



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

“ЕЛПРОМ - ЕТ” АД гр.ДОБРИЧ

9300 Добрич, бул.Добруджа 2,
Тел.058/68 38 97, 66 49 30, 66 49 21
Факс:058/ 68 38 73

e-mail: elprom@elprombg.com
www.elprombg.com

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ДО
МЕР ГОРНА ОРЯХОВИЦА
УЛ.„СЪЕДИНЕНИЕ” №151
ГОРНА ОРЯХОВИЦА

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на релеен шкаф, електромерен шкаф, командни шкафове, лицеви панели, табла СН и централна сигнализация за нуждите на МЕР Горна Оряховица“

От «Елпром – ЕТ» АД
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: бул.„Добруджа” №2, гр.Добрич, Община Добрич
(улица, град, община)

Представяван от инж.Нигохос Едуарт Хубесерян / Изп.Директор,
(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти 058/683 897 факс: 058/683 873 elprom@abv.bg,
Нигохос Едуарт Хубесерян,

адрес за кореспонденция бул.„Добруджа” №2, гр.Добрич, ПК 9300,
БИК/БУЛСТАТ/ЕГН 124505745,

(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен)

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите Варна, офис Добрич,
(Посочва се ТД на НАП към която е регистриран участника)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: „Банка ДСК” ЕАД, клон Добрич;

IBAN: BG75STSA93001523908413;

BIC: STSABGSF;

Титуляр на сметката: Нигохос Едуарт Хубесерян;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Общ срок за изпълнение на поръчката: 140 (сто и четиридесет) (не повече от 140 (сто и четиридесет) календарни дни, считано от влизане в сила на договора, разделен на 4 отделни доставки.

1. Срок за изпълнение на първа доставка – 35 (тридесет и пет) (не повече от 35 (тридесет и пет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

№	Описание материал	Мярка	Кол.
1	Командно табло СН постоянен ток тип А	бр.	1
2	Командно табло СН постоянен ток тип Б	бр.	1
3	Командно табло СН променлив ток тип А	бр.	1
4	Командно табло СН променлив ток тип В	бр.	1
5	Командно табло ЦС тип А	бр.	1
6	Командно табло ЦС тип Б	бр.	1

2. Срок за изпълнение на втора доставка – 70 (седемдесет) (не повече от 70 (седемдесет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора.

№	Описание материал	Мярка	Кол.
1	Командно табло СН постоянен ток тип А	бр.	1
2	Командно табло СН променлив ток тип А	бр.	1
3	Командно табло ЦС тип А	бр.	1

3. Срок за изпълнение на трета доставка – 105 (сто и пет) (не повече от 105 (сто и пет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора.

№	Описание материал	Мярка	Кол.
1	Командно табло СН постоянен ток тип А	бр.	2
2	Командно табло СН постоянен ток тип В	бр.	1
3	Командно табло СН променлив ток тип А	бр.	2
4	Командно табло СН променлив ток тип Г	бр.	1
5	Командно табло ЦС тип А	бр.	2
6	Командно табло ЦС тип В	бр.	1
7	Лицев панел командно табло тип А	бр.	1
8	Лицев панел командно табло тип Б	бр.	1
9	Лицев панел командно табло тип В	бр.	1
10	Лицев панел релейно табло тип А	бр.	2
11	Лицев панел релейно табло тип Б	бр.	1
12	Лицев панел релейно табло тип В	бр.	1

4. Срок за изпълнение на четвърта доставка – 140 (сто и четиридесет) (не повече от 140 (сто и четиридесет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора.

№	Описание материал	Мярка	Кол.
1	Командно табло СН постоянен ток тип А	бр.	1
2	Командно табло СН променлив ток тип Б	бр.	1
3	Командно табло ЦС тип А	бр.	1
4	Команден шкаф трансформатор	бр.	2
5	Команден шкаф извод	бр.	3
6	Релейен шкаф	бр.	1
7	Електромерен шкаф	бр.	1

Гаранционен срок на доставените стоки:

- Гаранционен срок на метален корпус (обвивка, врата, неподвижна и подвижна монтажни плочи, дъно на шкаф; монтажна основа) на командни шкафове, табла СН и централна сигнализация; релейни шкафове, лицеви панели и електромерен шкаф – 25 (двадесет и пет) (не по-кратък от 25 (двадесет и пет) години, считано от датата на доставка (датата на приемопредавателния протокол, подписан без забележки);
- Гаранционен срок на оборудване на командни шкафове, табла СН и централна сигнализация, релейни шкафове, лицеви панели и електромерен шкаф 24 (двадесет и четири) (не по-кратък

от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставка (датата на приемо-предавателния протокол, подписан без забележки).

Предлаганите от нас командни шкафове, табла СН и централна сигнализация, релейни шкафове, лицеви панели и електромерен шкаф по предмет на поръчката са подробно описани в приложената таблица към настоящото техническо предложение, относно произход /фирма, държава/ и съответните стандарти, на които отговарят.

№	Описание на изделието	Предложение на участника	
		Производител /фирма, държава/	Стандарт
I	КОМАНДЕН ШКАФ ТРАНСФОРМАТОР		
1.	Команден шкаф Трансформатор, ламаринен, размери 1200/1600/400 мм, изпълнение IP55, изработен по предоставен чертеж, комплект с проводникови връзки и апаратура:	КШ-Трафо „Елпром-ЕТ” АД България	БДС EN 61439-1
1.1.	Електронен светлинен индикатор за 220V~, дежурен вход „минус”, цвят на светлинното поле „червен”, „зелен”.	LP202 „Елтомс” ЕООД България	БДС EN 60947-1/5
1.2.	Ключ пакетен $U_n=220VDC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4, 2НО+2НЗ; за монтаж на врата; черна ръкохватка, винтово закрепване	Z105 Merz Германия	БДС EN 60947-1/5
1.3.	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО,	XB4BA42+ZBE203 Schneider Франция	БДС EN 60947-1/5
1.4.	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО	XB4BA31+ZBE101 Schneider Франция	БДС EN 60947-1/5
1.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=6A$, 220VAC, крива на изключване “С”	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006
1.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=10$, 220VAC, крива на изключване “С”	BM617110 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006
1.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=16A$, 220VAC, крива на изключване “С”	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006
1.8.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=25A$, 400VAC, крива на изключване “С”	BM617325 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006
1.9.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, $I_n=16A$, 220VDC, крива на изключване “С”	BM015216 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006
1.10.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006
1.11.	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1:2015
1.12.	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A	Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.13.	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.14.	Нагревател 220V AC, 50W	Серия IUK Schrack Австрия	БДС EN 60 439-1
1.15.	Термостат 220V AC	Серия IUK Schrack Австрия	БДС EN 60 439-1
1.16.	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1

	- Клема разделяема токова, със сечение до 10 mm ²	Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Надпис за клема разделяема токова, със сечение до 10 mm ²	DEK5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми	WTW WTL Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Подвижен шунтирац мост четириполюсен	WKS1/4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Мостова връзка десетпозиционна за клема разделяема	WQV6/10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Клема универсална за оперативни вериги, със сечение до 6 mm ²	WDU4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Надпис за клема универсална за оперативни вериги, със сечение до 6 mm ² (по 10бр.)	DEK5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема универсална	WQV4/10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
1.17.	- Секционна разделителна пластина за опер. клеми	WTW2,5-10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
1.18.	- Заглавна клема	SCHT5S Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
1.19.	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
1.20.	EURO-DIN шина 35x7,5 mm	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.21.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60 мм (дълбок/широк)	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.22.	Пластмасов перфориран кабелен канал 100/80 мм (дълбок/широк)	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.23.	Кабелен накрайник с изолация за кербоване на проводник със сечение	Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
	- 2x1,5mm ²	TE1508 Елмарк Груп, България	БДС EN 61 238-1
	- 2,5mm ²	E2512 Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
1.24.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 44бр.	Си 20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.25.	Кабелни шупери:	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
	- PG 29	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
	- PG 21	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
1.26.	Проводник с гъвкави медни жиля	„Елкабел” АД България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- ПВ А2-1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm2 „Елкабел” АД България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- ПВ А2-2,5mm ²	ПВ-А2 2,5mm2 „Елкабел” АД	БДС EN 50525-2-31:2011

		България	
1.27.	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (Бананки) - П-ри размер 2,5мм ² L=20мм	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.28.	Щина за изработка на мнемосхема (съгласно предоставен чертеж)	"Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
II	КОМАНДЕН ШКАФ ИЗВОД		
2.	Команден шкаф Извод, ламаринен, размери 1200/1600/400 мм, изпълнение IP55, изработен по предоставен чертеж, комплект с проводникови връзки и апаратура:	КП-Извод „Елпром-ЕТ“ АД България	БДС EN 61439-1
2.1.	Електронен светлинен индикатор за 220V~, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен“, „зелен“.	LP202 „Елтомс“ ЕООД България	БДС EN 60947-1/5
2.2.	Ключ пакетен U _n =220DC; Номинален работен ток I _e (DC220V)=0,3A (I _e (AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полосои – 4, 2НО+2НЗ; за монтаж на врата; черна ръкохватка, винтово закрепване	Z105 Merz Германия	БДС EN 60947-1/5
2.3.	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО,	XB4BA42+ZBE203 Schneider Франция	БДС EN 60947-1/5
2.4.	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО	XB4BA31+ZBE101 Schneider Франция	БДС EN 60947-1/5
2.5.	Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =6А, 220VAC, крива на изключване "С"	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 1/2:2006
2.6.	Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =10, 220VAC, крива на изключване "С"	BM617110 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 1/2:2006
2.7.	Автоматичен прекъсвач еднополосен, I _n =16А, 220VAC, крива на изключване "С"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 1/2:2006
2.8.	Автоматичен прекъсвач триполосен, I _n =25А, 400VAC, крива на изключване "С"	BM617325 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 1/2:2006
2.9.	Автоматичен прекъсвач двуполосен, I _n =16А, 220VDC, крива на изключване "С";	BM015216 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 1/2:2006
2.10.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 1/2:2006
2.11.	Осветително тяло-LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598- 1:2015
2.12.	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А	Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
2.13.	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
2.14.	Нагревател 220V AC, 50W	Серия IUK Schrack Австрия	БДС EN 60 439-1
2.15.	Термостат 220V AC	Серия IUK Schrack Австрия	БДС EN 60 439-1
2.16.	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажния чертеж:	Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Клема разделяема токова, със сечение до 10 mm ²	WTL6/3STB Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Надпис за клема разделяема токова, със сечение до 10 mm ²	DEK5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми	WTW WTL Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1

	- Подвижен шунтиращ мост четириполосен	WKS1/4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Мостова връзка десетпозиционна за клемна разделяема	WQV6/10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Клема универсална за оперативни вериги, със сечение до 6 mm ²	WDU4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Надпис за клемна универсална за оперативни вериги, със сечение до 6 mm ² (по 10бр.)	DEK5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клемна универсална	WQV4/10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
2.17.	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми	WTW2,5-10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
2.18.	- Заглавна клемна	SCHT5S Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
2.19.	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
2.20.	EURO-DIN шина 35x7,5 mm	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
2.21.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60 мм (дълбок/широк)	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
2.22.	Пластмасов перфориран кабелен канал 100/80 мм (дълбок/широк)	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
2.23.	Кабелен крайник с изолация за кербоване на проводник със сечение	Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
	- 2x1,5mm ²	TE1508 Елмарк Груп, България	БДС EN 61 238-1
	- 2,5mm ²	E2512 Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
2.24.	Заземителна шица медна 20/3mm, комплект със заземителни болгове М6, за среден брой кабели - 44бр.	Сш 20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
2.25.	Кабелни щупери:	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
	- PG 29	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
	- PG 21	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
2.26.	Проводник с гъвкави медни жила	„Елкабел” АД България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- ПВ А2-1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² „Елкабел” АД България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- ПВ А2-2,5mm ²	ПВ-А2 2,5mm ² „Елкабел” АД България	БДС EN 50525-2-31:2011
2.27.	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (Бананки) - П-ри размер 2,5mm ² L=20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
2.28.	Шина за изработка на мнемосхема (съгласно предоставен четех)	"Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
2.29.	Автоматичен прекъсвач триполосен, I _n =4А, 400VАС, крива на изключване "С"	BM617304 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1/2:2006

III	ТАБЛО ЦЕНТРАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ ТИП А		
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 600/2200/600мм, с двукрила задна метална врата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	Т-ЦС Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Реле за време с време закъснение при заработване t 0,1s – 100h; 240V AC/DG - RE17LAMW или еквивалент.	RE17LAMW Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.2	Бутон несветещ със зелена капачка с н.о и н.з. контакт	XB4BA31+ ZBE102 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.3	Бутон несветещ с червена капачка с н.о и н.з контакт	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.4	Електронен звънец-220V DC	ЕСУ02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.5	Електронен звънец-220V AC	ЕСУ02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.6	Електронна сирена-220V DC	ЕСУ02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.7	Реле помощно с 4-превключващи контакта, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на DIN шина R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.8	Реле помощно с 3 превключващи контакта, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на DIN шина R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.9	Реле помощно с 3 превключващи контакта, 220V AC, комплект с цокъл за монтаж на DIN шина R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.10	Цифрово сигнално устройство с 6 бр. потенциални входни сигнали, Узахр. 220VDC LSB 6 RGB RSE или еквивалент.	LSB6 „Сигматрон“ ЕООД България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 60950-1:2006/A12:2011
1.11	Цифрово сигнално устройство с 6 бр. потенциални входни сигнали, Узахр. 220VAC LSB 6 RGB RSE или еквивалент.	LSB6 „Сигматрон“ ЕООД България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 60950-1:2006/A12:2011
1.12	Ключ пакетен $U_n=220VDC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2, 1НО+1НЗ ;(90°); за монтаж на врата; черна ръкохватка, винтово закрепване	K2B002ALH Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.13	Автоматичен прекъсвач двуполосен, $I_n=16A$, 220VDC, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт	BM015216 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.14	Автоматичен прекъсвач еднополосен, $I_n=6A$, 230/400VAC, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.15	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач към позиции 1.13 и 1.14.	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Винтова клема универсална, за проводник със сечение до 6 mm ² (многожичен), и с възможност за винтово присъединяване на мост - UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009

	- Надпис за оперативна клема до 6 mm ²	DEKS/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за оперативни клеми	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.17	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели – II размер 2,5mm ² L=20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.18	Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.19	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.20	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.21	Кабелен накрайник с изолация за кербоване на проводник със сечение 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.22	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.23	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16A	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.24	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16A, 230/400VAC, крива на изключване "C"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.25	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
IV	ТАБЛО ЦЕНТРАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ ТИП Б		
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 600/2200/600мм, с двукрила задна метална врата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	Т-Ц Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Реле за време-с време закъснение при заработване t 0,1s – 100h; 240V AC/DC - RE17LAMW или еквивалент.	RE17LAMW Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.2	Бутон несветещ със зелена капачка с н.о и н.з. контакт	XB4BA31+ ZBE102 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.3	Бутон несветещ с червена капачка с н.о и н.з контакт	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.4	Електронен звънец-220V DC	ESY02 Елтомс ООД	БДС EN 60529+A1:2004

		България	БДС EN 61439-1:2011
1.5	Електронен звънец-220V AC	ЕСУ02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.6	Електронна сирена-220V DC	ЕСУ02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.7	Реле помощно с 3 превключващи контакта, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на DIN пила R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.8	Реле помощно с 3 превключващи контакта, 220VAC, комплект с цокъл за монтаж на DIN пила R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.9	Цифрово сигнално устройство с 6 бр. потенциални входни сигнали – Увх. 220VDC, Узахр. 220VDC - LSB 6 RGB RSE или еквивалент.	LSB6 „Сигматрон” ЕООД България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 60950-1:2006/A12:2011
1.10	Цифрово сигнално устройство с 6 бр. потенциални входни сигнали – Увх. 220VAC, Узахр. 220VAC - LSB 6 RGB RSE или еквивалент.	LSB6 „Сигматрон” ЕООД България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 60950-1:2006/A12:2011
1.11	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполосен, за монтаж на табло 20А (90°).	Harmony Cam K2B002ALH Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.12	Пакетен превключвател двупозиционен, четириполосен, за монтаж на табло 20А (90°).	Z105/23.0200, Merz, Германия	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.13	Автоматичен прекъсвач двуполосен, 220VDC, крива на изключване “С”, с възможност за монтаж на сигнален контакт	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10А	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6А	BM015206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.14	Автоматичен прекъсвач еднополосен, In=6А, 230/400VAC, крива на изключване “С”, с възможност за монтаж на сигнален контакт	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.15	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач към позиция 1.13 и 1.14.	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Винтова клема универсална, за проводник със сечение до 4mm ² (многожичен), и с възможност за винтово присъединяване на мост – UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за оперативна клема до 4mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за оперативни клеми	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009

	- Етикет към клемна заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	BW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.17	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели – П размер 2,5mm ² L=20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.18	Пластмасов перфориран кабелен канал 80/80mm	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.19	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.20	Кабелен накрайник с изолация за кербоване на проводник със сечение: - 1,5mm ²	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 2x1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
		TE1508 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.21	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.22	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.23	Автоматичен прекъсвач еднополосен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "C"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.24	EURO-DIN шина 35x7,5mm за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.25	Пакетен превключвател двупозиционен (1-2), осемполосен, за монтаж на табло (60°) Merz A105/15 или еквивалент.	Merz Z105/15.0200 Merz, Германия	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
V ТАБЛО ЦЕНТРАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ тип В			
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 600/2050/600mm, с двукрила задна метална врата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	Т-Ц Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Реле за време с време закъснение при заработване t.0,1s – 100h; 240V AC/DC - RE17LAMW или еквивалент.	RE17LAMW Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.2	Бутон несветещ със зелена капачка с н.о и н.з. контакт	XB4BA31+ ZBE102 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.3	Бутон несветещ с червена капачка с н.о и н.з контакт	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.4	Електронен звънец-220V DC	ESY02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.5	Електронен звънец-220V AC	ESY02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011
1.6	Електронна сирена-220V DC	ESY02 Елтомс ООД, България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 61439-1:2011

			1:2011
1.7	Реле помощно с 3 превключващи контакта, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на DIN шина R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.8	Реле помощно с 3 превключващи контакта, 220VAC, комплект с цокъл за монтаж на DIN шина R15 или еквивалент.	R15 Relpol Полша	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.9	Цифрово сигнално устройство с 6 бр. потенциални входни сигнали – Uвх. 220VDC, Uзахр. 220VDC - LSB 6 RGB RSE или еквивалент.	LSB6 „СигмаТрон“ ЕООД България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 60950-1:2006/A12:2011
1.10	Цифрово сигнално устройство с 6 бр. потенциални входни сигнали – Uвх. 220VAC, Uзахр. 220VAC - LSB 6 RGB RSE или еквивалент.	LSB6 „СигмаТрон“ ЕООД България	БДС EN 60529+A1:2004 БДС EN 60950-1:2006/A12:2011
1.11	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполосен, за монтаж на табло 20А (90°).	Harmony Cam K2B002ALH Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.12	Пакетен превключвател двупозиционен, четириполосен, за монтаж на табло 20А (90°).	Z105/23.0200, Merz, Германия	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.13	Автоматичен прекъсвач двуполосен, 220VDC, крива на изключване “С”, с възможност за монтаж на сигнален контакт	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10А	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6А	BM015206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.14	Автоматичен прекъсвач еднополосен, In=6А, 230/400VAC, крива на изключване “С”, с възможност за монтаж на сигнален контакт	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.15	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач към позиции 1.13 и 1.14.	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Винтова клема универсална, за проводник със сечение до 4mm ² (многожичен), и с възможност за винтово присъединяване на мост – UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за оперативна клема до 4mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за оперативни клеми	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.17	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели – П размер 2,5mm ² L=20mm.	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010

1.18	Пластмасов перфориран кабелен канал 80/80мм	Obv Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.19	Проводник меден многожичен (гъвкав) с PVC изолация със сечение 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.20	Кабелен крайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 2x1,5mm ²	TE1508 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.21	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.22	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.23	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.24	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "C"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.25	Пакетен превключвател двупозиционен (1-2), осемполюсен, за монтаж на табло (60°) Merz A105/15 или еквивалент.	Z105/15.0200 Merz, Германия	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
VI ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПОСТОЯНЕН ТОК ТИП А			
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 600/2200/600мм, с предна прозрачна врата, двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	TCH-CH DC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач QF1, четириполюсен, ръчен привод Compact NSX100N4P-TM63D с OF контакт или еквивалент	NSX100N 4P TM63D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач ръчен привод QF2 Compact NSX100N4P TM50D 250V DC или еквивалент	NSX100N 4P TM50D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.3	Товаров прекъсвач QS1, четириполюсен, Interpact 4P - INV100 DC22A 250V DC или еквивалент	INV100 DC22A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.4	Товаров прекъсвач QS2, четириполюсен, Interpact 4P - INS63 DC22A 250V DC или еквивалент	INS63 DC22A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.5	Разединител със стопяем предпазител 3S, еднополюсен - DF141 1P 50A 14x51mm или еквивалент	DF141 1P-50A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.6	Предпазител за разединител със стопяем предпазител към поз. 1.5, DF3 FN50 gG In=50A или еквивалент	DF3 FN50 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.7	Контактор 1K, 220VDC, 6об. 220VDC, LC1D50MD; In=50A или еквивалент	LC1D50aMD Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.8	Контактор 2K, 220VAC, 6об. 220VAC, LC1D50P5; In=50A или еквивалент	LC1D50aP7 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.9	Спомагателен контактен блок към поз. 1.7 и поз. 1.8, LADN22 2NO+2NC, 220V AC/DC или еквивалент	LADN22 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4

			1:2010/A1:2012
1.10	Реле помощно с три превключващи контакта KL1, CA3-KN22MD, 220V DC окомплектовано с основа или еквивалент	CA3-KN22MD Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.11	Реле помощно с три превключващи контакта KL2, CA2 – KN22U7, 220V AC окомплектовано с основа или еквивалент	CA2-KN22U7 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.12	Реле за време с време закъснение при заработване t 0,1s – 100h; 240V AC/DC - RE17LAMW или еквивалент	RE17LAMW Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.13	Реле за контрол на изолацията CM, CM-IWN.1S 600V DC или еквивалент	CM-IWN.1S ABB, Швейцария	БДС EN 61557-1:2007 БДС EN 61326-1:2006
1.14	Реле минимално-напреженово с времезакъснение и с два превключващи контакта PH, RM4UA33MW, 30- 300V DC или еквивалент	RM22UA33MR Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.15	Преобразувател за контрол на напрежението 0...250Vdc; MODBUS RTU - P20H-74100E0 или еквивалент	P20H-74100E0 Lumel, Полша	БДС EN 60255-5:2002
1.16	Волтметър магнетоелектричен V, 0-250V DC – BC96 250V (M1173B), CIRCUTOR или еквивалент	MA19 Lumel Полша	БДС EN 60051-2:2002
1.17	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (0-1); брой полюси – 2, 1НО+1НЗ ;(90°); за монтаж на врата; черна ръкохватка, винтово закрепване	K2B002ALH Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.18	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 250 VDC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт – C60H DC 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 2A	BM015202 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 4A	BM015204 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6A	BM015206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10A	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM015216 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 20A	BM015220 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25A	BM015225 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 32A	BM015232 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.19	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.18; 220VDC; 1C/O, OF	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.20	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за	WDU6 Weidmuller,	БДС EN 60947-7-1:2009

	проводник със сечение до 10mm ²	Германия	
	- Надпис за клема редова до 10mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 10mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 10mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 10mm ²	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 6mm ²	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 6mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 6mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 6mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 6mm ²	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.21	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 25 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.22	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60mm	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.23	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 6mm ²	ПВ-А2 6mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 10mm ²	ПВ-А2 10mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 25mm ²	ПВ-А2 25mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.24	EURO-DIN шина 35x7,5mm за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.25	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40/4mm "Елпром-ЕТ" АД	БДС 5063:1973/ Поправка:1980

		България	
1.26	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu/20/3mm "Елпром-ЕТ" АД България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.27	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.28	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.29	Автоматичен прекъсвач еднополосен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "С"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.30	Кабелен крайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 6mm ²	E6018 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 10mm ²	E10-18 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 25mm ²	E25-16 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.31	Кабелена обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 6mm ² /M6	JM6/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 10mm ² /M8	JM10/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 25mm ² /M8	JM25/8 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
VII ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПОСТОЯНЕН ТОК тип Б			
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 800/2200/600мм, с двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	TCH-CN DC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439- 1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач QF1, четириполосен, ръчен привод Compact NSX100 DC F 4P TM80DC 250V DC или еквивалент	NSX100F 4P TM80D Schneider Electric, Франция	БДС EN.60898- 2:2006 БДС EN 60947- 2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач QF2, четириполосен, ръчен привод Compact NSX100 DC F 4P TM50D 250V DC или еквивалент	NSX100F 4P TM50D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898- 2:2006 БДС EN 60947- 2:2006
1.3	Товаров прекъсвач QS1, четириполосен, Interpact 4P - INV100 DC22A 250V DC или еквивалент	INV100 DC22A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 3:2009
1.4	Товаров прекъсвач QS2, четириполосен, Interpact 4P - INS63 DC22A 250V DC или еквивалент	INS63 DC22A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 3:2009
1.5	Разединител със стопяем предпазител 1S, двуполосен - DF222 2P 125A 22x58mm или еквивалент	DF222 2P-125A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 3:2009
1.6	Предпазител за разединител със стопяем предпазител към поз. 1.5, DF3 FN100 gG In=100A или еквивалент	DF3 FN100 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 3:2009
1.7	Разединител със стопяем предпазител 2S, двуполосен - DF222 2P 125A 22x58mm или еквивалент	DF222 2P-125A Schneider Electric,	БДС EN 60947- 3:2009

		Франция	
1.8	Предпазител за разединител със стояем предпазител към поз. 1.7, DF3 FN63 gG In=63A или еквивалент	DF3 FN63 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.9	Контактор 1К, 220VDC, 6об. 220VDC, LC1D50AMD; In=50A или еквивалент	LC1D50aMD Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.10	Контактор 2К, 220VAC, 6об. 220VAC, LC1D50AP7; In=50A или еквивалент	LC1D50aP7 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.11	Спомагателен контактен блок към поз. 1.9 и поз. 1.10, LADN22 2NO+2NC, 220V AC/DC или еквивалент	LADN22 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.12	Реле помощно с три превключващи контакта KL1, R15-2013-23-1220-WT, 220V DC окомплектовано с основа или еквивалент	CA3-KN22MD Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.13	Реле помощно с три превключващи контакта KL2, R15-2012-23-5230-UT, 220V AC окомплектовано с основа или еквивалент	CA2-KN22U7 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.14	Реле за време с време закъснение при зареждане KT1 t=0,1s - 100h; 240V AC/DC - RE17LAMW или еквивалент	RE17LAMW Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.15	Реле за контрол на изолацията CM, CM-IWN-DC 24...240V DC или еквивалент	CM-IWN-DC ABB, Швейцария	БДС EN 61557-1:2007 БДС EN 61326-1:2006
1.16	Реле минимално-напреженово с времезакъснение и с два превключващи контакта PH, RM22UA33MR, 15- 500V DC, 0,1 - 30s или еквивалент	RM22UA33MR Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.17	Преобразувател за контрол на напрежението P20H, 0...250Vdc, MODBUS-RTU - P20H-74100E0 или еквивалент	P20H-74100E0 Lumel, Полша	БДС EN 60255-5:2002
1.18	Волтметър магнитоелектричен V, 0-250V DC - BC96 250V (M1173B), CIRCUTOR или еквивалент	MA19 Lumel Полша	БДС EN 60051-2:2002
1.19	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (0-I); брой полюси - 2; 1НО+1НЗ ;(90°); за монтаж на врата; черна ръкохватка, винтово закрепване	K2B002ALH Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.20	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 250 VDC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - C60H DC 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 2A	BM015202 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6A	BM015206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10A	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM015216 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 20A	BM015220 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006

	- за ном.ток 25А	BM015225 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 32А	BM015232 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.21	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.20, 220VDC, 1C/O, OF	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.22	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 380 VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-1:2006
	- за ном.ток 6А	BM617206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1:2006
1.23	Автоматичен прекъсвач, четириполосен, раб. напрежение 380 VAC/450 VDC, динам. утойчивост 15kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 4P или еквивалент	Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10А	A9F84410 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16А	A9F84416 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 20А	A9F84420 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
1.24	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.22 и 1.23, 220VDC, 1C/O, OF.	A9A26927 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
1.25	Бутон FB1 несветещ с червена капачка н.о и н.з	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.26	Сигнална лампа L1 с жълт цвят 220V DC - XB4BV65 или еквивалент	XB4BV65 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.27	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажаен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова - за оперативни вериги, за проводник със сечение до 6mm ² (многожичен) - UK 6 N или еквивалент	WDU6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 6mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 6mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 6mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 6mm ²	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 4mm ² (многожичен) - UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 4mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 4mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 4mm ²	WAP	БДС EN 60947-7-1:2009

331

		Weidmuller, Германия	1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 4mm ²	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.28	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 25 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.29	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60mm	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.30	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC-изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 6mm ²	ПВ-А2 6mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 10mm ²	ПВ-А2 10mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 25mm ²	ПВ-А2 25mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.31	EURO-DIN шина 35x7,5mm за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.32	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40/4mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.33	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu 20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.34	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.35	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.36	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "С"	VM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.37	Кабелен накрайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 6mm ²	E6018 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 10mm ²	E10-18 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1

		България	
	- 25мм ²	E25-16 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.38	Кабелена обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 6мм ² /М6	JM6/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 10мм ² /М8	JM10/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 25мм ² /М8	JM25/8 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
VIII ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПОСТОЯНЕН ТОК тип В			
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 800/2050/600мм, с двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	TCH-CH DC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач QF1, четириполосен, ръчен привод Compact NSX100 DC F 4P TM80DC 250V DC или еквивалент	NSX100F 4P TM80D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач QF2, четириполосен, ръчен привод Compact NSX100 DC F 4P TM50D 250V DC или еквивалент	NSX100F 4P TM50D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.3	Товаров прекъсвач QS1, четириполосен, Interpact 4P - INV100 DC22A 250V DC или еквивалент	INV100 DC22A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.4	Товаров прекъсвач QS2, четириполосен, Interpact 4P - INS63 DC22A 250V DC или еквивалент	INS63 DC22A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.5	Разединител със стопяем предпазител 1S, двуполосен - DF222 2P 125A 22x58mm или еквивалент	DF222 2P-125A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.6	Предпазител за разединител със стопяем предпазител към поз. 1.5, DF3 FN100 gG In=100A или еквивалент	DF3 FN100 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.7	Разединител със стопяем предпазител 2S, двуполосен - DF222 2P 125A 22x58mm или еквивалент	DF222 2P-125A Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.8	Предпазител за разединител със стопяем предпазител към поз. 1.7, DF3 FN63 gG In=63A или еквивалент	DF3 FN63 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-3:2009
1.9	Контактор 1K, 220VDC, боб. 220VDC, LC1D50AMD; In=50A или еквивалент	LC1D50aMD Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.10	Контактор 2K, 220VAC, боб. 220VAC, LC1D50AP7; In=50A или еквивалент	LC1D50aP7 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.11	Спомагателен контактен блок към поз. 1.9 и поз. 1.10, LADN22 2NO+2NC, 220V AC/DC или еквивалент	LADN22 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.12	Реле помощно с три превключващи контакта KL1, R15-2013-23-1220-WT, 220V DC окомплектовано с основа или еквивалент	CA3-KN22MD Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012
1.13	Реле помощно с три превключващи контакта KL2, R15-2012-23-5230-UT, 220V AC окомплектовано с основа или еквивалент	CA2-KN22U7 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-4-1:2010/A1:2012

			1:2010/A1:2012
1.14	Реле за време с време закъснение при заработване KT1 $t=0,1s - 100h$; 240V AC/DC - RE17LAMW или еквивалент	RE17LAMW Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.15	Реле за контрол на изолацията CM, CM-IWN-DC 24...240V DC или еквивалент	CM-IWN-DC ABB, Швейцария	БДС EN 61557-1:2007 БДС EN 61326-1:2006
1.16	Реле минимално-напреженово с времезакъснение и с два превключващи контакта PH, RM22UA33MR, 15- 500V DC, 0,1 - 30s или еквивалент	RM22UA33MR Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61812-1:2002 БДС EN 61000-4
1.17	Преобразувател за контрол на напрежението P20H, 0...250Vdc, MODBUS RTU - P20H-74100E0 или еквивалент	P20H-74100E0 Lumel, Полша	БДС EN 60255-5:2002
1.18	Волтметър магнетоелектричен V, 0-250V DC - BC96 250V (M1173B), CIRCUTOR или еквивалент	MA19 Lumel Полша	БДС EN 60051-2:2002
1.19	Ключ пакетен Уп=220DC; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; 1НО+1НЗ ;(90°); за монтаж на врата; черна ръкохватка, винтово закрепване	K2B002ALH Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.20	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 250 VDC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - C60H DC 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 2A	BM015202 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6A	BM015206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10A	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM015216 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 20A	BM015220 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25A	BM015225 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 32A	BM015232 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.21	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.20; 220VDC; I _{C/O} , OF	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.22	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 380 VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-1:2006
	- за ном.ток 6A	BM617206 Schrack Австрия	БДС EN 60898-1:2006
1.23	Автоматичен прекъсвач, четириполосен, раб. напрежение 380 VAC/450 VDC, динам. утойчивост 15kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60H 4P или еквивалент	Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10A	A9F84410 Schneider Electric,	БДС EN 60898-2:2006

		Франция	
	- за ном.ток 16А	A9F84416 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 20А	A9F84420 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
1.24	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.22 и 1.23, 220VDC, 1C/O, OF	A9A26927 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006
1.25	Бутон FB1 несветещ с червена капачка н.о и н.з	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.26	Сигнална лампа L1 с жълт цвят 220V DC - XB4BV65 или еквивалент	XB4BV65 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.27	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова - за оперативни вериги, за проводник със сечение до 6mm ² (многожичен) - UK 6 N или еквивалент	WDU6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 6mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 6mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 6mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 6mm ²	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 4mm ² (многожичен) - UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 4mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 4mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 4mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 4mm ²	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.28	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010

	- за сечение 25 mm ² , дължина 20mm	Weidmüller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.29	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085- 1:2006
1.30	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 1,5мм ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 6мм ²	ПВ-А2 6mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 10мм ²	ПВ-А2 10mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 25мм ²	ПВ-А2 25mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
1.31	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.32	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40/4mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.33	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu 20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.34	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмак Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.35	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмак Груп България	БДС EN 60 309-1
1.36	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "С"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.37	Кабелен накрайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмак Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5мм ²	E1510 Елмак Груп, България	EN 61 238-1
	- 6мм ²	E6018 Елмак Груп, България	EN 61 238-1
	- 10мм ²	E10-18 Елмак Груп, България	EN 61 238-1
	- 25мм ²	E25-16 Елмак Груп, България	EN 61 238-1
1.38	Кабелена обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмак Груп, България	EN 61238-1
	- 6мм ² /М6	JM6/6 Елмак Груп, България	EN 61238-1
	- 10мм ² /М8	JM10/6 Елмак Груп, България	EN 61238-1
	- 25мм ² /М8	JM25/8 Елмак Груп, България	EN 61238-1
IX ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПРОМЕНЛИВ ТОК тип А			
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 800/2200/600мм, с предна прозрачна врата, двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди.	TCH AC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439- 1:2011

проводникови връзки и следната апаратура:			
1.1	Автоматичен прекъсвач Q1, триполосен, с моторно задвижване (220V DC) - Compact NSX160B 3P, TM160D, Un 380V AC, In=160A, с вкл. и изкл. бобина (220V DC) и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент.	NSX160B, TM160D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач Q2, триполосен, ръчен привод - Compact NSX100B 3P, TM63D, Un 380V AC, In=100A и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент	NSX100B, TM63D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.3	Мултифункционален цифров измерителен уред, In.= 5A, четирипроводниково директно свързване, напрежение 0-500VAC, захр. напрежение 220V AC, клас на точност 0,5, комплект с модул с 4 аналогови изходи 0-20mA, PM 130E или еквивалент	ACPM 02 Сигматрон, България	БДС EN 62053-22:2004
1.4	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 220 VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6A	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25A	BM617125 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 40A	BM617140 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 50A	BM617150 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.5	Автоматичен прекъсвач, триполосен, раб. напрежение 380VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 3P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 2A	BM617302 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM617316 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25A	BM617325 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 32A	BM617332 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 40A	BM617340 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 63A	BM617363 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.6	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.4 и 1.5, 220VDC, 1НОК+1НЗК - Acti9 или еквивалент	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.7	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 250VDC, динам. устойчивост 10kA, с възможност за монтаж на сигнален контакт за ном.ток 10A	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.8	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.7, 220VDC, 1НОК+1НЗК - SAN или еквивалент	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.9	Реле минимално напреженово, трифазно, - RM4-TU02,	RM22TU23	БДС EN 60255-

	400VAC или еквивалент	Schneider Electric, Франция	1:2010 БДС EN 61000-4
1.10	Токов трансформатор 150/5A, кл. на точност 0,5 или еквивалент	СТ2 Елпром ЕМЗ ООД България	БДС EN 60044-1:2001
1.11	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 16mm ²	WDU10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 16mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 16mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 16mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 16mm ²	WQV10/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 10mm ²	WDU6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 10mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 10mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 10mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 10mm ²	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 6mm ²	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 6mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 6mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 6mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 6mm ²	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.12	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 4 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN

		Германия	60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 35 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.13	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085- 1:2006
1.14	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 1,5мм ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 4мм ²	ПВ-А2 4mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 6мм ²	ПВ-А2 6mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 35мм ²	ПВ-А2 35mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
1.15	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.16	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40/4mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.17	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.18	Кабелен крайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5мм ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN-61 238-1
	- 4мм ²	B4012 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 6мм ²	E6018 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.19	Кабелена обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 6мм ² /М6.	JM6/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 35мм ² /М8	JM35/8 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
1.20	Светлинен индикатор за 220 V~, четирипроводен, цвят на светлинното поле „червен“ и „зелен“ – LP202 или еквивалент.	LP202 Сигматрон ЕООД България	БДС EN 60947- 1/5
1.21	Бутон несветещ със зелена капачка н.о и н.з.	XB4BA31+ ZBE102 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 1:2007 БДС EN 60947-5- 1:2002
1.22	Бутон несветещ с червена капачка н.о и н.з	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 1:2007 БДС EN 60947-5- 1:2002
1.23	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.24	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309
1.25	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А,	BM617116	БДС EN 60898-

	230/400VAC, крива на изключване "C"	Schrack Австрия	2:2006
X	ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПРОМЕНЛИВ ТОК тип Б		
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 800/2200/600мм, с предна прозрачна врата, двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	TCH AC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач Q1, триполосен, с моторно задвижване (220V DC) - Compact NSX160B 3P, TM160D, Un 380V AC, In=160A, с вкл. и изкл. бобина (220V DC) и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент.	NSX160B, TM160D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач Q2, триполосен, ръчен привод - Compact NSX100B 3P, TM63D, Un 380V AC, In=100A и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент	NSX100B, TM63D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898-2:2006 БДС EN 60947-2:2006
1.3	Мултифункционален цифров измерителен уред, In.= 5A, четирипроводниково директно свързване, напрежение 0-500VAC, захр. напрежение 220V AC, клас на точност 0,5, комплект с модул с 4 аналогови изходи 0-20mA, PM 130E или еквивалент	АСРМ 02 Сигматрон, България	БДС EN 62053-22:2004
1.4	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 220 VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6A	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25A	BM617125 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 40A	BM617140 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 50A	BM617150 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.5	Автоматичен прекъсвач, триполосен, раб. напрежение 380VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 3P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 2A	BM617302 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16A	BM617316 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25A	BM617325 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 32A	BM617332 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 40A	BM617340 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 63A	BM617363 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.6	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.4 и 1.5, 220VDC, 1НОК+1НЗК - Acti9 или	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006

	еквивалент		
1.7	Автоматичен прекъсвач, дуполосен, раб. напрежение 250VDC, динам. устойчивост 10kA, с възможност за монтаж на сигнален контакт за ном.ток 10A	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.8	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.7, 220VDC, 1НОК+1НЗК - САИ или еквивалент	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.9	Реле минимално напреженово, трифазно, - RM4-TU02, 400VAC или еквивалент	RM22TU23 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255-1:2010 БДС EN 61000-4
1.10	Токов трансформатор 150/5A, кл. на точност 0,5 или еквивалент	CT2 Елпром ЕМЗ ООД България	БДС EN 60044-1:2001
1.11	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 16mm ²	WDU10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 16mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 16mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 16mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 16mm ²	WQV10/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 10mm ²	WDU6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 10mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 10mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 10mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 10mm ²	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 6mm ² -	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 6mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 6mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 6mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 6mm ²	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller,	БДС EN 60947-7-1:2009

		Германия	
1.12	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 4 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 35 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.13	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.14	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 4mm ²	ПВ-А2 4mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 6mm ²	ПВ-А2 6mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 35mm ²	ПВ-А2 35mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.15	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.16	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40/4mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.17	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.18	Кабелен накрайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 4mm ²	E4012 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 6mm ²	E6018 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.19	Кабелена обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 6mm ² /М6	JM6/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 35mm ² /М8	JM35/8 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
1.20	Светлинен индикатор за 220 V~, четирипроводен, цвят на светлинното поле „червен“ и „зелен“ – LP202 или еквивалент.	LP202 Сигматрон ЕООД България	БДС EN 60947-1/5
1.21	Бутон несветещ със зелена капачка н.о и н.з.	XB4BA31+ ZBE102 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.22	Бутон несветещ с червена капачка н.о и н.з	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-

		Франция	1:2002
1.23	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ...	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.24	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16A	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.25	Автоматичен прекъсвач еднополосен, In=16A, 230/400VAC, крива на изключване "C"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
XI	ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПРОМЕНЛИВ ТОК тип В		
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 800/2200/600мм, двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	TCH AC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439- 1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач Q1, триполосен, с моторно задвижване (220V DC) - Compact NSX160B 3P, TM160D, Un 380V AC, In=160A, с вкл. и изкл. бобина (220V DC) и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент.	NSX160B, TM160D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898- 2:2006 БДС EN 60947- 2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач Q2, триполосен, ръчен привод - Compact NSX100B 3P, TM63D, Un 380V AC, In=100A и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент	NSX100B, TM63D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898- 2:2006 БДС EN 60947- 2:2006
1.3	Мултифункционален цифров измерителен уред, In.= 5A, четирипроводниково директно свързване, напрежение 0-500VAC, захр. напрежение 220V AC, клас на точност 0,5, комплект с модул с 4 аналогови изходи 0-20mA, АСРМ 02 или еквивалент	АСРМ 02 Сигматрон, България	БДС EN 62053- 22:2004
1.4	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 220VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 6A	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 10A	BM617110 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 16A	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 25A	BM617125 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.5	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 220VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "B", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 4A	BM618104 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.6	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 380VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 40A	BM617240 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.7	Автоматичен прекъсвач, триполосен, раб. напрежение 380VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 3P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 2A	BM617302	БДС EN 60898

		Schrack Австрия	2:2006
	- за ном.ток 10А	BM617310 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 16А	BM617316 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 25А	BM617325 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 32А	BM617332 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 40А	BM617340 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.8	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.5, 1.6 и поз. 1.7, 220VDC, 1НОК+1НЗК	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.9	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 250 VDC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "C", с възможност за монтаж на сигнален контакт - C60H DC 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
	- за ном.ток 10А	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.9, 220VDC, 1C/O, OF	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.11	Реле минимално напреженово РН, трифазно, 380... 480VAC - RM22TU23 или еквивалент	RM22TU23 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255- 1:2010 БДС EN 61000-4
1.12	Токов трансформатор 100/5А, кл. на точност 0,5, мощност на намотката $\geq 2,5VA$	CT2 Елпром ЕМЗ ООД България	БДС EN 60044- 1:2001
1.13	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема разделяема токова за проводник със сечение до $6mm^2$ (многожичен) - URTK/SP или еквивалент	WTL6/3 STB Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Надпис за клема разделяема токова със сечение до $6mm^2$	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Подвижен шунтиращ мост четириполосен за клема разделяема токова	WKS1/4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Мостова връзка десетпозиционна за клема разделяема токова	WQV 6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до $10mm^2$ (многожичен) - UK 10 N или еквивалент	WDU10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Надпис за клема редова до $10mm^2$	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до $10mm^2$	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до $10mm^2$	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до $10mm^2$	WQV10/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до $6mm^2$ (многожичен) - UK 6 N или еквивалент	WDU6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009

	- Надпис за клема редова до 6mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 6mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 6mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 6mm ²	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до 4mm ² (многожичен) - UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Надпис за клема редова до 4mm ²	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до 4mm ²	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до 4mm ²	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до 4mm ²	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Етикет към клема заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7-1:2009
1.14	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 4 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 35 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.15	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085-1:2006
1.16	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 1,5mm ²	ПВ-А2 1,5mm2 Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 4mm ²	ПВ-А2 4mm2 Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 6mm ²	ПВ-А2 6mm2 Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
	- 35mm ²	ПВ-А2 35mm2 Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2-31:2011
1.17	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000

1.18	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40x4mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.19	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.20	Кабелен крайник с изолация за кербоване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5mm ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 4mm ²	E4012 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 6mm ²	E6018 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.21	Кабелена обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 6mm ² /М6	JM6/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 35mm ² /М8	JM35/8 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
1.22	Светлинен индикатор за 220 VDC, четирипроводен, цвят на светлинното поле „червен“ и „зелен“ - LP202 или еквивалент.	LP202 Сигматрон ЕООД България	БДС EN 60947- 1/5
1.23	Бутон несветещ със зелена капачка н.о. и н.з.	XB4BA31+ ZBE102 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 1:2007 БДС EN 60947-5- 1:2002
1.24	Бутон несветещ с червена капачка н.о. и н.з.	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947- 1:2007 БДС EN 60947-5- 1:2002
1.25	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.26	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.27	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "С"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898- 2:2006
1.28	Кутия за монтаж на автоматични прекъсвачи - кутия от негорим материал с IP51, с прозрачен капак, с възможност за plombиране, с минимални размери 150/140/100мм (д/ш/в)	WBT Елмарк Груп, България	БДС EN 60670- 1:2006
XII ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ ПРОМЕНЛИВ ТОК ТИП Г			
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 800/2050/600мм, двукрила задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:	TCH AC Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439- 1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач Q1, триполюсен, с моторно задвижване (220V DC) - Compact NSX160B 3P, TM160D, Un 380V AC, In=160A, с вкл. и изкл. бобина (220V DC) и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент.	NSX160B, TM160D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898- 2:2006 БДС EN 60947- 2:2006
1.2	Автоматичен прекъсвач Q2, триполюсен, ръчен привод - Compact NSX100B 3P, TM63D, Un 380V AC, In=100A и 2 броя превключващи допълнителни сигнални контакти или еквивалент	NSX100B, TM63D Schneider Electric, Франция	БДС EN 60898- 2:2006 БДС EN 60947- 2:2006
1.3	Мултифункционален цифров измерителен уред, In.= 5A,	АСРМ 02	ВЛС EN 62053-

	четирипроводниково директно свързване, напрежение 0-500VAC, захр. напрежение 220V AC, клас на точност 0,5, комплект с модул с 4 аналогови изходи 0-20mA, АСРМ 02 или еквивалент	СигмаТрон, България	22:2004
1.4	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 220VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 6А	BM617106 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10А	BM617110 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16А	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25А	BM617125 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.5	Автоматичен прекъсвач, еднополосен, 220VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "В", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 4А	BM618104 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.6	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 380VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 40А	BM617240 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.7	Автоматичен прекъсвач, триполосен, раб. напрежение 380VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 3P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 2А	BM617302 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10А	BM617310 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 16А	BM617316 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 25А	BM617325 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 32А	BM617332 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 40А	BM617340 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.8	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.5, 1.6 и поз. 1.7, 220VDC, 1НОК+1НЗК	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.9	Автоматичен прекъсвач, двуполосен, раб. напрежение 250 VDC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт - C60N DC 2P или еквивалент	Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
	- за ном.ток 10А	BM015210 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач поз. 1.9, 220VDC, 1C/O, OF	BM900022 Schrack	БДС EN 60898-2:2006

		Австрия	
1.11	Реле минимално напреженово РН, трифазно, 380... 480VAC - RM22TU23 или еквивалент	RM22TU23 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60255- 1:2010 БДС EN 61000-4
1.12	Токов трансформатор 100/5А, кл. на точност 0,5 , мощност на намотката $\geq 2,5VA$	CT2 Елпром ЕМЗ ООД България	БДС EN 60044- 1:2001
1.13	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажен чертеж:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема разделяема токова за проводник със сечение до $6mm^2$ (многожичен) - URTK/SP или еквивалент	WTL6/3-STB Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Надпис за клема разделяема токова, със сечение до $6mm^2$	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Подвижен шунтиращ мост четириполусен за клема разделяема токова	WKS1/4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Мостова връзка десетпозиционна за клема разделяема токова	WQV 6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до $10mm^2$ (многожичен) - UK 10 N или еквивалент	WDU10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Надпис за клема редова до $10mm^2$	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до $10mm^2$	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до $10mm^2$	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до $10mm^2$	WQV10/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до $6mm^2$ (многожичен) - UK 6 N или еквивалент	WDU6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Надпис за клема редова до $6mm^2$	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до $6mm^2$	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до $6mm^2$	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до $6mm^2$	WQV6/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема винтова редова-за оперативни вериги, за проводник със сечение до $4mm^2$ (многожичен) - UK 5 N или еквивалент	WDU4 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Надпис за клема редова до $4mm^2$	DEK5/6 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Секционна разделителна пластина за клема редова до $4mm^2$	WTW Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Крайна затваряща пластина за клема редова до $4mm^2$	WAP Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Мост неподвижен десетпозиционен за клема редова до $4mm^2$	WQV4/10 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Клема маркировъчна-заглавна	Scht5s	БДС EN 60947-7- 1:2009

		Weidmuller, Германия	1:2009
	- Етикет към клемна заглавна	ELS Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
	- Фиксатор за клеморед	EW35 Weidmuller, Германия	БДС EN 60947-7- 1:2009
1.14	Маркировъчни пръстени за кабелни жила (бананки), бели с размери:	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 2,5 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 4 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 6 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 10 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
	- за сечение 35 mm ² , дължина 20mm	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
1.15	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	LK Obo Bettermann Германия	БДС EN 50085- 1:2006
1.16	Проводник меден многожичен(гъвкав) с PVC изолация със сечение:	Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 1,5мм ²	ПВ-А2 1,5mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 4мм ²	ПВ-А2 4mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 6мм ²	ПВ-А2 6mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
	- 35мм ²	ПВ-А2 35mm ² Елкабел АД, България	БДС EN 50525-2- 31:2011
1.17	EURO-DIN шина 35x7,5мм за монтаж на апаратурата	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
1.18	Медна шина 40/4mm, комплект със детайли за закрепване и изолационни подложки	Cu40/4mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.19	Медна заземителна шина 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели - 40бр.	Cu20/3mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
1.20	Кабелен крайник с изолация за керване на проводник със сечение:	Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 1,5мм ²	E1510 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 4мм ²	E4012 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
	- 6мм ²	E6018 Елмарк Груп, България	EN 61 238-1
1.21	Кабелна обувка медна за проводник със сечение/отвор:	Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 6мм ² /М6	JM6/6 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
	- 35мм ² /М8	JM35/8 Елмарк Груп, България	EN 61238-1
1.22	Светлинен индикатор за 220 VDC, четирипроводен, цвят на светлинното поле „червен” и „зелен” - LP202 или еквивалент.	LP202 Сигматрон ВООД България	БДС EN 60947- 1:2009

33

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

1.23	Бутон несветещ със зелена капачка н.о. и н.з.	ZBE102 Schneider Electric, Франция	1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.24	Бутон несветещ с червена капачка н.о. и н.з.	XB4BA42+ ZBE101 Schneider Electric, Франция	БДС EN 60947-1:2007 БДС EN 60947-5-1:2002
1.25	Осветително тяло LED лампа 220V AC, 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.26	Контакт монофазен за монтаж DIN шина тип шуко за 16А	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
1.27	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 230/400VAC, крива на изключване "С"	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.28	Кутия за монтаж на автоматични прекъсвачи - кутия от негорим материал с IP51, с прозрачен капак, с възможност за пломбиране, с минимални размери 150/140/100мм (д/ш/в)	WBT Елмарк Груп, България	БДС EN 60670-1:2006
XIII РЕЛЕЕН ШКАФ			
1.	Релеен шкаф, стоящ, ламаринена конструкция 800/2200/600мм, с предна прозрачна врата, двукрила задна метална врата, с подвижна монтажна рамка пригодена за монтиране на апаратура по стандартна 19-инчова система, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработено по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура	РЩ(800/2200/600) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Автоматичен прекъсвач, еднополюсен, In=16А, 220 VAC, динам. утойчивост 10kA, крива на изключване "С", с възможност за монтаж на сигнален контакт - iC60N 1P или еквивалент	BM617116 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
1.2	Осветително тяло LED лампа 220V AC; 8W и ключ	Rainbow Елмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
1.3	Контакт монофазен тип "Шуко" 16А, с възможност за монтаж на DIN-шина	37004 Елмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
XIV ЛИЦЕВ ПАНЕЛ КОМАНДНО ТАБЛО тип А			
1.	Лицев панел, ламаринен 590/1990мм, изработен по приложен чертеж	ЛП-КТ типА (590/1990) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Винт самопробивен DIN7504Т с вградена шайба 4,2x16	ИТТ България ЕООД	DIN7504Т
XV ЛИЦЕВ ПАНЕЛ КОМАНДНО ТАБЛО тип Б			
1.	Лицев панел, ламаринен 590/1990мм, изработен по приложен чертеж	ЛП-КТ типБ (590/1990) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Винт самопробивен DIN7504Т с вградена шайба 4,2x16	ИТТ България ЕООД	DIN7504Т
XVI ЛИЦЕВ ПАНЕЛ КОМАНДНО ТАБЛО тип В			
1.	Лицев панел, ламаринен 590/1990мм, изработен по приложен чертеж	ЛП-КТ типВ (590/1990) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Винт самопробивен DIN7504Т с вградена шайба 4,2x16	ИТТ България ЕООД	DIN7504Т
XVII ЛИЦЕВ ПАНЕЛ РЕЛЕЙНО ТАБЛО тип А			

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

1.	Лицев панел с размери 980/1210мм, отваряем, рамка от стоманена квадратна профилна тръба, покрита със стоманена ламарина, изработен по приложен чертеж	ЛП/РТ типА (980/1210) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Болт с шестостенна глава, метрична цяла резба стомана M8x50мм	ИТТ България ЕООД	DIN 933
1.2	Гайка крилчатата лята, заобл. големи уши	ИТТ България ЕООД	DIN 315
XVIII	ЛИЦЕВ ПАНЕЛ РЕЛЕЙНО ТАБЛО тип Б		
1.	Лицев панел с размери 980/1210мм, отваряем, рамка от стоманена квадратна профилна тръба, покрита със стоманена ламарина, изработен по приложен чертеж	ЛП-РТ типБ (980/1210) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Болт с шестостенна глава, метрична цяла резба стомана M8x50мм	ИТТ България ЕООД	DIN 933
1.2	Гайка крилчатата лята, заобл. големи уши	ИТТ България ЕООД	DIN 315
XIX	ЛИЦЕВ ПАНЕЛ РЕЛЕЙНО ТАБЛО тип В		
1.	Лицев панел с размери 980/1210мм, отваряем, рамка от стоманена квадратна профилна тръба, покрита със стоманена ламарина, изработен по приложен чертеж	ЛП-РТ типВ (980/1210) Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
1.1	Болт с шестостенна глава, метрична цяла резба стомана M8x50мм	ИТТ България ЕООД	DIN 933
1.2	Гайка крилчатата лята, заобл. големи уши	ИТТ България ЕООД	DIN 315
XX	ЕЛЕКТРОМЕРЕН ШКАФ ЕШ 4		
1	<i>Електромерен шкаф ЕШ 4:</i> стоящ, за едностранно обслужване, цвят сиво - RAL 7035, изпълнен по монтажни схеми, комплект с редови клеми (мостчета, марки, фиксатори), апарати и пакети от проводници, с размери 800/600/2200мм оборудван както следва: Брой врати: 2 броя отпред със стъкло	ЕШ-4 Елпром-ЕТ България	БДС EN 61439-1:2011
2	Защита от пренапрежение за токови вериги тип ISPRO 3+0 CRI 120/75	CR 120/75 Iskra Zaščite d.o.o. Slovenia	БДС EN 61643-11:2012
3	Защита от пренапрежение за напреженови вериги тип ISPRO 4+0 CR 160/150	CR 160/150 Iskra Zaščite d.o.o. Slovenia	БДС EN 61643-11:2012
4	Защита от пренапрежение за напреженови вериги тип ISPRO CR 80/275	CR 80/275 Iskra Zaščite d.o.o. Slovenia	БДС EN 61643-11:2012
5	Автоматичен прекъсвач 2P, 4A, 220 V DC	BM015204 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
6	Автоматичен прекъсвач IP, 4A, крива C, 230 V AC	BM617104 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
7	Помощен контакт NO/NC за автоматичен прекъсвач по поз. 5	BM900022 Schrack Австрия	БДС EN 60898-2:2006
8	Контакт монофазен за DIN шина, единичен	37004 Едмарк Груп България	БДС EN 60 309-1
9	LED лампа max. 10W. 4000K. 230V AC	Rainbow Едмарк Груп България	БДС EN 60598-1; 2015
10	Превключвател двупозиционен, 90°, 1 NO, 22mm, I _n =10A, 230 V AC	K2B002ALH Schneider Франция	БДС EN 60947-1/5
11	Клема неделима за оперативни вериги WDU 2.5/ZR, за проводник със сечение до 2.5mm ²	WDU4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1

12	Крайна затваряща пластина за клема WAP 2.5-10	WAP 2.5-10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
13	Клема фиксираща с възможност за поставяне на надпис WEW 35/2	EW35 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
14	Маркировки за клеморед SCHT 7, съгласно представен чертеж	SCHT5S Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
15	Мост за клема, стационарен 2 позиционен WQV 2.5/2	WQV 4/2 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
16	Мост за клема, стационарен 4 позиционен WQV 2.5/4	WQV 4/4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
17	Мост за клема, стационарен 10 позиционен WQV 2.5/10	WQV 4/10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
18	Клема заземителна WPE 2.5	WPE 2.5 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
19	Маркировки за неделими клеми DEK 5/5 MC NE WS, съгласно представен чертеж	DEK 5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
20	Разделителна пластина за клеми WAP 16+35 WTW 2.5-10	WTW 2.5-10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
21	Клема делима за токови вериги, с най-малко по две гнезда за мостова връзка от двете страни на деленето, за проводник със сечение до 6mm ² , тип WTL 6/3.	WTL 6/3 STB Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
22	Мост стационарен 10 позиционен за токови клеми WQV 6/10	WQV 6/10 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
23	Мост стационарен 2 позиционен за токови клеми WQV 6/2	WQV 6/2 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
24	Мост 2 позиционен подвижен за шунтиране на токови вериги WKS 1/2	WKS 1/2 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
25	Гнездо измервателно за токови клеми STB 21.6/III/GE WTL6/3, 4mm ²	STB 21.6GE Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
26	Гнездо измервателно за токови клеми STB 21.6/II/GN WTL6/3, 4mm ²	STB 21.6GN Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
27	Гнездо измервателно за токови клеми STB 21.6/II/RT WTE6/3, 4mm ²	STB 21.6RT Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
28	Гнездо измервателно за токови клеми STB 21.6/II/SW WTE6/3, 4mm ²	STB 21.6SW Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
29	Маркировки за токови клеми DEK 5/8 MC NE WS, съгласно представени чертежи	DEK5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
30	Клема делима за напреженови вериги с възможност за мостова връзка и измервателно гнездо и от двете страни на деленето, за проводник със сечение до 6mm ² , тип WTL 6/1	WTL6/1 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
31	Гнездо измервателно за напреженови клеми STB 25 II/GE	STB 25GE Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
32	Гнездо измервателно за напреженови клеми STB 25 II/GN	STB 25GN Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
33	Гнездо измервателно за напреженови клеми STB 25 II/RT	STB 25RT Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
34	Гнездо измервателно за напреженови клеми STB 25 II/SW	STB 25SW Weidmuller	БДС EN 60947-7-1

		Германия	
35	Крайна затваряща пластина за напреженова клема WAP WTL6/1	WAP WTL6/1 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
36	Пластина разделителна за напреженови клеми WTW WTE6/1 DB	WTW WTL6/1 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
37	Мост стационарен 2 полосен за напреженови клеми QE 2 SAK6N	QL2 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
38	Свързваща втулка за мостова връзка VH 12/4.9/3.3 SAK6N	VH12 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
39	Монтажен винт за мост KISK M3X20.5/10 EK4	KISK M3x20 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
40	Маркировки за напреженови клеми DEK 5/8 MC NE WS, съгласно представени чертежи	DEK5/6 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
41	Маркировки за проводници със сечение 2.5 mm ² , съгласно представени чертежи	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
42	Маркировки за проводници със сечение 1.5 mm ² , съгласно представени чертежи	Weidmuller, Германия	БДС EN 60445:2010
43	Шина за монтаж на клеми и апаратура TS 35X7.5	Schrack, Австрия	БДС EN 50022:2000
44	Скоба пружинна за заземяване екран на контролни кабели с диаметър 10-20mm, тип KLBUE 10-20 FM4	KLBUE 10-20 FM4 Weidmuller Германия	БДС EN 60947-7-1
45	PVC кабелен канал /ВхIII/-40x40 прорязан, съгласно представени чертежи	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
46	PVC кабелен канал /ВхIII/-60x40 прорязан, съгласно представени чертежи	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
47	PVC кабелен канал /ВхIII/-60x60 прорязан, съгласно представени чертежи	LK Obo Bettermann, Германия	БДС EN 50085-1:2006
48	Щупер за кабел на антена	Елмарк Груп България	БДС EN 60079-0/7
49	Шина заземителна 15/5	Cu 15/5mm "Елпром-ЕТ" АД, България	БДС 5063:1973/ Поправка:1980
50	Накрайник за кримпване на проводници със сечение 2.5mm ² / 18mm, изолиран,	Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
51	Накрайник за кримпване на проводници със сечение 2.5mm ² /12mm, изолиран,	Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
52	Накрайник за кримпване на проводници със сечение 1.5mm ² /18mm, изолиран,	Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1
53	Накрайник за кримпване на проводници със сечение 1.5mm ² / 12mm, изолиран, съгласно представени чертежи	Елмарк Груп България	БДС EN 61 238-1

Забележки:

1. Участникът трябва да попълни всички редове от колона „Предложение на участника“.
2. Непопълването на ред/колона от таблицата в предложението за изпълнение на поръчката, води до отстраняване на участника.

Декларираме, че:

1. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в обществената поръчка проект на договор.
2. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите.
3. Се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.

4. 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, от момента на включването ни в класификационната система, чрез която се провежда настоящата поръчка.
5. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 18 от Раздел III „Указания към участниците“.
6. При изпълнението на настоящата поръчка ще ползвам/няма да ползвам капацитета на трето лице и/или подизпълнител. Ненужното се зачертава!

Ще използвам ресурса на.....
за.....

В случай че съм потвърдил използването на капацитета на трето лице декларирам, че ще спазвам разпоредбите на чл. 65 от ЗОП.

В случай че съм потвърдил използването на подизпълнител декларирам, че ще спазвам разпоредбите на чл. 66 от ЗОП.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Приложения:

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

Дата: 30.07.2020г.

Подпис и печат

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

инж.Никонос Хубесян
Изпълнителен Директор