО III:					19 595,94
ОБЩО ЦЕНА I+II+III/					241 928,21

При несъответствие между предложените единични и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.


При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Дата: 10.08.2020г.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

.....
/инж. Красимир Хаджийски/
Управител



Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП



EL - ТЕСТ®



тел. 02/89 567 00, 02/492 46 50; факс 02/89 567 01, 02/492 46 51;
www.el-test.com; e-mail: office@el-test.com

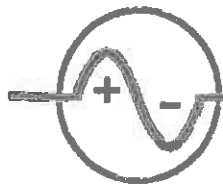
ОФЕРТА

за участие в ограничена процедура
за възлагане на обществена поръчка с предмет:

ДОСТАВКА НА КОМАНДНИ ШКАФОВЕ И ТАБЛА

РЕФ. № МЕР-СФО/2020/028

София, август 2020г.



ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА
за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на командни шкафове и табла“

№	Съдържание	Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
I.	Техническо предложение, съдържащо:	
1.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал).	Оригинал 1 бр.
2.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).	Не е приложимо
II.	Запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“	Оригинал 1 бр.

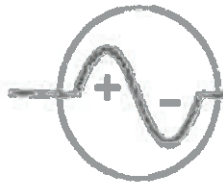
Дата: 10.08.2020 г.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

инж. Красимир Хаджийски
Управител

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП



ЕЛ – ТЕСТ®



тел. 02/89 567 00, 02/492 46 50; факс 02/89 567 01, 02/492 46 51;
www.el-test.com; e-mail: office@el-test.com

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ
гр. София 1360
бул. „Европа“, №2

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на командни шкафове и табла“

от „ЕЛ – ТЕСТ“ ЕООД,

със седалище и адрес на управление: бул. „Президент Линкълн“ №82В, 1632 София, община Столична

представявано от Любомир Зачленен е в № 36а, ал. 3 от ЗОП, от м. 13.12.2014 г. Цветков и Красимир Зачленен е в № 36а, ал. 3 от ЗОП, от м. 13.12.2014 г. Хаджийски заедно и поотделно - Управители,

Телефон: 02/89 567 00

Факс: 02/89 567 01

електронен адрес: office@el-test.com

лице за контакти: инж. Лъчезар Митков

адрес за кореспонденция: бул. „Президент Линкълн“ №82В, 1632 София, община Столична, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 130355047,

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите ТД-СДО,

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: "УниКредит Булбанк" АД;

IBAN: BG83 UNCR 9660 1036 0719 00;

BIC: . UNCRBGSF;

Титуляр на сметката: „ЕЛ – ТЕСТ“ ЕООД;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

I. Относно сроковете за изпълнение на поръчката, предлагаме:

1. Срок за доставка на 5 бр. Релейни шкафа и 6 бр. Лицеви панели за командни табла за п/ст "Радомир" и на 5 бр. Командно-релейни шкафа и 2 бр. Релейни шкафа за п/ст "Бобов дол": 90 (деветдесет) календарни дни /не повече от 90 календарни дни/, считано от датата на протокола за предаване на Изпълнителя на принципните схеми, монтажните схеми и апаратурата, чиято доставка е задължение на Възложителя.

2. Срок за доставка на оставащите от поръчката 5 бр. Командно-релейни шкафа и 2 бр. Релейни шкафа за п/ст "Пауталия" и 8 бр. Командни шкафа за п/ст "Брезник": 150 (сто и петдесет) календарни дни /не повече от 150 календарни дни/, считано от датата на протокола за предаване на Изпълнителя на принципните схеми, монтажните схеми и апаратурата, чиято доставка е задължение на Възложителя.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, от м.,

ЕЛ-ТЕСЪГЛАСНО §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, от м.,

СЪГЛАСНО §131 ал. 2 от ЗОП

3. Гарантиционият срок на доставените стоки 24 (двадесет и четири) месеца (*минимум 24 месеца или не по-малко от дадения от производителя*), считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършване на доставката или не по-малко от дадения от производителя.

4. Срок за отстраняване на дефекти: 7 (седем) календарни дни /*не повече от 7 календарни дни*/, считан от датата на получаване на уведомяването от Възложителя.

5. Срок за подмяна на повредено оборудване с ново: 30 (тридесет) календарни дни /*не повече от 30 календарни дни* /, считано от датата на получаване на уведомяването от Възложителя.

II. Относно изискванията за изпълнение на поръчката:

Техническите параметри на апаратурата, материалите и оборудването за окомплектоване на командните шкафове, командно релейните шкафове, релейните шкафове и лицевите панели за командни табла са подробно описани в таблици 1, 2, 3, 4 и 5 към настоящото техническо предложение, относно техническите им характеристики и съответните спецификации, на които отговарят.

Таблица 1

Оборудване на КЩ за присъединения 110 kV в п/ст Брезник и количествата за доставка и монтаж

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КЩ	Общо к-во	Тип и фирма производител
1.	Доставка на команден шкаф поле Извод, ламаринен, изпълнение IP55, изработен с размери по приложен чертеж, комплект с проводникови връзки и апаратура:	бр.	1	3	КЩ-, Ел-Тест ЕООД
1	Доставка и монтаж на Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен“, "зелен".	бр.	7	21	ППР107, Елтомс
2	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	1	3	Z 105/5.0200, MERZ
3	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок 4НО+4НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	2	6	Z 105/23.0200, MERZ
4	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна	бр.	1	3	P9MPNRG, General electric
5	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	1	3	P9MPNVG, General electric
6	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	6	18	P9MPNRG, General electric
7	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	6	18	P9MPNVG, General electric
8	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =2A, 220VAC, крива на изключване "B"	бр.	3	9	G61B02, General electric
9	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =4A, 220VAC, крива на изключване "B"	бр.	6	18	G61B04, General electric
10	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполосен, I _n =4A, 400VAC, крива на изключване "B"	бр.	3	9	G63B04, General electric
11	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =6A, 220VAC, крива на изключване "C"	бр.	5	15	G61C06, General electric

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КШ	Общо к-во	Тип и фирма производител
12	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач двуполосен, In=10A, 220VDC, крива на изключване "C"	бр.	1	3	EP102UCC10, General electric
13	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполосен, In=16A, 400VAC, крива на изключване "C"	бр.	1	3	G63C16, General electric
14	Доставка и монтаж на Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	16	48	CA S/H, General electric
15	Доставка и монтаж на реле за време 220VDC, RE22R2MYMR или еквивалентен	бр.	1	3	TM M2, Lovato electric
16	Доставка и монтаж на Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W с ключ.	бр.	1	3	TL4001-9W, ELDON
17	Доставка и монтаж на Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A	бр.	1	3	3P+E 32A 400V IP67, PCE electric
18	Доставка и монтаж на Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A	бр.	1	3	2P+E 16A 250V IP68, PCE electric
19	Доставка и монтаж на Нагревател 220V AC	бр.	1	3	EHG150, ELDON
20	Доставка и монтаж на Термостат	бр.	1	3	ETR202, ELDON
21	Доставка и монтаж на Прозрачна plombируема клемна кутия	бр.	1	3	AP 3-TNS 35, Phoenix contact
	Доставка и монтаж на Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
22	Клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	35	105	URTK 6, Phoenix contact
23	Етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	70	210	UC-TM 8*2, Phoenix contact
24	Стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	20	60	S-URTK/SP, Phoenix contact
25	Неподвижен шунтиращ десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	5	15	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
26	Контактен мост двупозиционен шунтиращ за калема токова до 6mm ²	бр.	15	45	SB 2-8-T, Phoenix contact
27	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	2	6	D-URTK 6, Phoenix contact
28	Клема разедимяема напреженова до 6 mm ²	бр.	63	189	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
29	Етикет към клема напреженова до 6 mm ²	бр.	126	378	UC-TM 8*2, Phoenix contact
30	Неподвижен пет позиционен мост за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	1	3	1/2 * EB 10- 8, Phoenix contact
31	Неподвижен четири позиционен мост за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	1	3	EB 4- 8, Phoenix contact
32	Неподвижен дву позиционен мост за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	14	42	EB 2- 8, Phoenix contact
33	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	20	60	TS-RTK-BEN, Phoenix contact
	Доставка и монтаж на Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
34	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	225	675	UT 4, Phoenix contact
35	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	19	57	FBS 10-6, Phoenix contact
36	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	24	72	ATP-UT, Phoenix contact
37	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	6	18	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
38	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	450	1350	UC-TM 6*2, Phoenix contact
39	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	105	UT 6, Phoenix contact
	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²				FBS 10-8 Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КШ	Общо к-во	Тип и фирма производител
41	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	7	21	АТР-UT, Phoenix contact
42	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	6	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
43	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	70	210	UC-TM 8*2, Phoenix contact
44	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	12	36	KLM, Phoenix contact
45	Етикет към клема заглавна	бр.	12	36	US-EMP (25X6), Phoenix contact
46	Фиксатор за клеморед	бр.	10	30	CLIPFIX 35, Phoenix contact
47	Доставка и монтаж на EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	5	15	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
49	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки)	бр.	500	1500	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
50	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 1,5mm ²	м	400	1200	H07V-K 1,5 BK, LAPP
51	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 2,5mm ²	м	150	450	H07V-K 2,5 BK, LAPP
52	Доставка и монтаж на кабелни накрайници за кербоване на проводник 1,5 mm ²	бр.	400	1200	4728 , KLAUKE
53	Доставка и монтаж на кабелни накрайници за кербоване на проводник 2,5 mm ²	бр.	100	300	4738 , KLAUKE
54	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/80mm	м	3	9	CD 60X80, Phoenix contact
55	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 80/80mm	м	3	9	CD 80X80, Phoenix contact
56	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 100/80mm	м	1	3	CD 100X80, Phoenix contact
57	Доставка и монтаж на заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове M8, за среден брой кабели-20бр.	м	1,2	3,6	Медна шина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Ел-Тест
58	Доставка и монтаж на щуцер за кабели - PG21	бр.	26	78	ST PG 21, LAPP
59	Доставка и монтаж на щуцер за кабели - PG29	бр.	21	63	ST PG 29, LAPP
60	Доставка и монтаж на щуцер за кабели - PG36	бр.	8	24	ST PG 36, LAPP
И.	Доставка на команден шкаф поле Трансформатор, ламаринен, изпълнение IP55, изработен с размери по приложен чертеж, комплект с проводникови връзки и апаратура:	бр.	1	2	КШ, Ел-Тест ВООД
1	Доставка и монтаж на Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен“, "зелен".	бр.	4	8	ППР107, Елтотмс
2	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	1	2	Z 105/5.0200, MERZ
3	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок 4НО+4НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	2	4	Z 105/23.0200, MERZ
4	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна	бр.	1	2	P9MPNRG, General electric
5	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	1	2	P9MPNVG, General electric
6	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	3	6	P9MPNRG, General electric

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
 Ⓞ съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
 съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КЩ	Общо к-во	Тип и фирма производител
7	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО, за 220V~, хромизирана метална гървна	бр.	3	6	P9MPNVG, General electric
8	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =6A, 220VAC, крива на изключване "C"	бр.	4	8	G61C06, General electric
9	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач двуполосен, I _n =10A, 220VDC, крива на изключване "C"	бр.	1	2	EP102UCC10, General electric
10	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполосен, I _n =16A, 400VAC, крива на изключване "C"	бр.	1	2	G63C16, General electric
11	Доставка и монтаж на Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	3	6	CA S/H, General electric
12	Доставка и монтаж на реле за време 220VDC, RE22R2MYMR или еквивалентен	бр.	1	2	TM M2, Lovato electric
13	Доставка и монтаж на Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W с ключ.	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
14	Доставка и монтаж на Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A	бр.	1	2	3P+E 32A 400V IP67, PCE electric
15	Доставка и монтаж на Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A	бр.	1	2	2P+E 16A 250V IP68, PCE electric
16	Доставка и монтаж на Нагревател 220V AC	бр.	1	2	BHG150, ELDON
17	Доставка и монтаж на Термостат	бр.	1	2	ETR202, ELDON
18	Доставка и монтаж на Прозрачна plombируема клемна кутия	бр.	1	2	AP 3-TNS 35, Phoenix contact
	Доставка и монтаж на Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
19	Клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	35	70	URTK 6, Phoenix contact
20	Етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	70	140	UC-TM 8*2, Phoenix contact
21	Стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	20	40	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Неподвижен шунтирац десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	5	10	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Контактен мост двупозиционен шунтирац за капема токова до 6 mm ²	бр.	15	30	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	2	4	D-URTK 6, Phoenix contact
25	Секционна разделителна пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	3	6	ATP-URTK/SP, Phoenix contact
	Доставка и монтаж на Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
26	Клема делима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	210	420	UT 4, Phoenix contact
27	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	18	36	FBS 10-6, Phoenix contact
28	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	23	46	ATP-UT, Phoenix contact
29	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	7	14	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
30	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	420	840	UC-TM 6*2, Phoenix contact
31	Клема делима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	70	UT 6, Phoenix contact
32	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	3	6	FBS 10-8, Phoenix contact
33	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	6	12	ATP-UT, Phoenix contact

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КШ	Общо к-во	Тип и фирма производител
34	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	4	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
35	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	70	140	UC-TM 8*2, Phoenix contact
36	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	9	18	KLM, Phoenix contact
37	Етикет към клема заглавна	бр.	9	18	US-EMP (25X6), Phoenix contact
38	Фиксатор за клеморед	бр.	16	32	CLIPFIX 35, Phoenix contact
39	Доставка и монтаж на EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
40	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жиля (бананки)	бр.	300	600	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
41	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 1,5mm ²	м	300	600	H07V-K 1,5 BK, LAPP
42	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 2,5mm ²	м	100	200	H07V-K 2,5 BK, LAPP
43	Доставка и монтаж на кабелни накрайници за кербоване на проводник 1,5 mm ²	бр.	300	600	4728 , KLAUKE
44	Доставка и монтаж на кабелни накрайници за кербоване на проводник 2,5 mm ²	бр.	100	200	4738 , KLAUKE
45	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм	м	2	4	CD 60X80, Phoenix contact
46	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 80/80мм	м	4	8	CD 80X80, Phoenix contact
47	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 100/80мм	м	1	2	CD 100X80, Phoenix contact
48	Доставка и монтаж на заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове M8, за среден брой кабели-20бр.	м	1,2	2,4	Медна шина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Ел-Тест
49	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG21	бр.	26	52	ST PG 21, LAPP
50	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG29	бр.	21	42	ST PG 29, LAPP
51	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG36	бр.	8	16	ST PG 36, LAPP
III.	Доставка на команден шкаф поле ПЩП, ламаринен, изпълнение IP55, изработен с размери по приложен чертеж, комплект с проводникови връзки и апаратура:	компл.	1	1	КШ-, Ел-Тест БООД
1	Доставка и монтаж на Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен“ „зелен“.	бр.	5	5	ППР107, Елтомс
2	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	1	1	Z 105/5.0200, MERZ
3	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок 4НО+4НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	2	2	Z 105/23.0200, MERZ
4	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна	бр.	1	1	P9MPNRG, General electric
5	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	1	1	P9MPNVG, General electric
6	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	4	4	P9MPNRG, General electric
7	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	4	4	P9MPNVG, General electric

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

1708

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

п.34

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КШ	Общо к-во	Тип и фирма производител
8	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=6A$, 220VAC, крива на изключване "C"	бр.	4	5	G61C06, General electric
9	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач двуполусен, $I_n=10A$, 220VDC, крива на изключване "C"	бр.	1	1	EP102UCC10, General electric
10	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполусен, $I_n=16A$, 400VAC, крива на изключване "C"	бр.	1	1	G63C16, General electric
11	Доставка и монтаж на Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	5	5	CA S/H, General electric
12	Доставка и монтаж на реле за време 220VDC, RE22R2MYMR или еквивалентен	бр.	1	1	TM M2, Lovato electric
13	Доставка и монтаж на помощно реле с 4 NO, 4 NC, 220V DC	бр.	1	1	REL-IR4/LDP-220DC/4X21, Phoenix contact
14	Доставка и монтаж на Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W с ключ.	бр.	1	1	TL4001-9W, ELDON
15	Доставка и монтаж на Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A	бр.	1	1	3P+E 32A 400V IP67, PCE electric
16	Доставка и монтаж на Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A	бр.	1	1	2P+E 16A 250V IP68, PCE electric
17	Доставка и монтаж на Нагревател 220V AC	бр.	1	1	EHG150, ELDON
18	Доставка и монтаж на Термостат	бр.	1	1	ETR202, ELDON
	Доставка и монтаж на Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажен чертеж:				
19	Клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	35	35	URTK 6, Phoenix contact
20	Етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	70	70	UC-TM 8*2, Phoenix contact
21	Стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	20	20	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Неподвижен шунтирац десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	5	5	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Контактен мост двупозиционен шунтирац за калема токова до 6 mm ²	бр.	15	15	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	1	1	D-URTK 6, Phoenix contact
25	Секционна разделителна пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	4	4	ATP-URTK/SP, Phoenix contact
	Доставка и монтаж на Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажен чертеж:				
26	Клема делима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	195	195	UT 4, Phoenix contact
27	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	11	11	FBS 10-6, Phoenix contact
28	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	23	23	ATP-UT, Phoenix contact
29	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	7	7	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
30	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	390	390	UC-TM 6*2, Phoenix contact
31	Клема делима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	35	UT 6, Phoenix contact
32	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	3	3	FBS 10-8, Phoenix contact
33	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	6	6	ATP-UT, Phoenix contact
34	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	2	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
35	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	780	780	UC-TM 6*2, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм., Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КШ	Общо к-во	Тип и фирма производител
36	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	8	8	KLM, Phoenix contact
37	Етикет към клема заглавна	бр.	8	8	US-EMP (25X6), Phoenix contact
38	Фиксатор за клеморед	бр.	16	16	CLIPFIX 35, Phoenix contact
39	Доставка и монтаж на EVRO-DIN пина 35x7,5mm	бр.	4	4	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
40	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки)	бр.	300	300	UC-WMC 4,4 (15X 5,5). Phoenix contact
41	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 1,5мм ²	м	300	300	H07V-K 1,5 BK, LAPP
42	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 2,5мм ²	м	50	50	H07V-K 2,5 BK, LAPP
43	Доставка и монтаж на кабелни накрайници за кербоване на проводник 1,5 мм ²	бр.	300	300	4728 , KLAUKE
44	Доставка и монтаж на кабелни накрайници за кербоване на проводник 2,5 мм ²	бр.	50	50	4738 , KLAUKE
45	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм	м	3	3	CD 60X80, Phoenix contact
46	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 80/80мм	м	4	4	CD 80X80, Phoenix contact
47	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 100/80мм	м	1	1	CD 100X80, Phoenix contact
48	Доставка и монтаж на заземителна пина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове M8, за среден брой кабели-20бр.	м	0,8	0,8	Медна пина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Ел-Тест
49	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG21	бр.	20	20	ST PG 21, LAPP
50	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG29	бр.	12	12	ST PG 29, LAPP
51	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG36	бр.	3	3	ST PG 36, LAPP
IV.	Доставка на команден шкаф поле Мерене, ламаринен, изпълнение IP55, изработен с размери по приложен чертеж, комплект с проводникови връзки и апаратура:	компл.	1	2	КШ-, Ел-Тест ВООД
1	Доставка и монтаж на Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле "червен", "зелен".	бр.	2	4	ППР107, Елтотс
2	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	1	2	Z 105/5.0200, MERZ
3	Доставка и монтаж на Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок 4НО+4НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	1	2	Z 105/23.0200, MERZ
4	Доставка и монтаж на Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	2	4	P9MPNRG, General electric
5	Доставка и монтаж на Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО, за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	2	4	P9MPNVG, General electric
6	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполосен, I _n =4А, 400VАС, крива на изключване "В"	бр.	3	6	G63B04, General electric
7	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполосен, I _n =6А, 400VАС, крива на изключване "В"	бр.	1	2	G63B06, General electric
8	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =6А, 220VАС, крива на изключване "С"	бр.	3	6	G61C06, General electric

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за 1 бр. КПШ	Общо к-во	Тип и фирма производител
9	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач двуполосен, In=10A, 220VDC, крива на изключване "C"	бр.	1	2	EP102UCC10, General electric
10	Доставка и монтаж на Автоматичен прекъсвач триполосен, In=16A, 400VAC, крива на изключване "C"	бр.	1	2	G63C16, General electric
11	Доставка и монтаж на Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	7	14	CA S/H, General electric
12	Доставка и монтаж на Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W с ключ.	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
13	Доставка и монтаж на Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A	бр.	1	2	3P+E 32A 400V IP67, PCE electric
14	Доставка и монтаж на Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A	бр.	1	2	2P+E 16A 250V IP68, PCE electric
15	Доставка и монтаж на Нагревател 220V AC	бр.	1	2	EHG150, ELDON
16	Доставка и монтаж на Термостат	бр.	1	2	ETR202, ELDON
	Доставка и монтаж на Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
17	Клема разделяема напреженова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	40	80	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
18	Етикет към клема напреженова до 6 mm ²	бр.	80	160	UC-TM 8*2, Phoenix contact
19	Неподвижен шунтиращ десет позиционен мост външен за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	2	4	EB 10- 8, Phoenix contact
20	Контактен мост двупозиционен шунтиращ за калема напреженова до 6 mm ²	бр.	13	26	EB 2- 8, Phoenix contact
21	Крайна затваряща пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	1	2	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
22	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	8	16	TS-RTK-BEN, Phoenix contact
	Доставка и монтаж на Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
23	Клема делима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	140	280	UT 4, Phoenix contact
24	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	6	12	FBS 10-6, Phoenix contact
25	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	12	24	ATP-UT, Phoenix contact
26	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	3	6	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
27	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	280	560	UC-TM 6*2, Phoenix contact
28	Клема делима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	70	UT 6, Phoenix contact
29	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	3	6	FBS 10-8, Phoenix contact
30	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	6	12	ATP-UT, Phoenix contact
31	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	4	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
32	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	70	140	UC-TM 6*2, Phoenix contact
33	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	6	12	KLM, Phoenix contact
34	Етикет към клема заглавна	бр.	6	12	US-EMP (25X6), Phoenix contact
35	Фиксатор за клеморед	бр.	12	24	CLIPFIX 35, Phoenix contact
36	Доставка и монтаж на EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	3	6	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

23.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за 1 бр. КП	Общо к-во	Тип и фирма производител
37	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жиля (бананки)	бр.	300	600	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
38	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 1,5мм ²	м	200	400	H07V-K 1,5 BK, LAPP
39	Доставка и монтаж на проводник H07V(ПВ-А2) със сечение 2,5мм ²	м	50	100	H07V-K 2,5 BK, LAPP
40	Доставка и монтаж на кабелни крайници за кербоване на проводник 1,5 мм ²	бр.	300	600	4728 , KLAUKE
41	Доставка и монтаж на кабелни крайници за кербоване на проводник 2,5 мм ²	бр.	50	100	4738 , KLAUKE
42	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм	м	3	6	CD 60X80, Phoenix contact
43	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 80/80мм	м	4	8	CD 80X80, Phoenix contact
44	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 100/80мм	м	1	2	CD 100X80, Phoenix contact
45	Доставка и монтаж на заземителна пина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове M8, за среден брой кабели-20бр.	м	0,8	1,6	Медна пина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Ел-Тест
46	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG21	бр.	20	40	ST PG 21, LAPP
47	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG29	бр.	12	24	ST PG 29, LAPP
48	Доставка и монтаж на шуцер за кабели - PG36	бр.	3	6	ST PG 36, LAPP

Оборудване на РЩ за присъединения 110 kV в п/ст Радомир и количествата за доставка и монтаж

Таблица 2

№	Наименование	Марка	К-во за един брой	Общо за Радомир	Тип и фирма производител
I.	Доставка на Релеен шкаф, изработен от ламаринена конструкция с дебелина 2mm, за трансформаторни присъединения 110 kV, с размери ШxВxД /800x2200x600mm/, с едностранично обслужване (предна – прозрачна врата) и 19" отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	MCS03FU16BD6DAA, ELDON
1	Доставка и монтаж на пакетен превключвател двупозиционен, четириполюсен 2NO+2NC, за монтаж на табло с ръкохватка	бр.	6	12	Z 105/5.0200, MERZ
2	Доставка и монтаж на основа за бутон с пружинно възвръщане за монтаж на табло със жълта капачка	бр.	2	4	P9MPNGG, General electric
3	Доставка и монтаж на контакт за бутон с пружинно възвръщане, 1NO, 220 V, 5A	бр.	2	4	P9B10VN, General electric
4	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =4A, 220V DC, крива C	бр.	3	6	EP102UCB04, General electric
5	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач еднополюсен 1P, I _n =16A, 220V AC, крива B	бр.	1	2	G61B16, General electric
6	Доставка и монтаж на сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	3	6	CA S/H, General electric
7	Доставка и монтаж на помощно реле в комплект с основа с 3 NO, 3 NC, 220V DC	бр.	5	10	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
8	Доставка и монтаж на помощно реле в комплект с основа с 3 NO, 3 NC, 220V AC	бр.	2	4	REL-OR3/L-230AC/3X21, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	Наименование	Марка	К-во за един брой	Общо за Радомир	Тип и фирма производител
9	Доставка и монтаж на помощно реле със забавяне при отпадане в комплект с основа 220V DC ARTECHE RUT 4 - 400 ms или еквивалент	бр.	3	6	RUT4, Artech
10	Монтаж и оприводяване на Резервна защита на трансформатор - MiCOM P14D (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM P14D, ECO
11	Монтаж и оприводяване на Основна диференциална защита на трансформатор - MiCOM P643 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM P643, ECO
12	Монтаж и оприводяване на Автоматичен регулатор на напрежение, APH 16-Д (доставка на Възложител)	бр.	1	2	APH 16-Д, ECO
13	Монтаж и оприводяване на помощно реле бързодействащо 220V DC Mors Smitt (доставка на Възложител)	бр.	9	18	Реле Mors Smitt , ECO
	Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажен чертеж:				
14	Доставка и монтаж на клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	30	60	URTK 6, Phoenix contact
15	Доставка и монтаж на етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	60	120	UC-TM 8*2, Phoenix contact
16	Доставка и монтаж на стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	16	32	S-URTK/SP, Phoenix contact
17	Доставка и монтаж на неподвижен шунтирац десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	3	6	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
18	Доставка и монтаж на контактен мост двупозиционен шунтирац за калема токова до 6mm ²	бр.	10	20	SB 2-8-T, Phoenix contact
19	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	2	4	D-URTK 6, Phoenix contact
	Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажен чертеж:				
20	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	230	460	UT 4, Phoenix contact
21	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	11	22	FBS 10-6, Phoenix contact
22	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	25	50	ATP-UT, Phoenix contact
23	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	7	14	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
24	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	460	920	UC-TM 6*2, Phoenix contact
25	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	70	UT 6, Phoenix contact
26	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	4	8	FBS 10-8, Phoenix contact
27	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	7	14	ATP-UT, Phoenix contact
28	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	4	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
29	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	70	140	UC-TM 6*2, Phoenix contact
30	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	12	24	KLM, Phoenix contact
31	Етикет към клема заглавна	бр.	12	24	US-EMP (25X6), Phoenix contact
32	Фиксатор за клеморед	бр.	13	26	CLIPFIX 35, Phoenix contact
33	EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM. Phoenix

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	Наименование	Мярка	К-во за един брой	Общо за Радомир	Тип и фирма производител
34	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, с PVC изолация – 1x1,5mm ²	м	300	600	H07V-K 1,5 BK, LAPP
35	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, за токови вериги, с PVC изолация – 1x 2,5mm ²	м	100	200	H07V-K 2,5 BK, LAPP
36	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила 2,5 mm ²	бр.	300	600	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
37	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник 2,5 mm ²	бр.	70	140	4738 , KLAUKE
38	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник 2,5 mm ² , Ф4	бр.	30	60	4738 , KLAUKE
39	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ²	бр.	20	40	87310 , KLAUKE
40	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ² , Ф4	бр.	100	200	87310 , KLAUKE
41	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник 1,5 mm ²	бр.	200	400	4728 , KLAUKE
42	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник 1,5 mm ² , Ф4	бр.	200	400	4728 , KLAUKE
43	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ²	бр.	100	200	8728 , KLAUKE
44	Доставка и монтаж на крайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ² , Ф4	бр.	100	200	8728 , KLAUKE
45	Доставка и монтаж на осветително тяло компл. с диодна лампа 220V AC, 18W с вграден ключ	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
46	Доставка и монтаж на контакт - еднофазен за монтаж на DIN шина, бял, 220VAC	бр.	1	2	EO-CF/UT, Phoenix contact
47	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клемие – жълт цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 YE, Phoenix contact
48	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клемие – зелен цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 GN, Phoenix contact
49	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клемие – червен цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 RD, Phoenix contact
50	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клемие – черен цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 BK, Phoenix contact
51	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал , 60x60	м	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
52	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал , 40x40	м	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
53	Доставка на медна заземителна шина, Cu 20 x 3 x 1,0 окомплектована и пробита със болтове М6x20, шайба подложна, шайба фелер и гайка от неръждаема стомана М6	комплект	1	2	Медна шина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Ел-Тест
П.	Доставка на Релеен шкаф, изработен от ламаринена конструкция с дебелина 2mm, с изводи присъединения 110 kV, с размери ШxВxД /800x2200x600mm/, с едностранно обслужване (предна –прозрачна врата) и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	3	MCS03FU16BD6DAA, ELDON
1	Доставка и монтаж на пакетен превключвател двупозиционен, четириполосен 2NO+2NC, за монтаж на табло с ръкохватка	бр.	6	18	Z 105/5.0200, MERZ
2	Доставка и монтаж на основа за бутон с пружинно възвръщане за монтаж на табло със жълта капачка	бр.	2	6	P9MPNGG, General electric

№	Наименование	Марка	К-во за един брой	Общо за Радомир	Тип и фирма производител
3	Доставка и монтаж на контакт за бутон с пружинно възвръщане, 1NO, 220 V, 5A	бр.	2	6	P9B10VN, General electric
4	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =4A, 220V DC, крива C	бр.	3	9	EP102UCB04, General electric
5	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач еднополосен 1P, I _n =16A, 220V AC, крива C	бр.	1	3	G61C16, General electric
6	Доставка и монтаж на сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	3	9	CA S/H, General electric
7	Доставка и монтаж на помощно реле в комплект с основа с 3 NO, 3 NC, 220V DC	бр.	2	6	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
8	Монтаж и опроводяване на дистанционна защита - MiCOM P443 (доставка на Възложител)	бр.	2	6	MiCOM P443, ECO
9	Монтаж и опроводяване на помощно реле бързодействащо 220V DC Mors Smitt (доставка на Възложител)	бр.	6	18	Реле Mors Smitt , ECO
	Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
10	Доставка и монтаж на клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	16	48	URTK 6, Phoenix contact
11	Доставка и монтаж на етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	32	96	UC-TM 8*2, Phoenix contact
12	Доставка и монтаж на стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	10	30	S-URTK/SP, Phoenix contact
13	Доставка и монтаж на неподвижен шунтиращ десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	2	6	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
14	Доставка и монтаж на контактен мост двупозиционен шунтиращ за калема токова до 6mm ²	бр.	6	18	SB 2-8-T, Phoenix contact
15	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	1	3	D-URTK 6, Phoenix contact
16	Доставка и монтаж на клема разедимяема напреженова до 6 mm ²	бр.	20	60	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
17	Доставка и монтаж на етикет към клема напреженова до 6 mm ²	бр.	40	120	UC-TM 8*2, Phoenix contact
18	Доставка и монтаж на неподвижен три позиционен мост за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	2	6	EB 3- 8, Phoenix contact
19	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	2	6	TS-RTK-BEN, Phoenix contact
20	Крайна затваряща пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	1	3	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
	Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
21	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	130	390	UT 4, Phoenix contact
22	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	10	30	FBS 10-6, Phoenix contact
23	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	25	75	ATP-UT, Phoenix contact
24	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	7	21	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
25	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	260	780	UC-TM 6*2, Phoenix contact
26	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	30	90	UT 6, Phoenix contact
27	Мост неподвижен десетпозиционен за	бр.	2	6	FBS 10-8, Phoenix

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм., съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм., съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	Наименование	Марка	К-во за един брой	Общо за Радомир	Тип и фирма производител
28	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	7	21	ATP-UT, Phoenix contact
29	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	6	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
30	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	60	180	UC-TM 6*2, Phoenix contact
31	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	10	30	KLM, Phoenix contact
32	Етикет към клема заглавна	бр.	10	30	US-EMP (25X6), Phoenix contact
33	Фиксатор за клеморед	бр.	8	24	CLIPFIX 35, Phoenix contact
34	EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	5	15	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
35	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, с PVC изолация – 1x1,5mm ²	м	300	900	H07V-K 1,5 BK, LAPP
36	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, за токови вериги, с PVC изолация – 1x 2,5mm ²	м	100	300	H07V-K 2,5 BK, LAPP
37	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила 2,5 mm ²	бр.	300	900	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
38	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ²	бр.	70	210	4738 , KLAUKE
39	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ² , Ф4	бр.	30	90	4738 , KLAUKE
40	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ²	бр.	20	60	87310 , KLAUKE
41	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ² , Ф4	бр.	100	300	87310 , KLAUKE
42	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 1,5 mm ²	бр.	200	600	4728 , KLAUKE
43	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 1,5 mm ² , Ф4	бр.	200	600	4728 , KLAUKE
44	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ²	бр.	100	300	8728 , KLAUKE
45	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ² , Ф4	бр.	100	300	8728 , KLAUKE
46	Доставка и монтаж на осветително тяло компл. с диодна лампа 220V AC, 18W с вграден ключ	бр.	1	3	TL4001-9W, ELDON
47	Доставка и монтаж на контакт - еднофазен за монтаж на DIN шина, бял, 220VAC	бр.	1	3	EO-CF/UT, Phoenix contact
48	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клеми – жълт цвят	бр.	7	21	PSBJ-URTK 6 YE, Phoenix contact
49	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клеми – зелен цвят	бр.	7	21	PSBJ-URTK 6 GN, Phoenix contact
50	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клеми – червен цвят	бр.	15	45	PSBJ-URTK 6 RD, Phoenix contact
51	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клеми – черен цвят	бр.	4	12	PSBJ-URTK 6 BK, Phoenix contact
52	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал , 60x60	м	8	24	CD 60X60, Phoenix contact
53	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал , 40x40	м	2	6	CD 40X40, Phoenix contact
54	Доставка на медна заземителна шина, Cu 20 x 3 x 1,0 окомплектована и пробита със болтове М6x20, шайба подложна, шайба	комплект	1	3	Медна шина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Бр. Таша

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Оборудване на КРШ за присъединения 110 kV в п/ст Бобов дол и количествата за доставка и монтаж

Таблица 3

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за един брой	Общо Бобов дол	Тип и фирма производител
I.	Доставка на Командно-релеен шкаф – „Извод“ 110 kV , с размери ШxВxД /800x2200x600mm/с едностранно обслужване (предва –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	3	MCS03FU16BD6 DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач –220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	5	15	EP102UCB04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач –220VDC In = 10 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	2	6	EP102UCB10, General electric
3	Автоматичен прекъсвач –220VDC In = 16 А двуполосен с помощен OFF контакт , крива на изключване “B”	бр.	1	3	EP102UCB16, General electric
4	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	8	24	CA H, General electric
5	Монтаж на Реле 220 VDC Mors Smitt помощно бързодействащо комплект с основа. (доставка на Възложител)	бр.	6	18	Реле Mors Smitt , ECO
6	Реле 220 VDC помощно двупозиционно комплект с основа RHK-412M+RHZ-21, или еквивалент	бр.	4	12	RHK-412M, Schneider electric
7	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	19	57	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
8	Ключ пакетен 10А, 220 VDC с 2 н.о. к .+2 н.з. к.– рел. з-ти -K10D012UCH, или еквивалент	бр.	12	36	Z 105/5.0200, MERZ
9	Ключ пакетен 10А, 220 VDC с 1 н.о. к .+1 н.з. к. - K10B011UCH, или еквивалент	бр.	5	15	Z 105/5.0200, MERZ
10	Бутон с 1 н.о.к. - черен - XB4BA21, или еквивалент	бр.	2	6	P9MPNNG, General electric
11	Автоматичен прекъсвач - 220VAC In = 16 А – еднополосен, крива на изключване “B”	бр.	1	3	G61B16, General electric
12	Монофазен контакт 220 VAC 16 А	бр.	1	3	EO-CF/UT, Phoenix contact
13	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	3	TL4001-9W, ELDON
14	Монтаж на локален контролер - MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	3	MiCOM C264, ECO
15	Монтаж на дистанционна защита - MiCOM P443 (доставка на Възложител)	бр.	2	6	MiCOM P443, ECO
	Клеми и аксесоари	бр.			
16	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	230	690	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
17	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	35	105	UT 6, Phoenix contact
18	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	30	FBS 10-8, Phoenix contact
19	Крайна капачка за обикновени клеми тип D-UK 4\10, или еквивалент	бр.	9	27	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
20	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	25	75	URTK 6, Phoenix

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Бобов дол	Тип и фирма производител
21	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	15	45	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	3	9	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	6	18	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Мост за токови клеми тип SB4-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	3	SB 4-8-T, Phoenix contact
25	Крайна плочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	3	D-URTK 6, Phoenix contact
26	Напреженови измервателни делими клеми тип URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	25	75	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
27	Мост за напреженови клеми десетпозиционен тип EB 10-8, или еквивалент	бр.	2	6	EB 10-8, Phoenix contact
28	Крайна плочка за напреженови клеми URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	1	3	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
29	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	11	33	KLM, Phoenix contact
30	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	22	66	CLIPFIX 35, Phoenix contact
31	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за оперативни клеми	бр.	530	1590	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
32	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	50	150	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
33	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за напреженови клеми	бр.	50	150	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
34	Кабелен канал 40/40	м.	2	6	CD 40X40, Phoenix contact
35	Кабелен канал 60/60	м.	8	24	CD 60X60, Phoenix contact
36	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm ²	м.	350	1050	H07V-K 1,5 ВК, LAPP
37	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm ²	м.	120	360	H07V-K 2,5 ВК, LAPP
38	Многожилен проводник ПВА2-4mm ²	м.	80	240	H07V-K 4,0 ВК, LAPP
39	Кабелни крайници 1,5mm ²	бр.	300	900	4728, KLAUKE
40	Кабелни крайници 2,5mm ²	бр.	80	240	4738, KLAUKE
41	Кабелни крайници 4mm ²	бр.	80	240	47410, KLAUKE
42	Кабелни превръзки	бр.	200	600	Cable Tie 160x2,5, LAPP
43	DIN шина за монтаж на апаратурата	м.	5	15	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
II.	Доставка на Командно-релеен шкаф „ Трансформатор 110 kV“ с размери ШxВxД /800x2200x600mm/, с едностранно обслужване (предна –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	MCS03FU16BD6 DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “В”	бр.	2	4	EP102UCB04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 16 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “В”	бр.	1	2	EP102UCB16, General electric

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за един брой	Общо Бобов дол	Тип и фирма производител
3	Автоматичен прекъсвач - 220VAC In = 2 A триполосен с помощен OFF контакт , крива на изключване "B"	бр.	1	2	G63C02, General electric
4	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	4	8	CA H, General electric
5	Реле 220 VDC помощно двупозиционно комплект с основа RHK-412M +RHZ-21, или еквивалент	бр.	2	4	RHK-412M, Schneider electric
6	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	14	28	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
7	Реле 220 VAC помощно с 3 н.о.к комплект с основа R15 101323-1320, или еквивалент	бр.	4	8	REL-OR3/L-230AC/3X21, Phoenix contact
8	Ключ пакетен 10 A, 220VDC с 2 н.о. к.+2 н.з. к - K10D012UCH, или еквивалент	бр.	2	4	Z 105/5.0200, MERZ
9	Бутон с 1 н.о.к. - черен + допълнителен 1 н.з.к. XB4BA21 [(ZB4 BA2+ZB4 BZ101)+ZBE102)], или еквивалент	бр.	3	6	P9MPNNG, General electric
10	Автоматичен прекъсвач 220VAC In = 16 A – еднополосен	бр.	1	2	G61C16, General electric
11	Монофазен контакт 220 VAC, 16 A	бр.	1	2	EO-CF/UT, Phoenix contact
12	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
13	Монтаж на Локален контролер, MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM C264, ECO
14	Монтаж на Автоматичен регулатор на напрежение, APH 16-Д (доставка на Възложител)	бр.	1	2	APH 16-Д, ECO
15	Монтаж на Индикатор на температурата 4+20mA , MODEL 2245H (доставка на Възложител)	бр.	1	2	2245H, ECO
16	Монтаж на стъпален индикатор и преобразувател, mSI-02(BCD), BCD code (доставка на Възложител)	бр.	1	2	mSI-02(BCD), ECO
	Клеми и аксесоари	бр.			
17	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	205	410	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
18	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	30	60	UT 4, Phoenix contact
19	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	20	FBS 10-6, Phoenix contact
20	Крайна капачка за обикновени клеми тип D-UK 4/10, или еквивалент	бр.	7	14	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
21	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	10	20	URTK 6, Phoenix contact
22	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	4	8	S-URTK/SP, Phoenix contact
23	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	2	4	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
24	Мост за токови клеми тип SB4-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	2	SB 4-8-T, Phoenix contact
25	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	2	SB 2-8-T, Phoenix contact
26	Крайна шочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK 6, Phoenix contact
27	Напреженови измервателни делими клеми тип URTK/S-BEN	бр.	20	40	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

23-0

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

лр. 17 от 34

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Бобов дол	Тип и фирма производител
28	Мост за напреженови клеми десетпозиционен тип EB 10-8, или еквивалент	бр.	2	4	EB 10- 8, Phoenix contact
29	Крайна плочка за напреженови клеми URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
30	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	9	18	KLM, Phoenix contact
31	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	18	36	CLIPFIX 35, Phoenix contact
32	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за оперативни клеми	бр.	500	1000	UC-TM 6*1, Phoenix contact
33	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	20	40	UC-TM 8*1, Phoenix contact
34	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за напреженови клеми	бр.	40	80	UC-TM 8*1, Phoenix contact
35	Кабелен канал 40/40	м.	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
36	Кабелен канал 60/60	м.	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
37	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm ²	м.	350	700	H07V-K 1,5 BK, LAPP
38	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm ²	м.	120	240	H07V-K 2,5 BK, LAPP
39	Многожилен проводник ПВА2-4mm ²	м.	120	240	H07V-K 4,0 BK, LAPP
40	Кабелни накрайници 1,5mm ²	бр.	300	600	4728 , KLAUKE
41	Кабелни накрайници 2,5mm ²	бр.	80	160	4738 , KLAUKE
42	Кабелни накрайници 4mm ²	бр.	80	160	47410 , KLAUKE
43	Кабелни превръзки	бр.	200	400	Cable Tie 160x2,5, LAPP
44	DIN шина за монтаж на апаратурата	м.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
III.	Доставка на Релеен шкаф „ Трансформатор 110 kV“, с размери ШxВxД /800x2200x600mm/ с едностранно обслужване (предна –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	MCS03FU16BD6 DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	4	8	EP102UCB04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 10 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	2	4	EP102UCB10, General electric
3	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	6	12	CA H, General electric
4	Монтаж на Реле 220 VDC Mors Smitt помощно бързодействащо комплект с основа, (доставка на Възложител)	бр.	11	22	Реле Mors Smitt , ECO
5	Реле 220 VDC със забавяне при отпадане комплект с основа, RUT4 400 ms, или еквивалент	бр.	3	6	RUT4, Artech
6	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа, R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	11	22	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
7	Ключ 10 А, 220VDC, пакетен с 2 н.о. к. + 2 н.з. к. - K10D012UCH, или еквивалент	бр.	6	12	Z 105/5.0200, MERZ
8	Бутон с н.о.к. черен с 1 н.о.к. , XB4BA21, или	бр.	1	2	P9MPNNG,

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Бобов дол	Тип и фирма производител
9	Бутон с 1 н.о.к. - черен + допълнителен 1 н.з.к. , XB4BA21 [(ZB4 BA2+ZB4 BZ101)+ZBE102)], или еквивалент	бр.	2	4	P9MPNNG, General electric
10	Автоматичен прекъсвач 220V AC In = 16 A – еднополюсен , , крива на изключване “B”	бр.	1	2	G61B16, General electric
11	Монофазен контакт 220 VAC, 16 A	бр.	1	2	EO-CF/UT, Phoenix contact
12	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
13	Монтаж на Резервна земна защита на AC 20 kV - REF615 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	REF615, ECO
14	Монтаж на Резервна защита на трансформатор - MiCOM P14D (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM P14D, ECO
15	Монтаж на Основна диференциална защита на трансформатор - MiCOM P643 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM P643, ECO
	Клеми и аксесоари				
16	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	205	410	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
17	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	35	70	UT 4, Phoenix contact
18	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	20	FBS 10-6, Phoenix contact
19	Крайна капачка за обикновени клеми тип D-UK 4\10, или еквивалент	бр.	9	18	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
20	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	25	50	URTK 6, Phoenix contact
21	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	12	24	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	4	8	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	9	18	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Крайна плочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK 6, Phoenix contact
25	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	11	22	KLM, Phoenix contact
26	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	22	44	CLIPFIX 35, Phoenix contact
27	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за оперативни клеми	бр.	500	1000	UC-TM 6*1, Phoenix contact
28	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	50	100	UC-TM 8*1, Phoenix contact
29	Кабелен канал 40/40	м.	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
30	Кабелен канал 60/60	м.	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
31	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm ²	м.	350	700	H07V-K 1,5 BK, LAPP
32	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm ²	м.	120	240	H07V-K 2,5 BK, LAPP
33	Многожилен проводник ПВА2-4mm ²	м.	120	240	H07V-K 4,0 BK, LAPP
34	Кабелни крайници 1,5mm ²	бр.	300	600	4728 , KLAUKE
35	Кабелни крайници 2,5mm ³	бр.	80	160	4738 , KLAUKE
36	Кабелни крайници 4mm ³	бр.	80	160	4748 , KLAUKE

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Бобов дол	Тип и фирма производител
37	Кабелни превръзки	бр.	200	400	Cable Tie 160x2,5, LAPP
38	DIN шина за монтаж на апаратурата	m.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact

Оборудване на КРШ за присъединения 110 kV в п/ст Пауталия и количества за доставка и монтаж

Таблица 4

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Пауталия	Тип и фирма производител
I.	Доставка на Командно-релеен шкаф – „Извод“ 110 kV , с размери ШxВxД /800x2200x600mm/ с едностранно обслужване (предна –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	MCS03FU16BD6DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач –220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	5	10	EP102UCB04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач –220VDC In = 10 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	2	4	EP102UCB10, General electric
3	Автоматичен прекъсвач –220VDC In = 16 А двуполосен с помощен OFF контакт , крива на изключване “B”	бр.	1	2	EP102UCB16, General electric
4	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	8	16	CA H, General electric
5	Монтаж на Реле 220 VDC Mors Smitt помощно бързодействащо комплект с основа. (доставка на Възложител)	бр.	6	12	Реле Mors Smitt , ECO
6	Реле 220 VDC помощно двупозиционно комплект с основа RHK-412M +RHZ-21, или еквивалент	бр.	4	8	RHK-412M, Schneider electric
7	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	19	38	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
8	Ключ пакетен 10А, 220 VDC с 2 н.о. к .+2 н.з. к.– рел. з-ти -K10D012UCH, или еквивалент	бр.	12	24	Z 105/5.0200, MERZ
9	Ключ пакетен 10А, 220 VDC с 1 н.о. к .+1 н.з. к. - K10B011UCH, или еквивалент	бр.	5	10	Z 105/5.0200, MERZ
10	Бутон с 1 н.о.к. - черен - XB4BA21, или еквивалент	бр.	2	4	P9MPNNG, General electric
11	Автоматичен прекъсвач - 220VAC In = 16 А – еднополосен, крива на изключване “B”	бр.	1	2	G61B16, General electric
12	Монофазен контакт 220 VAC 16 А	бр.	1	2	EO-CF/UT, Phoenix contact
13	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
14	Монтаж на локален контролер - MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM C264, ECO
15	Монтаж на дистанционна защита - MiCOM P443 (доставка на Възложител)	бр.	2	4	MiCOM P443, ECO
	Клеми и аксесоари	бр.			

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Паугалия	Тип и фирма производител
16	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	230	460	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
17	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	35	70	UT 4, Phoenix contact
18	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	20	FBS 10-6, Phoenix contact
19	Крайна капачка за обикновени клеми тип D-UK 4\10, или еквивалент	бр.	9	18	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
20	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	25	50	URTK 6, Phoenix contact
21	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	15	30	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	3	6	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	6	12	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Мост за токови клеми тип SB4-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	2	SB 4-8-T, Phoenix contact
25	Крайна плочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK 6, Phoenix contact
26	Напреженови измервателни делими клеми тип URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	25	50	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
27	Мост за напреженови клеми десетпозиционен тип EB 10-8, или еквивалент	бр.	2	4	EB 10- 8, Phoenix contact
28	Крайна плочка за напреженови клеми URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
29	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	11	22	KLM, Phoenix contact
30	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	22	44	CLIPFIX 35, Phoenix contact
31	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за оперативни клеми	бр.	530	1060	UC-TM 6*1, Phoenix contact
32	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	50	100	UC-TM 8*1, Phoenix contact
33	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за напреженови клеми	бр.	50	100	UC-TM 8*1, Phoenix contact
34	Кабелен канал 40/40	м.	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
35	Кабелен канал 60/60	м.	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
36	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm ²	м.	350	700	H07V-K 1,5 BK, LAPP
37	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm ²	м.	120	240	H07V-K 2,5 BK, LAPP
38	Многожилен проводник ПВА2-4mm ²	м.	80	160	H07V-K 4,0 BK, LAPP
39	Кабелни крайници 1,5mm ²	бр.	300	600	4728, KLAUKE
40	Кабелни крайници 2,5mm ³	бр.	80	160	4738, KLAUKE
41	Кабелни крайници 4mm ³	бр.	80	160	47410, KLAUKE
42	Кабелни превръзки	бр.	200	400	Cable Tie 160x2,5, LAPP
43	DIN пина за монтаж на апаратурата	м.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Паугалия	Тип и фирма производител
II.	Доставка на Командно-релеен щиф „ Трансформатор 110 kV“ , с размери ШxВxД /800x2200x600mm/ с едностранно обслужване (предна –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	MCS03FU16BD6DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	2	4	EP102UCB04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 16 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	1	2	EP102UCB16, General electric
3	Автоматичен прекъсвач - 220VAC In = 2 А триполосен с помощен OFF контакт , крива на изключване “B”	бр.	1	2	G63B02, General electric
4	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	4	8	CA H, General electric
5	Реле 220 VDC помощно двупозиционно комплект с основа RHK-412M +RHZ-21, или еквивалент	бр.	2	4	RHK-412M, Schneider electric
6	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	14	28	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
7	Реле 220 VAC помощно с 3 н.о.к комплект с основа R15 101323-1320, или еквивалент	бр.	4	8	REL-OR3/L-230AC/3X21, Phoenix contact
8	Ключ пакетен 10 А, 220VDC с 2 н.о. к .+2 н.з. к - K10D012UCH, или еквивалент	бр.	2	4	Z 105/5.0200, MERZ
9	Бутон с 1 н.о.к. - черен + допълнителен 1 н.з.к. XB4BA21 [(ZB4 BA2+ZB4 BZ101)+ZBE102)], или еквивалент	бр.	3	6	P9MPNNG, General electric
10	Автоматичен прекъсвач 220VAC In = 16 А – еднополосен	бр.	1	2	G61B16, General electric
11	Монофазен контакт 220 VAC, 16 А	бр.	1	2	EO-CF/UT, Phoenix contact
12	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
13	Монтаж на Локален контролер, MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM C264, ECO
14	Монтаж на Автоматичен регулатор на напрежение, APH 16-Д (доставка на Възложител)	бр.	1	2	APH 16-Д, ECO
15	Монтаж на Индикатор на температурата 4+20mA , MODEL 2245H (доставка на Възложител)	бр.	1	2	2245H, ECO
16	Монтаж на стъпален индикатор и преобразувател, mSI-02(BCD), BCD code (доставка на Възложител)	бр.	1	2	mSI-02(BCD), ECO
	Клеми и аксесоари	бр.			
17	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	205	410	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
18	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	30	60	UT 4, Phoenix contact
19	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	20	FBS 10-6, Phoenix contact
20	Крайна капачка за обикновени клеми тип	бр.	7	14	D-UT 2,5/10, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Пауitalia	Тип и фирма производител
21	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	10	20	URTK 6, Phoenix contact
22	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	4	8	S-URTK/SP, Phoenix contact
23	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	2	4	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
24	Мост за токови клеми тип SB4-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	2	SB 4-8-T, Phoenix contact
25	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	2	SB 2-8-T, Phoenix contact
26	Крайна плочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK 6, Phoenix contact
27	Напреженови измервателни делими клеми тип URTK/S-BEN	бр.	20	40	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
28	Мост за напреженови клеми десетпозиционен тип EB 10-8, или еквивалент	бр.	2	4	EB 10- 8, Phoenix contact
29	Крайна плочка за напреженови клеми URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
30	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	9	18	KLM, Phoenix contact
31	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	18	36	CLIPFIX 35, Phoenix contact
32	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за оперативни клеми	бр.	500	1000	UC-TM 6*1, Phoenix contact
33	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	20	40	UC-TM 8*1, Phoenix contact
34	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за напреженови клеми	бр.	40	80	UC-TM 8*1, Phoenix contact
35	Кабелен канал 40/40	м.	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
36	Кабелен канал 60/60	м.	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
37	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm ²	м.	350	700	H07V-K 1,5 BK, LAPP
38	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm ²	м.	120	240	H07V-K 2,5 BK, LAPP
39	Многожилен проводник ПВА2-4mm ²	м.	120	240	H07V-K 4,0 BK, LAPP
40	Кабелни крайници 1,5mm ²	бр.	300	600	H07V-K 1,5 BK, LAPP
41	Кабелни крайници 2,5mm ³	бр.	80	160	H07V-K 2,5 BK, LAPP
42	Кабелни крайници 4mm ³	бр.	80	160	H07V-K 4,0 BK, LAPP
43	Кабелни превръзки	бр.	200	400	Cable Tie 160x2,5, LAPP
44	DIN пина за монтаж на апаратурата	м.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
III.	Доставка на Релеен шкаф „ Трансформатор 110 kV“, с размери ШxВxД /800x2200x600mm/ с едностранно обслужване (предна –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	MCS03FU16BD6DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	4	8	EP102UCB04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 10 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “B”	бр.	2	4	EP102UCB10, General electric

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Пауitalia	Тип и фирма производител
3	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	6	12	CA H, General electric
4	Монтаж на Реле 220 VDC Mors Smitt помощно бързодействащо комплект с основа, (доставка на Възложител)	бр.	11	22	Реле Mors Smitt, ECO
5	Реле 220 VDC със забавяне при отпадане комплект с основа, RUT4 400 ms, или еквивалент	бр.	3	6	RUT4, Artech
6	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа, R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	11	22	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
7	Ключ 10 А, 220VDC, пакетен с 2 н.о. к. + 2 н.з. к. - K10D012UCH, или еквивалент	бр.	6	12	Z 105/5.0200, MERZ
8	Бутон с н.о.к. - черен с 1 н.о.к., XB4BA21, или еквивалент	бр.	1	2	P9MPNNG, General electric
9	Бутон с 1 н.о.к. - черен + допълнителен 1 н.з.к., XB4BA21 [(ZB4 BA2+ZB4 BZ101)+ZBE102)], или еквивалент	бр.	2	4	P9MPNNG, General electric
10	Автоматичен прекъсвач 220V AC In = 16 А – еднополюсен, , крива на изключване "B"	бр.	1	2	G61B16, General electric
11	Монофазен контакт 220 VAC, 16 А	бр.	1	2	G61B16, General electric
12	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
13	Монтаж на Резервна земна защита на AC 20 kV - REF615 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	REF615, ECO
14	Монтаж на Резервна защита на трансформатор - MiCOM P14D (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM P14D, ECO
15	Монтаж на Основна диференциална защита на трансформатор - MiCOM P643 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM P643, ECO
Клеми и аксесоари					
16	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	205	410	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
17	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	35	70	UT 4, Phoenix contact
18	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	20	FBS 10-6, Phoenix contact
19	Крайна капачка за обикновени клеми тип D-UK 4\10, или еквивалент	бр.	9	18	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
20	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	25	50	URTK 6, Phoenix contact
21	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	12	24	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	4	8	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	9	18	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Крайна плочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	2	D-URTK 6, Phoenix contact
25	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	11	22	KLM, Phoenix contact
26	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	22	44	CLIPFIX 35, Phoenix contact
27	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани - за оперативни клеми	бр.	500	1000	UC-TM 6*1, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Пауitalia	Тип и фирма производител
28	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	50	100	UC-TM 8*1, Phoenix contact
29	Кабелен канал 40/40	м.	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
30	Кабелен канал 60/60	м.	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
31	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm ²	м.	350	700	H07V-K 1,5 BK, LAPP
32	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm ²	м.	120	240	H07V-K 2,5 BK, LAPP
33	Многожилен проводник ПВА2-4mm ²	м.	120	240	H07V-K 4,0 BK, LAPP
34	Кабелни накрайници 1,5mm ²	бр.	300	600	4728 , KLAUKE
35	Кабелни накрайници 2,5mm ³	бр.	80	160	4738 , KLAUKE
36	Кабелни накрайници 4mm ³	бр.	80	160	47410 , KLAUKE
37	Кабелни превръзки	бр.	200	400	Cable Tie 160x2,5, LAPP
38	DIN шина за монтаж на апаратурата	м.	5	10	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
IV.	Доставка на Командно-релеен шкаф , „Мерене“, с размери ШxВxД /800x2200x600mm/ с еднострaнно обслужване (предна –прозрачна врата и 19” отваряема рамка с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	1	MCS03FU16BD6DAA, ELDON
1	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 4 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “С”	бр.	3	3	EP102UCC04, General electric
2	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 10 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “С”	бр.	2	2	EP102UCC10, General electric
3	Автоматичен прекъсвач – 220VDC In = 16 А двуполосен с помощен OFF контакт, крива на изключване “С”	бр.	1	1	EP102UCC16, General electric
4	Помощен OFF контакт към автомат. прекъсвач	бр.	6	6	CA H, General electric
5	Монтаж на реле 220 VDC Mors Smitt помощно бързодействащо комплект с основа, (доставка на Възложител)	бр.	4	4	Реле Mors Smitt , ECO
6	Реле 220 VDC помощно двупозиционно комплект с основа, RHK-412M +RHZ-21, или еквивалент	бр.	1	1	RHK-412M, Schneider electric
7	Реле 220 VDC помощно с 3 н.о.к комплект с основа, R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	18	18	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
8	Ключ 10А, 220 VDC пакетен с 2 н.о. к. + 2 н.з. к. - K10D012UCH, или еквивалент	бр.	2	2	Z 105/5.0200, MERZ
9	Ключ 10А, 220 VDC пакетен с 1 н.о. к. + 1 н.з. к. - K10B011UCH	бр.	2	2	Z 105/5.0200, MERZ
10	Бутон с н.о.к. - черен с 1 н.о.к. - XB4BA21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA2), или еквивалент	бр.	1	1	P9MPNNG, General electric
11	Автоматичен прекъсвач 220V AC In = 16 А – еднополосен , крива на изключване “В”	бр.	1	1	G61B16, General electric
12	Монофазен контакт 220 VAC, 16 А	бр.	1	1	EO-CF/UT, Phoenix contact
13	Лампа с Led осветител с ключ 220 V, 7 W	бр.	1	1	TL4001-9W, ELDON
14	Монтаж на Локален контролер , MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	1	MiCOM C264, ECO

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№2017/023.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

стр. 25 от 34

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо Пауitalia	Тип и фирма производител
15	Трифазен трансдусер , i4MT	бр.	1	1	P43 211300E0, Lumel
	Клеми и аксесоари				0
16	Оперативни клеми тип UK 5-MTK-P/P, или еквивалент	бр.	225	225	UT 4-MT-P/P, Phoenix contact
17	Оперативни клеми тип UK 6N, или еквивалент	бр.	35	35	UT 4, Phoenix contact
18	Мост за обикновени клеми десетпозиционен тип FBI 10-6, или еквивалент	бр.	10	10	FBS 10-6, Phoenix contact
19	Крайна капачка за обикновени клеми тип D-UK 4\10, или еквивалент	бр.	9	9	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
20	Токови измервателни клеми разединяеми тип URTK/SP, или еквивалент	бр.	16	16	URTK 6, Phoenix contact
21	Блокировка разединяването на токови клеми	бр.	9	9	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Изоляционен мост за токови клеми разделяеми тип ISSBI-10-8, или еквивалент	бр.	3	3	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Мост за токови клеми тип SB2-URTK/SP, или еквивалент	бр.	3	3	SB 2-8-T, Phoenix contact
24	Мост за токови клеми тип SB4-URTK/SP, или еквивалент	бр.	1	1	SB 4-8-T, Phoenix contact
25	Крайна плочка за токови клеми ART-URT4, или еквивалент	бр.	1	1	D-URTK 6, Phoenix contact
26	Напреженови измервателни делими клеми тип URTK/S-BEN , или еквивалент	бр.	20	20	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
27	Мост за напреженови клеми десетпозиционен тип EB 10-8, или еквивалент	бр.	2	2	EB 10- 8, Phoenix contact
28	Крайна плочка за напреженови клеми URTK/S-BEN, или еквивалент	бр.	1	1	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
29	Надпис за клемореди KLM, или еквивалент	бр.	11	11	KLM, Phoenix contact
30	Стопер CLIPFIX, или еквивалент	бр.	22	22	CLIPFIX 35, Phoenix contact
31	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за оперативни клеми	бр.	520	520	UC-TM 6*1, Phoenix contact
32	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за токови клеми	бр.	40	40	UC-TM 8*1, Phoenix contact
33	Бели пластмасови маркировъчни пластини надписани –за напреженови клеми	бр.	50	50	UC-TM 8*1, Phoenix contact
34	Кабелен канал 40/40	м.	2	2	CD 40X40, Phoenix contact
35	Кабелен канал 60/60	м.	8	8	CD 60X60, Phoenix contact
36	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm2	м.	350	350	H07V-K 1,5 BK, LAPP
37	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm2	м.	120	120	H07V-K 2,5 BK, LAPP
38	Многожилен проводник ПВА2-4mm2	м.	80	80	H07V-K 4,0 BK, LAPP
39	Кабелни крайници 1,5mm2	бр.	300	300	4728 , KLAUKE
40	Кабелни крайници 2,5mm3	бр.	80	80	4738 , KLAUKE
41	Кабелни крайници 4mm3	бр.	80	80	47410 , KLAUKE
42	Кабелни превръзки	бр.	200	200	Cable Tie 160x2,5, LAPP
43	DIN шина за монтаж на апаратурата	м.	5	5	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Оборудване на лицеви панели за командни табла на присъединения 110 kV в п/ст Радомир и количествата за доставка и монтаж:

Таблица 5

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
I.	Доставка на лицев панел, ламаринена конструкция с дебелина 2mm, за командно табло на линейни присъединения 110 kV, с размери ШxВ /600x2000mm/, комплект с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	3	Лицев панел-, Ел-Тест ВООД
1	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =4A, 220V DC, крива C	бр.	2	6	EP102UCC04, General electric
3	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =10A, 220V DC, крива C	бр.	2	6	EP102UCC10, General electric
4	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =16A, 220V DC, крива C	бр.	1	3	EP102UCC16, General electric
5	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач еднополосен 1P, I _n =16A, 220V AC, крива C	бр.	1	3	G61C16, General electric
6	Доставка и монтаж на сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	5	15	CA S/H, General electric
7	Реле 220 VDC помощно с 3н.о.к и 3н.з.к комплект с основа R15 101323-1220, или еквивалент	бр.	17	51	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
8	Реле за време със закъснение при включване 220V DC RE22R2MYMR или еквивалент	бр.	1	3	TM M2, Lovato electric
9	Монтаж на Локален контролер, MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	3	MiCOM C264, ECO
	Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
10	Доставка и монтаж на клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	10	30	URTK 6, Phoenix contact
11	Доставка и монтаж на етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	20	60	UC-TM 8*2, Phoenix contact
12	Доставка и монтаж на стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	10	30	S-URTK/SP, Phoenix contact
13	Доставка и монтаж на неподвижен шунтиращ десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	2	6	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
14	Доставка и монтаж на контактен мост двупозиционен шунтиращ за калема токова до 6mm ²	бр.	6	18	SB 2-8-T, Phoenix contact
15	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	1	3	D-URTK 6, Phoenix contact
16	Доставка и монтаж на клема разедимяема напреженова до 6 mm ²	бр.	5	15	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
17	Доставка и монтаж на етикет към клема напреженова до 6 mm ²	бр.	10	30	UC-TM 8*2, Phoenix contact
18	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	3	9	TS-RTK-BEN, Phoenix contact
19	Крайна затваряща пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	1	3	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
	Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
20	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	160	480	UT 4, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
21	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	5	15	FBS 10-6, Phoenix contact
22	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	25	75	ATP-UT, Phoenix contact
23	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	4	12	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
24	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	260	780	UC-TM 6*2, Phoenix contact
25	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	105	UT 6, Phoenix contact
26	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	4	12	FBS 10-8, Phoenix contact
27	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	10	30	ATP-UT, Phoenix contact
28	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	6	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
29	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	70	210	UC-TM 6*2, Phoenix contact
30	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	10	30	KLM, Phoenix contact
31	Етикет към клема заглавна	бр.	10	30	US-EMP (25X6), Phoenix contact
32	Фиксатор за клеморед	бр.	8	24	CLIPFIX 35, Phoenix contact
33	EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	5	15	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
34	Доставка и монтаж на многожилен проводник Си, с PVC изолация – 1x1,5mm ²	м	250	750	H07V-K 1,5 BK, LAPP
35	Доставка и монтаж на многожилен проводник Си, за токови вериги, с PVC изолация – 1x 2,5mm ²	м	150	450	H07V-K 2,5 BK, LAPP
36	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила 2,5 mm ²	бр.	300	900	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
37	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ²	бр.	100	300	4738 , KLAUKE
38	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ² , Ф4	бр.	20	60	4738 , KLAUKE
39	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ²	бр.	10	30	87310 , KLAUKE
40	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ² , Ф4	бр.	10	30	87310 , KLAUKE
41	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 1,5 mm ²	бр.	250	750	4728 , KLAUKE
42	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ²	бр.	100	300	8728 , KLAUKE
43	Доставка и монтаж на осветително тяло компл. с диодна лампа 220V AC, 18W с вграден ключ	бр.	1	3	TL4001-9W, ELDON
44	Доставка и монтаж на контакт - еднофазен за монтаж на DIN шина, бял, 220VAC	бр.	1	3	EO-CF/UT, Phoenix contact
45	Доставка и монтаж на тест буksа за измервателни клеми, жълт цвят	бр.	2	6	PSBJ-URTK 6 YE, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
46	Доставка и монтаж на тест бокс за измервателни клеми – зелен цвят	бр.	2	6	PSBJ-URTK 6 GN, Phoenix contact
47	Доставка и монтаж на тест бокс за измервателни клеми – червен цвят	бр.	2	6	PSBJ-URTK 6 RD, Phoenix contact
48	Доставка и монтаж на тест бокс за измервателни клеми – черен цвят	бр.	3	9	PSBJ-URTK 6 BK, Phoenix contact
49	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал, 80x60	м	8	24	CD 80X60, Phoenix contact
50	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал, 60x60	м	2	6	CD 60X60, Phoenix contact
И.	Доставка на лицев панел, ламаринена конструкция с дебелина 2mm, за командно табло на трансформаторни присъединения 110 kV, с размери ШxВ /600x2000mm/, комплект с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	2	Лицев панел-, Ел-Тест БООД
1	Доставка и монтаж на пакетен превключвател двупозиционен, четириполосен 2NO+2NC, за монтаж на табло с ръкохватка	бр.	2	4	Z 105/5.0200, MERZ
2	Доставка и монтаж на основа за бутон с пружинно възвръщане за монтаж на табло със черна капачка	бр.	2	4	P9MPNNG, General electric
3	Доставка и монтаж на основа за бутон с пружинно възвръщане за монтаж на табло със червена капачка	бр.	1	2	P9MPNRG, General electric
4	Доставка и монтаж на контакт за бутон с пружинно възвръщане, 1NO, 220 V, 5A	бр.	1	2	P9B10VN, General electric
5	Доставка и монтаж на контакт за бутон с пружинно възвръщане, 1NO + 1NC 220 V, 5A	бр.	2	4	P9B11VN, General electric
6	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =10A, 220V DC, крива C	бр.	2	4	EP102UCC10, General electric
7	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =4A, 220V DC, крива C	бр.	2	4	EP102UCC04, General electric
8	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =16A, 220V DC, крива C	бр.	1	2	EP102UCC16, General electric
9	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач триполосен – 3P, I _n =2A, 220V AC, крива B	бр.	1	2	G63B02, General electric
10	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач еднополосен 1P, I _n =16A, 220V AC, крива B	бр.	1	2	G61B16, General electric
11	Доставка и монтаж на сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	6	12	CA S/H, General electric
12	Доставка и монтаж на помощно реле в комплект с основа с 3 NO, 3 NC, 220V DC	бр.	17	34	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
13	Доставка и монтаж на реле за време със закъснение при включване 220V DC RE22R2MYMR или еквивалент	бр.	1	2	TM M2, Lovato electric
14	Доставка на двупозиционно помощно реле в комплект с основа, 220VDC, RHK-412M+RHZ-21, или еквивалент	бр.	2	4	RHK-412M, Schneider electric
15	Доставка и монтаж на помощно реле в комплект с основа с 3 NO, 3 NC, 220V AC	бр.	4	8	REL-OR3/L-230AC/3X21, Phoenix contact
16	Монтаж на Индикатор на температурата 4+20mA, MODEL 2245H (доставка на	бр.	1	2	2245H, ECO

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм., съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм., съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
17	Монтаж на стъпален индикатор и преобразувател, мSI-02(BCD), BCD code (доставка на Възложител)	бр.	1	2	мSI-02(BCD), ECO
18	Монтаж на Локален контролер, MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	2	MiCOM C264, ECO
	Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
19	Доставка и монтаж на клема разделяема токова за кабел със сечение до 6mm ²	бр.	10	20	URTK 6, Phoenix contact
20	Доставка и монтаж на етикет към клема токова до 6 mm ²	бр.	20	40	UC-TM 8*2, Phoenix contact
21	Доставка и монтаж на стопер за шунтиране на токова клема до 6 mm ²	бр.	5	10	S-URTK/SP, Phoenix contact
22	Доставка и монтаж на неподвижен шунтиращ десет позиционен мост за токова клема до 6 mm ²	бр.	1	2	FBRI 10-8 N, Phoenix contact
23	Доставка и монтаж на подвижен мост четирипозиционен за калема токова до 6mm ²	бр.	1	2	SB 4-8-T, Phoenix contact
24	Крайна затваряща пластина за токови клеми до 6 mm ²	бр.	1	2	D-URTK 6, Phoenix contact
25	Доставка и монтаж на клема разедимяема напреженова до 6 mm ²	бр.	20	40	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
26	Доставка и монтаж на шунтиращ двупозиционен мост за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	10	20	EB 2- 8, Phoenix contact
27	Доставка и монтаж на етикет към клема напреженова до 6 mm ²	бр.	40	80	UC-TM 8*2, Phoenix contact
28	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	8	16	TS-RTK-BEN, Phoenix contact
29	Крайна затваряща пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	1	2	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
	Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
30	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	155	310	UT 4, Phoenix contact
31	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	8	16	FBS 10-6, Phoenix contact
32	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	20	40	ATP-UT, Phoenix contact
33	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	8	16	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
34	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	310	620	UC-TM 6*2, Phoenix contact
35	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	35	70	UT 6, Phoenix contact
36	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	4	8	FBS 10-8, Phoenix contact
37	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	7	14	ATP-UT, Phoenix contact
38	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	4	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
39	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	70	140	UC-TM 6*2, Phoenix contact
40	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	9	18	KLM, Phoenix contact

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
41	Етикет към клема заглавна	бр.	9	18	US-EMP (25X6), Phoenix contact
42	Фиксатор за клеморед	бр.	10	20	CLIPFIX 35, Phoenix contact
43	EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	4	8	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
44	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, с PVC изолация – 1x1,5mm ²	м	300	600	H07V-K 1,5 BK, LAPP
45	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, за токови вериги, с PVC изолация – 1x 2,5mm ²	м	100	200	H07V-K 2,5 BK, LAPP
46	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила 2,5 mm ²	бр.	300	600	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
47	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ²	бр.	70	140	4738 , KLAUKE
48	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ²	бр.	20	40	87310 , KLAUKE
49	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 1,5 mm ²	бр.	200	400	4728 , KLAUKE
50	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ²	бр.	100	200	8728 , KLAUKE
51	Доставка и монтаж на осветително тяло компл. с диодна лампа 220V AC, 18W с вграден ключ	бр.	1	2	TL4001-9W, ELDON
52	Доставка и монтаж на контакт - еднофазен за монтаж на DIN шина, бял, 220VAC	бр.	1	2	EO-CF/UT, Phoenix contact
53	Доставка и монтаж на тест бокса за измервателни клемие – жълт цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 YE, Phoenix contact
54	Доставка и монтаж на тест бокса за измервателни клемие – зелен цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 GN, Phoenix contact
55	Доставка и монтаж на тест бокса за измервателни клемие – червен цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 RD, Phoenix contact
56	Доставка и монтаж на тест бокса за измервателни клемие – черен цвят	бр.	4	8	PSBJ-URTK 6 BK, Phoenix contact
57	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал , 60x60	м	8	16	CD 60X60, Phoenix contact
58	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал , 40x40	м	2	4	CD 40X40, Phoenix contact
III.	Доставка на лицева панел, ламаринена конструкция с дебелина 2mm, за командно табло ВО 110 kV, с размери ЦxВ /600x2000mm/, комплект с проводникови връзки и следната апаратура:	бр.	1	1	Лицева панел-, Ел-Тест ЕООД
1	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =4A, 220V DC, крива С	бр.	2	2	EP102UCC04, General electric
2	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач двуполосен – 2P, I _n =16A, 220V DC, крива С	бр.	1	1	EP102UCC16, General electric
3	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач еднополосен 1P, I _n =16A, 220V AC, крива В	бр.	1	1	G61B16, General electric
4	Доставка и монтаж на сигнален контакт	бр.	3	3	CA S/H, General electric

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
5	Доставка и монтаж на помощно реле в комплект с основа с 3 NO, 3 NC, 220V DC	бр.	2	2	REL-OR3/LDP-220DC/3X21, Phoenix contact
6	Монтаж на Локален контролер, MiCOM C264 (доставка на Възложител)	бр.	1	1	MiCOM C264, ECO
	Измервателни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
7	Доставка и монтаж на клема разедимяема напреженова до 6 mm ²	бр.	10	10	URTK/S-BEN 10, Phoenix contact
8	Доставка и монтаж на етикет към клема напреженова до 6 mm ²	бр.	20	20	UC-TM 8*2, Phoenix contact
9	Доставка и монтаж на неподвижен дву позиционен мост за напреженова клема до 6 mm ²	бр.	4	4	EB 2- 8, Phoenix contact
10	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	4	4	TS-RTK-BEN, Phoenix contact
11	Крайна затваряща пластина за напреженови клеми до 6 mm ²	бр.	1	1	D-URTK/S-BEN, Phoenix contact
	Оперативни клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:				
12	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 4 mm ²	бр.	130	130	UT 4, Phoenix contact
13	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	10	10	FBS 10-6, Phoenix contact
14	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	25	25	ATP-UT, Phoenix contact
15	Крайна затваряща пластина за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	7	7	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
16	Надпис за оперативни клеми до 4 mm ²	бр.	260	260	UC-TM 6*2, Phoenix contact
17	Клема неделима за оперативни вериги, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	30	30	UT 6, Phoenix contact
18	Мост неподвижен десетпозиционен за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	2	FBS 10-8, Phoenix contact
19	Секционна разделителна пластина за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	7	7	ATP-UT, Phoenix contact
20	Крайна затваряща пластина за редови клеми за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	2	2	D-UT 2,5/10, Phoenix contact
21	Надпис за оперативни клеми до 6 mm ²	бр.	60	60	UC-TM 6*2, Phoenix contact
22	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	5	5	KLM, Phoenix contact
23	Етикет към клема заглавна	бр.	5	5	US-EMP (25X6), Phoenix contact
24	Фиксатор за клеморед	бр.	6	6	CLIPFIX 35, Phoenix contact
25	EVRO-DIN шина 35x7,5mm	бр.	4	4	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM, Phoenix contact
26	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, с PVC изолация – 1x1,5mm ²	м	200	200	H07V-K 1,5 BK, LAPP
27	Доставка и монтаж на многожилен проводник Cu, с PVC изолация – 1x 2,5mm ²	м	20	20	H07V-K 2,5 BK, LAPP

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	К-во за един брой	Общо за п/ст Радомир	Тип и фирма производител
28	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за кабелни жила 2,5 mm ²	бр.	300	300	UC-WMC 4,4 (15X 5,5), Phoenix contact
29	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ²	бр.	70	70	4738, KLAUKE
30	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ²	бр.	20	20	87310, KLAUKE
31	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, тръбичка, 2x2,5 mm ² , Ф4	бр.	5	5	87310, KLAUKE
32	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 1,5 mm ²	бр.	200	200	4728, KLAUKE
33	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник 2,5 mm ² , Ф4	бр.	10	10	4738, KLAUKE
34	Доставка и монтаж на накрайник за многожилен проводник, 2x1,5 mm ²	бр.	100	100	8728, KLAUKE
35	Доставка и монтаж на осветително тяло компл. с диодна лампа 220V AC, 18W с вграден ключ	бр.	1	1	TL4001-9W, ELDON
36	Доставка и монтаж на контакт - еднофазен за монтаж на DIN шина, бял, 220VAC	бр.	1	1	EO-CF/UT, Phoenix contact
37	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал, 60x60	м	8	8	CD 60X60, Phoenix contact
38	Доставка и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал, 40x40	м	2	2	CD 40X40, Phoenix contact
39	Доставка на медна заземителна шина, Cu 20 x 3 x 1,0 окомплектована и пробита със болтове М6x20, шайба подложна, шайба федер и гайка от нерждаема стомана М6	комплект	1	1	Медна шина 20/3mm с 20xM8mm болтове, Ел-Тест

Таблата и панелите ще бъдат доставени и окомплектовани съгласно изискванията на възложителя.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с изискванията на възложителя и условията, залегнали в квалификационната система и техническите изисквания в настоящата процедура.

Декларираме, че:

1. към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, както и в съответствието ни с критериите за подбор от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;
2. при доставката на лицевите панели, същите ще бъдат опаковани и надписани съгласно изискванията на Квалификационната система и придружени с Декларация за съответствие за всички стандарти, на които отговарят, протокол за успешно преминали заводски изпитания и указания относно условията за съхранение на склад до монтирането им.
3. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в Раздел VI „ Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка“ от документацията за участие.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
 Ⓞ съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
 съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП

Дата: 10.08.2020 г.

Подпис и печат:

инж. Красимир Хаджийски
Управител

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Забележка:

Участникът следва да попълни всички редове в техническото предложение.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

*Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията,

свързани със закрила на заетостта и условията на труд са:

- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията свързани с опазване на околната среда са:

- Министерство на околната среда и водите.

Заличено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм., ичено по чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, отм.,
съгласно §131 ал. 2 от ЗОП ласно §131 ал. 2 от ЗОП