

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РЕФ. № МЕР-ПД/2017/041**

**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С  
ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОКАНА ЗА УЧАСТИЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Доставка на шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко”**

**гр.Пловдив 2017 г.**

## **С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е**

**Раздел I: Технически спецификации**

**Раздел II: Правила за провеждане на процедурата**

**Раздел III: Указания към участниците**

**Раздел IV: Образци на документи, съдържащи се в първоначалната оферта**

**Раздел V: Проект на договор**

**Раздел VI: Примерен образец на банкова гаранция за изпълнение на договор**

## РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Предназначение

В настоящите технически спецификации са посочени основните технически изисквания, на които трябва да отговарят доставяните командни табла (КТ) за собствени нужди (СН) прав и променлив ток и клемни табла. КТ ще се използват за монтаж на комутационна и сигнална апаратура за СН постоянен, променлив ток в п/ст Алеко. Те са предвидени за неподвижно монтиране в релейна зала, при нормални климатични условия и среда с нормална пожарна опасност съгласно Наредба № 2 „Противопожарни строително-технически норми”.

### 2.Обем на поръчката

Предвидените за доставка КТ са посочени в следната таблица с техния брой и размери.

№ по ред	Описание	М-ка	К-во	Размери		
				Широчин а	Височин а	Дълбочин а
<b>КОМАНДНИ ТАБЛА</b>						
1	Собствени нужди 220 V DC	бр.	2	650 mm	2100 mm	600 mm
2	Собствени нужди 380/220 V AC	бр.	1	650 mm	2100 mm	600 mm
3	Собствени нужди 380/220 V AC	бр.	2	800 mm	2100 mm	600 mm
4	Клемно табло 220V DC	бр.	1	400 mm	2100 mm	600 mm
5	Клемни табла 380/220 V AC	бр.	2	400 mm	2100 mm	600 mm

От Възложителя са изготвени чертежи за окомплектоване на командните табла с необходимата апаратура. За всеки тип табло са разработени чертежи на фасадите, разположение на апаратурата, монтажни схеми за изпълнение на електрическите връзки и клемореди.

Всички чертежи са дадени в *Приложение 1*.

### 3.Стандарти и норми

Всички командни табла, обект на доставка, трябва да бъдат изработени в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-1 и БДС EN 60439-2 или други еквивалентни стандарти и настоящите технически спецификации. Командните табла трябва да осигуряват надеждна защита срещу поражения от електрически ток в съответствие с IEC 60364-4-41 (или еквивалент).

### 4. Основни изисквания към доставяните КТ

#### 4.1. Общи изисквания

Изпълнителят трябва да достави окомплектовани с апаратура метални табла от затворен тип, стоящи, за неподвижен монтаж. Съгласно проекта са предвидени за монтаж три типа по отношение на окомплектовката с апаратура - два броя командни табла за собствени нужди постоянен ток, три броя командни табла за собствени нужди променлив ток и три броя клемни табла. За всеки тип табло Възложителят предоставя конструктивни чертежи, чертежи с разположение на апаратурата и монтажни схеми по *Приложение 1*.

Командните табла, ще се приемат след преминали успешно проверки и изпитания в съответствие с изискванията на БДС EN 60439-1:1999 т. 8.2.7; 8.3.1; 8.3.2; 8.3.3 и 8.3.4 и в съответствие на настоящите технически спецификации. Всяко табло трябва да се придружава от Протокол за успешно преминати заводски изпитания.

Командните табла, трябва да осигуряват надеждна защита срещу поражения от електрически ток. За защитно заземяване на кабелите, металните нетоководещи части на таблата, корпусите на комутационната апаратура и др. в таблото да се монтира заземителна медна шина 20/3 mm, комплектувана със заземителни болтове. За командните табла СН постоянен ток заземителната шина и заземителния болт на таблото да са свързани електрически. В командните табла СН променлив ток да се монтира шина за

нулевите проводници в долната част на таблата на подходящи изолатори.

На всяко табло да се постави трайна табела със следното съдържание:

- Производител;
- Тип;
- Степен на защита;
- Размери;
- Маса.

В склада на МЕР Пловдив командните табла трябва да се доставят окомплектовани със съответните сертификати и декларации за съответствие.

## **4.2. Специални изисквания**

### **4.2.1. Механична част**

Таблата трябва да са изработени от материали способни да издържат механичните и електрическите въздействия при нормални експлоатационни условия. Да бъдат изработени от стоманена ламарина с дебелина не по-малко от 2 mm – заварена конструкция с непрекъснат шев на заварките. Корпусът на таблото да се изработи от цели листа. При опасност от измятане на плоскостите се допуска използването на усилващи вътрешни профили. Всички обвивки и разделни стени/прегради/конзоли за закрепване на детайли, включително средствата за закрепване на врати и др. подобни, трябва да притежават достатъчна механична якост, за да издържат натоварванията, на които могат да бъдат изложени при нормална експлоатация.

Таблата ще бъдат двустранно обслужваеми. Към основната конструкция, посредством панти се прикрепва една метална предна врата. Вратата е направена от стоманена ламарина със същата дебелина, от която е направен шкафа. Вратата трябва да се отваря отляво надясно на ъгъл не по-малко от 150°. Вратите за клемните табла и събирателни шини на табла СН променлив ток да се отварят отдясно наляво на ъгъл не по-малко от 150°. Пантите трябва да са изработени от корозионно устойчив материал и да осигуряват възможност за сваляне на вратата и смазване.

Задната страна на всяко табло да бъде направена с врата от две крила, изработени от стоманена ламарина, захванати с минимум по три броя панти.

Задната страна на клемните табла и събирателните шини да бъдат направени от цели врати, изработени от стоманена ламарина, захванати с минимум по три броя панти.

Вратите да се фиксират в затворено положение чрез самоцентриращи се затварящи механизми, в не по-малко от три точки. Механизмите трябва да са корозионно защитени. Всяка врата трябва да е снабдена с противозатварящо се устройство /фиксатор в отворено положение (anti-locking safety device)/ и да е защитно заземена чрез гъвкав изолиран проводник. Вратите да се уплътняват чрез качествено, непрекъснато формовано полиуретаново уплътнение и при напълно затворени врати (работно положение), трябва да се осигурява степен на защита срещу проникване на прах не по-ниска от IP 20 в съответствие с БДС EN 60529.

На дъното на таблото отдолу, да се предвиди подходящ отвор за преминаване на входящите и изходящите кабели и шина с оглед фиксирането и укрепването им.

На тавана на таблото да се предвидят подходящи отвори за осигуряване на вентилация, които трябва да са изпълнени по начин и способ ненарушаващ изискването за степен на защита срещу проникване на прах посочено по горе.

Преди боядисването, металните повърхности да са обработени против ръжда, като използваните материали за антикорозионна защита трябва да са устойчиви на въздействието на околната среда.

Цветовото оформление на всички табла да бъде еднакво - светло сиво RAL 7032 (с гладка повърхност или шагрен). Поръчката предвижда и доставка на 250 ml от оригиналната боя за възстановяване на евентуални повреди по покритието.

На горната страна на всяко табло да се монтират две монтажни планки.

Да се предвидят четири броя носещи елементи, позволяващи повдигането и пренасянето на таблото.

След монтажа на DIN шината и необходимите автоматични предпазители да се предвиди затварящ капак с прорязан канал, позволяващ включването и изключването на автоматичните предпазители.

Преди боядисването, металните повърхности да са обработени против ръжда, като използваните материали, за антикорозионна защита трябва да са устойчиви на въздействието на околната среда.

Минималният проектен живот на таблата да бъде не по-малко от 25 години.

#### **4.2.2. Електрическа част**

Възложителят предоставя чертежи на фасадата, разположение на апаратурата и клеморедите в таблата, монтажни схеми за изпълнение на електрическите връзки за всеки тип командно табло по *Приложение 1* и технически спецификации на апаратура и материали за окомплектовка на командни табла по *Приложение 2*.

На предните врати на СН променлив ток да се монтират измервателните уреди и пакетните ключове, а на лицевата плоча автоматични предпазители.

На лицевата плоча на таблата върху DIN шина да се монтират клеморедите, както и кабелни канали, в които ще се положи монтажния проводник. Апаратурата, клеморедите и кабелните канали да бъдат разположени, по начин позволяващ удобно прикрепване, обслужване и следене.

Във всяко табло да се монтират осветително тяло с ключ и монофазен контакт за напрежение 220 V AC, защитен с витлов или автоматичен предпазител с номинален ток 10A.

Вътрешните проводникови връзки за КТ се реализират с многожичен (гъвкав) проводник, като краищата трябва да са кербовани (кримпвани). Всяко от жилата да е двустранно маркирано посредством обозначителен пръстен (бананка). Маркировката да носи информация за номера на жилото и адреса на присъединяване на двата му края.

Маркировъчните пръстени (бананките) се надписват във формат:

XXX:NN; YYY; ZZZ:NN;

където:

XXX – е условното монтажно означение (а не фирмения тип) на отделна апаратура (устройство, клеморед и пр.), към което отива проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

YYY е сигналът, който се пренася, например 133 (сигнал за изключване), съдържа букви и/или цифри, но никога само букви.

ZZZ е условното монтажно означение (а не фирмения тип) на отделна апаратура от което тръгва проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

със символът „NN” (само цифри) е означен номерът на клемата на апаратурата.

Пример:

1Пр; 101; X21:25.

Надписите се поставят върху различните стени на бананките разделно, като се редуват отляво надясно по посока на надписа. Те трябва да бъдат изпълнени с неизтриваем и неизбледяващ устойчив флумастер тип Phoenix Contact 0,5, Beishift 0,5 или друг аналогичен. Не се допуска надписване с флумастери, неотговарящи на посочените изисквания.

Цялата вторична комутация за КТ трябва да се изпълни съгласно предоставените от Възложителя схеми в съответствие с изискванията на стандарта и настоящите технически изисквания при следните минимални сечения на проводниците:

⇒ токови вериги – 2,5 mm<sup>2</sup>;

⇒ напреженови вериги – 1,5 mm<sup>2</sup>;

⇒ оперативни вериги и вериги за сигнализация – 1,5 mm<sup>2</sup>, освен ако в проектната

документация не е предвидено друго.

Да се предвидят всички необходими приспособления за добра аранжировка на кабелните жила и тяхното прикрепване към кабелните канали.

За апаратурата, монтирана на лицевата плоча да се изпълнят надписи от предната и задната страна на плочата. За апаратурата монтирана в таблото да се изпълнят надписи на лицето на монтажната плоча. Всички апарати, клемореди и клеми да се маркират с трайна неизбеляваща и неизтриваща се маркировка.

Отделните вътрешни вериги да бъдат положени в кабелни канали във вътрешността на таблото.

#### **4.3. Изисквания към влаганите апаратура и материали**

**Доставката на апаратурата и всички материали необходими за оборудването на командните табла е задължение на Изпълнителя.**

Минималните изисквания към апаратурата и материалите, използвани за окомплектоване на командните табла са посочени в *Приложение 3*.

Изпълнителят да гарантира за качеството на доставяното оборудване от датата на пускането му в експлоатация. При поява на дефекти, те да бъдат своевременно отстранявани, а при невъзможност за тяхното отстраняване, дефектиралото оборудване да бъде подменено от Изпълнителя във възможния най-кратък срок. Всички гаранции на подмененото оборудване да текат от датата на неговата подмяна.

Вида и количеството на доставяните от Изпълнителя материали, както и техническите параметри, на които трябва да отговарят са посочени в *Приложение 2*.

Всички вложени материали трябва да се придружават от сертификати на фирмата производител, да отговарят на техническите спецификации и да осигуряват: носимоспособност; пожарна безопасност; опазване на здравето на работещи и обитавачи; опазване на околната среда; безопасна експлоатация.

В склада на МЕР Пловдив командните табла трябва да се доставят окомплектовани със съответните сертификати и декларации за съответствие.

#### **5.Опаковка, транспорт и съхранение**

Фабричната опаковка е задължение на Изпълнителя. Описаното по-горе оборудване трябва да бъде доставяно в подходяща опаковка. Командните табла да се доставят в транспортна опаковка, предпазваща ги сигурно от външни въздействия по време на превоз и складиране. Доставчикът дава указания, относно условията за правилното съхранение на командните табла до монтирането им, като на всяка транспортна опаковка трайно се нанасят най-малко следните данни:

- Наименование/тип;
- Габаритни размери;
- Маса;
- Места за прикачване;
- Условия за съхранение.

#### **6.Място на доставка**

Доставката на командните табла, предмет на настоящата поръчка, да се изпълни с транспорт на Изпълнителя в склад на Възложителя, на следния адрес: МЕР Пловдив, гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ №17И, Южна индустриална зона (ЮИЗ) на гр. Пловдив.

**Лице за контакти по техническите въпроси:** Иван Етов – Ръководител, МЕР Пазарджик, МЕР Пловдив, тел. 034/403 611; GSM 0888 950882.

#### **7. Срокове**

**7.1. Срок за изпълнение на поръчката** - за доставка на командните табла и лицевите панели - не повече от **45 (четиридесет и пет)** календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

#### **7.2. Гаранционен срок**

Гаранционният срок на доставените стоки - да е минимум **24 (двадесет и четири) месеца**, считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършване на доставката.

### **7.3. Срок за отстраняване на възникнали повреди в гаранционния срок**

При поява на дефекти, те ще бъдат отстранявани в срок до **7 (седем) календарни дни** от уведомяването, а при невъзможност за тяхното отстраняване, дефектиралото оборудване ще бъде подменяно с ново в срок до **30 (тридесет) календарни дни** от датата на получаване на уведомяването. Възложителят е задължен да уведоми Изпълнителя за откритите дефекти писмено. Всички разходи, свързани с подмяната на дефектната стока по време на гаранционния срок ще бъдат за сметка на Изпълнителя. Гаранционите срокове на извършените подмени при отстраняване на дефектите и на подмененото оборудване ще текат от датата на изпълнението им.

**Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.** За всички стандарти, цитирани в тази документация се приемат последните действащи издания.

## **9. Приложения**

### **9.1. Приложение 1 - Чертежи на командни табла**

- Чертежи за командно табло СН постоянен ток +N1 в п/ст Алеко –26 броя;
- Чертежи за командно табло СН постоянен ток +N2 в п/ст Алеко - 21 броя;
- Чертежи за командно табло СН променлив ток +N1 в п/ст Алеко - 41 броя;
- Чертежи за командно табло СН променлив ток +N2 в п/ст Алеко - 28 броя;
- Чертежи за командно табло СН променлив ток +N3 в п/ст Алеко - 33 броя.

**9.2. Приложение 2 - Техническа спецификация на материали за окомплектовка на командни табла доставка на Изпълнителя**

### **9.3. Приложение 3 - Минимални изисквания към влаганите апаратура и материали**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

### **ЧЕРТЕЖИ НА КОМАНДНИ ТАБЛА**

<b>№ по ред</b>	<b>Наименование</b>	<b>Файл</b>
1	Списък с чертежи на КТ DC 220 V и приложени чертежи към него	Списък чертежи DC с приложени чертежи.pdf
2.	Разположение отпред на апаратурата в командни табла DC 220 V	Разпол.отпред апаратурата DC.pdf
3.	Списък с чертежи на КТ AC 380/220 V с приложени чертежи към него	Списък чертежи AC с приложени чертежи.pdf
4.	Чертеж на фасада на КТ 380/220 V N1, N2 и N3	Чертеж AC фасада N1+N2+N3.pdf
5.	Разположение отпред на апаратурата в командни табла AC 380/220 V N1, N2 и N3	Разпол.отпред апаратурата AC N1+N2+N3.pdf
6.	Разположение отзад на апаратурата в командни табла AC 380/220 V N1, N2 и N3	Разпол.отзад апаратурата AC N1+N2+N3.pdf



**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИ ЗА ОКОМПЛЕКТОВКА НА КОМАНДНИ ТАБЛА**

**КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
<b>1. Табло стоящо, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, със задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:</b>		<b>бр.</b>	<b>1</b>
1.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
1.2.	Монофазен контакт	бр	1
1.3.	Амперметър, 60mV DC	бр	1
1.4.	Акcesoар за амперметър – скала за амперметър 60A/ 60mV DC	бр	1
1.5.	Акcesoар за амперметър – измервателен шунт 60A/ 60mV	бр	1
1.6.	Волтметър, 250V DC	бр	1
1.7.	Бутон с възвръщане, несветещ с червена капачка, с контакт NC -1бр, 220V=, хромирана метална гривна	бр	1
1.8.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NO	бр	1
1.9.	Бутон с възвръщане, несветещ със синя капачка, с контакт NO-1бр, 220V=, хромирана метална гривна	бр	1
1.10.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NC	бр	1
1.11.	Бутон с възвръщане, светещ с червена капачка, с контакт NO-1бр, NC-1бр, 220V=, хромирана метална гривна	бр	1
1.12.	Акcesoар за бутон светещ – лампа с нажежаема жичка, $U_n=220V$ DC	бр	1
1.13.	Пакетен превключвател двупозиционен, с два пакета, с нормално отворени контакти 2бр, 20A, за монтаж на табло	бр	6
1.14.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполосен $I_n=16A$ , за монтаж на табло	бр	7
1.15.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполосен $I_n=25A$ , за монтаж на табло	бр	1
1.16.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполосен $I_n=40A$ , за монтаж на табло	бр	4
1.17.	Акcesoар за ключ – декоративна капачка	бр	12
1.18.	Автоматичен прекъсвач двуполосен, $I_n=10A$ , 220VDC, крива на изключване „C“	бр	12
1.19.	Автоматичен прекъсвач двуполосен, $I_n=16A$ , 220VDC, крива на изключване „C“	бр	2
1.20.	Автоматичен прекъсвач двуполосен, $I_n=25A$ , 220VDC, крива на изключване „C“	бр	2
1.21.	Автоматичен прекъсвач двуполосен, $I_n=32A$ , 220VDC, крива на изключване „C“	бр	2

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
1.22.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=40A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	6
1.23.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, Н	бр	24
1.24.	Товаров прекъсвач, In=63A, Un=690V AC, 4P	бр	2
1.25.	Акcesoар за товаров прекъсвач – взаимна блокировка	бр	1
1.26.	Акcesoар за товаров прекъсвач – удължена ръкохватка, черна	бр	2
1.27.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	8
1.28.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,65
1.29.	Шина медна 32/3mm, комплект с болтове М6, за среден брой проводници – 20бр, комплект със детайли за закрепване	м	4
<b>2. Табло стоящо, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, със задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:</b>		<b>бр.</b>	<b>1</b>
2.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
2.2.	Монофазен контакт	бр	1
2.3.	Амперметър, 60mV DC	бр	1
2.4.	Акcesoар за амперметър – скала за амперметър 60A/ 60mV DC	бр	1
2.5.	Акcesoар за амперметър – измервателен шунт 60A/ 60mV	бр	1
2.6.	Волтметър, 250V DC	бр	1
2.7.	Бутон с възвръщане, несветещ с червена капачка, с контакт NC -1бр,	бр	1
2.8.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NO	бр	1
2.9.	Бутон с възвръщане, несветещ със синя капачка, с контакт NO-1бр, 220V=,	бр	1
2.10.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NC	бр	1
2.11.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=16A, за монтаж на табло	бр	5
2.12.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=25A, за монтаж на табло	бр	4
2.13.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=40A, за монтаж на табло	бр	3
2.14.	Акcesoар за ключ – декоративна капачка	бр	8
2.15.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=6A, 220V DC, крива на изключване „С“	бр	2
2.16.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=10A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	4
2.17.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=16A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	4
2.18.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=20A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	4

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
2.19.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=25A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	4
2.20.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=32A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	2
2.21.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=40A, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	4
2.22.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, Н	бр	16
2.23.	Товаров прекъсвач, In=63A, Un=690V AC, 4P	бр	2
2.24.	Акcesoар за товаров прекъсвач – взаимна блокировка	бр	1
2.25.	Акcesoар за товаров прекъсвач – удължена ръкохватка, черна	бр	2
2.26.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	8
2.27.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,65
2.28.	Шина медна 32/3mm, комплект с болтове М6, за среден брой проводници – 20бр, комплект със детайли за закрепване	м	4
<b>3. Табло стоящо, ламаринена конструкция 400/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:</b>		<b>бр</b>	<b>1</b>
3.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
3.2.	Монофазен контакт	бр	1
3.3.	Устройство за контрол на изолацията, превключващи контакта 1бр, опер. напрежение 220V DC	бр	2
3.4.	Реле помощно с контакти NO-2бр, NC-2бр, 220V AC, комплект с цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина	бр	1
3.5.	Реле помощно с контакти NO-2бр, NC-2бр, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина	бр	2
3.6.	Контактор, In=50A, Un=220V AC, 3P, пом. контакт NO-1бр, NC-1бр	бр	1
3.7.	Акcesoар за контактор- пом. контакт NO-1бр, NC-1бр	бр	1
3.8.	Контактор, In=50A, Un=220V DC, 3P, пом. контакт NO-1бр, NC-1бр	бр	1
3.9.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=6A, 220V DC, крива на изключване	бр	5
3.10.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=6A, 220V AC, крива на изключване „С“	бр	1
3.11.	Стопяеми предпазители, In=6A, Un=230V AC, gG 10.3x38	бр	3
3.12.	Стопяеми предпазители, In=10A, Un=230V AC, gG 10.3x38	бр	3
3.13.	Акcesoар за стопяем предпазител – основа за стопяем предпазител	бр	6
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>			
3.14.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	65
3.15.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , синя	бр	30
3.16.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , сива	бр	1
3.17.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , синя	бр	1
3.18.	Клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup> , сива	бр	2
3.19.	Клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup> , синя	бр	2
3.20.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup>	бр	190

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
3.21.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup>	бр	4
3.22.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup>	бр	8
3.23.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 4	бр	5
3.24.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 10	бр	5
3.25.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 35	бр	1
3.26.	Акcesoар за клема - изваждаем фабричен мост за клема обикновена със	бр	2
3.27.	Акcesoар за клеморед-надпис за клеморед	бр	6
3.28.	Акcesoар за клема-Секционна разделителна пластина до 35 mm <sup>2</sup> ,	бр	1
3.29.	Акcesoар за клема -стопер	бр	6
3.30.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - жълт	м	100
3.31.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - син	м	200
3.32.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - зелен	м	200
3.33.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - червен	м	200
3.34.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - черен	м	200
3.35.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - син	м	100
3.36.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - черен	м	100
3.37.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - червен	м	100
3.38.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - син	м	50
3.39.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - червен	м	50
3.40.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - черен	м	50
3.41.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - червен	м	50
3.42.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - черен	м	50
3.43.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - син	м	50
3.44.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - син	м	50
3.45.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - червен	м	50
3.46.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - черен	м	50
3.47.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - червен	м	50
3.48.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - син	м	50
3.49.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)	м	4
3.50.	Пластмасов перфориран кабелен канал 40/80мм (широк /дълбок)	м	10
3.51.	Кабелен крайник втулков 1x1,5 x12	бр	400
3.52.	Кабелен крайник втулков 1x2,5 x12	бр	200
3.53.	Кабелен крайник втулков 1x4 x12	бр	100
3.54.	Кабелен крайник втулков 1x6 x12	бр	100
3.55.	Кабелен крайник втулков 1x10 x12	бр	100
3.56.	Кабелен крайник втулков 1x16 x12	бр	100
3.57.	Кабелен крайник втулков 2x1,5 x12	бр	100
3.58.	Кабелен крайник втулков 2x2,5 x12	бр	100
3.59.	Кабелен крайник втулков 2x4 x12	бр	50
3.60.	Кабелен крайник втулков 2x6 x12	бр	50
3.61.	Кабелен крайник втулков 2x10 x12	бр	50
3.62.	Кабелен крайник втулков 2x16 x12	бр	50
3.63.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	8
3.64.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40 бр.	м	0,4
3.65.	Кабелни превръзки	опак	6

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
3.66.	Маркери за жила/бананки/ 1,5мм <sup>2</sup>	бр	800
3.67.	Маркери за жила/бананки/ 2,5мм <sup>2</sup>	бр	400
3.68.	Маркери за жила/бананки/ 4мм <sup>2</sup>	бр	200
3.69.	Маркери за жила/бананки/ 6мм <sup>2</sup>	бр	200
3.70.	Маркери за жила/бананки/ 10мм <sup>2</sup>	бр	200
3.71.	Маркери за жила/бананки/ 16мм <sup>2</sup>	бр	200
3.72.	Шина медна 32/3mm, комплект със детайли за закрепване	м	1,7

#### КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
<b>4.Табло стоящо N1, ламаринена конструкция 800/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:</b>		<b>бр.</b>	<b>1</b>
4.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
4.2.	Монофазен контакт	бр	1
4.3.	Токов трансформатор ТС 6, съотношение 400/5А за изолирани гъвкави шини	бр	3
4.4.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1
4.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=10А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1
4.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1
4.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=32А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1
4.8.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=50А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1
4.9.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=6А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	1
4.10.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=10А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	2
4.11.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=16А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	5
4.12.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=20А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	6
4.13.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	4
4.14.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=32А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	6
4.15.	Автоматичен прекъсвач четериполюсен, In=40А, 415VAC, 4P, крива на изключване „С“	бр	1
4.16.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=80А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
4.17.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=3A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“, C60N	бр	2
4.18.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD	бр	33
4.19.	Моторна защита GV2ME10, $U_n=440V$ AC, $I_n=6,3A$ , 3P	бр	1
4.20.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие	бр	1
4.21.	Защита от пренапрежение PRD40г, <1.2kV, 15kA, 3P+N	бр	1
4.22.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02	бр	1
4.23.	Автоматичен прекъсвач NSX160B с термомагнитна защита TM-D, $I_n=160A$ , $U_n=690V$ AC, 3P, 3d	бр	2
4.24.	Автоматичен прекъсвач NSX200B с термомагнитна защита TM-D, $I_n=200A$ , $U_n=690V$ AC, 3P, 3d	бр	1
4.25.	Автоматичен прекъсвач NSX400F със защита Micrologic 2.3, $I_n=400A$ , $U_n=690V$ AC, 3P, 3d	бр	1
4.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC	бр	1
4.27.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD	бр	4
4.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач	бр	1
4.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа	бр	1
4.30.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	2
4.31.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>	бр	1
4.32.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач	бр	1
4.33.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове M6, за среден брой кабели – 40 бр.	м	0,8
4.34.	Шина медна 32/8mm, комплект със детайли за закрепване	м	6
4.35.	Предпазен капак за шинната система	бр	1
4.36.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>	м	3
4.37.	Изолирана гъвкава медна шина 20x2x1mm <sup>2</sup>	м	3
4.38.	Изолирана гъвкава медна шина 15,5x2x0,8mm <sup>2</sup>	м	6
4.39.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10mm, комплект със детайли за закрепване	м	0,8
4.40.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема	бр	2
<b>5. Табло стоящо N3, ламаринена конструкция 800/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с</b>		<b>бр.</b>	<b>1</b>
5.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
5.2.	Монофазен контакт	бр	1
5.3.	Токов трансформатор ТС 6, съотношение 600/5A за изолирани гъвкави шини	бр	3
5.4.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=10A$ , 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
5.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=16A$ , 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1
5.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=25A$ , 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1
5.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, $I_n=32A$ , 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1
5.8.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=4A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	1
5.9.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=10A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	1
5.10.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=16A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	4
5.11.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=20A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	6
5.12.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=25A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	6
5.13.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=32A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	4
5.14.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=40A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	1
5.15.	Автоматичен прекъсвач четириполюсен, $I_n=40A$ , 415VAC, 4P, крива на изключване „C“	бр	1
5.16.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=80A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	1
5.17.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, $I_n=3A$ , 415VAC, 3P, крива на изключване „C“, C60N	бр	3
5.18.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD	бр	32
5.19.	Моторна защита GV2ME10, $U_n=440V$ AC, $I_n=6,3A$ , 3P	бр	1
5.20.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие	бр	1
5.21.	Защита от пренапрежение PRD40г, <1.2kV, 15kA, 3P+N	бр	1
5.22.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02	бр	1
5.23.	Автоматичен прекъсвач NSX160B с термомагнитна защита TM-D, $I_n=160A$ , $U_n=690V$ AC, 3P, 3d	бр	2
5.24.	Автоматичен прекъсвач NSX200B с термомагнитна защита TM-D, $I_n=200A$ , $U_n=690V$ AC, 3P, 3d	бр	1
5.25.	Автоматичен прекъсвач NSX630F със защита Micrologic 2.3, $I_n=630A$ , $U_n=690V$ AC, 3P, 3d	бр	1
5.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC	бр	1
5.27.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD	бр	4
5.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач	бр	1
5.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа	бр	1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
5.30.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	1
5.31.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>	бр	1
5.32.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач	бр	1
5.33.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,8
5.34.	Шина медна 32/8mm, комплект със детайли за закрепване	м	6
5.35.	Предпазен капак за шинната система	бр	1
5.36.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>	м	3
5.37.	Изолирана гъвкава медна шина 20x2x1mm <sup>2</sup>	м	3
5.38.	Изолирана гъвкава медна шина 15,5x2x0,8mm <sup>2</sup>	м	6
5.39.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване	м	0,8
5.40.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема	бр	2
	<b>6.Табло стоящо N2, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:</b>	<b>бр</b>	<b>1</b>
6.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
6.2.	Монофазен контакт	бр	1
6.3.	Токов трансформатор ТС 6.2, съотношение 250/5А за изолирани гъвкави шини	бр	3
6.4.	Токов трансформатор, съотношение 250/5А с отвор за шина 30x6	бр	3
6.5.	Клема с вграден предпазител	бр	5
6.6.	Ключ двупозиционен с 6 превключващи контакта	бр	1
6.7.	Захранващ блок 24V DC, 220V DC/24V DC	бр	1
6.8.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=6А, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	2
6.9.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач,220VDC, 1НОК+1НЗК, SD	бр	2
6.10.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3А, 3P	бр	3
6.11.	Акcesoар за моторна защита - помощни контакти с мигновено действие 2бр. N/O	бр	3
6.12.	Товаров прекъсвач , In=250А, Un=690V AC, 3P	бр	1
6.13.	Акcesoар за товаров прекъсвач –разширители 52,5мм,3P	бр	1
6.14.	Акcesoар за товаров прекъсвач – фазни сепаратори 6P	бр	1
6.15.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02	бр	1
6.16.	Автоматичен прекъсвач NSX250B с термомагнитна защита TM-D, In=250А, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	2
6.17.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	2
6.18.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-моторен механизъм 250V DC	бр	2



№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
6.19.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-кит за изваждаем прекъсвач	бр	3
6.20.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-подвижен конектор за прекъсвач	бр	2
6.21.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-фиксиран конектор за основа	бр	2
6.22.	Автоматичен прекъсвач NSX400F със защита Micrologic 2.3, In=400A, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	1
6.23.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC	бр	1
6.24.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD	бр	3
6.25.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач	бр	1
6.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа	бр	1
6.27.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	1
6.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>	бр	1
6.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач	бр	2
6.30.	Реле помощно с 4 превключващи контакта - 24V DC	бр	11
6.31.	Акcesoар за помощно реле - цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина	бр	11
6.32.	Акcesoар за помощно реле – диоден защитен блок	бр	11
6.33.	Акcesoар за помощно реле – метална скоба за захващане	бр	11
6.34.	Ключ двупозиционен.Дълга ръкохватка.Помощен контакт NO 1бр.	бр	4
6.35.	Програмируем контролер 24V DC, DI 24бр, DO 16бр	бр	1
6.36.	Сериен интерфейс RS 485	бр	1
6.37.	Модул двоични входове 24V DC, DI 8бр	бр	1
6.38.	Сигнална лампа с интегриран светодиод - зелен	бр	4
6.39.	Сигнална лампа с интегриран светодиод - червен	бр	4
6.40.	Пломбажна кутия	бр	1
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>			
6.41.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	57
6.42.	Клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	7
6.43.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 4mm <sup>2</sup> , сива	бр	104
6.44.	Акcesoар за клема - Надпис за клема разединяема токова със сечение 6mm <sup>2</sup>	бр	14
6.45.	Акcesoар за клема – Крайна капачка	бр	5
6.46.	Акcesoар за клеморед-надпис за клеморед	бр	5
6.47.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор син	бр	4
6.48.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор зелен	бр	1
6.49.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор червен	бр	1
6.50.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор жълт	бр	1
6.51.	Акcesoар за токова клема-Блокировка за разединяването на токови клеми	бр	6
6.52.	Акcesoар за токова клема-Мост за пофазно шунтиране на две токови клеми	бр	3
6.53.	Акcesoар за клема-Мост за обикновени клеми, трипозиционен	бр	1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
6.54.	Акcesoар за клемна-Мост за обикновенни клеми, двупозиционен	бр	5
6.55.	Акcesoар за клемна-Мост за токови клеми, петпозиционен	бр	1
6.56.	Акcesoар за клемна - Фиксатор за клеморед	бр	5
6.57.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	6
6.58.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)	м	4
6.59.	Пластмасов перфориран кабелен канал 25/60мм (широк /дълбок)	м	7
6.60.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0.65
6.61.	Предпазен капак за входа	бр	1
6.62.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>	м	10
6.63.	Изолирана гъвкава медна шина 20x3x1mm <sup>2</sup>	м	9
6.64.	Акcesoар за нулева клемна-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване	м	0.65
6.65.	Акcesoар за нулева клемна-Изолирана свързваща клемна	бр	2
<b>7.Табло стоящо, ламаринена конструкция 400/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:</b>		<b>бр</b>	<b>1</b>
7.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1
7.2.	Монофазен контакт	бр	1
7.3.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3A, 3P	бр	1
7.4.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие	бр	1
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>			
7.5.	Клемна обикновенна със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	116
7.6.	Клемна обикновенна със сечение 6 mm <sup>2</sup> , сива	бр	22
7.7.	Клемна обикновенна със сечение 10 mm <sup>2</sup> , сива	бр	8
7.8.	Клемна обикновенна със сечение 16 mm <sup>2</sup> , сива	бр	3
7.9.	Клемна разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	12
7.10.	Клемна обикновенна със сечение 5 mm <sup>2</sup> , синя	бр	21
7.11.	Клемна обикновенна със сечение 6 mm <sup>2</sup> , синя	бр	9
7.12.	Клемна обикновенна със сечение 10 mm <sup>2</sup> , синя	бр	3
7.13.	Клемна обикновенна със сечение 16 mm <sup>2</sup> , синя	бр	1
7.14.	Клемна заземителна със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	30
7.15.	Клемна заземителна със сечение 10 mm <sup>2</sup>	бр	3
7.16.	Клемна заземителна със сечение 16 mm <sup>2</sup>	бр	1
7.17.	Клемна токова заземителна със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	2
7.18.	Клемна разединяема напреженова	бр	2
7.19.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 4mm <sup>2</sup> , сива	бр	231
7.20.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 6mm <sup>2</sup> , сива	бр	44
7.21.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 10mm <sup>2</sup> , сива	бр	16
7.22.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 16mm <sup>2</sup> , сива	бр	6
7.23.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 5mm <sup>2</sup> , синя	бр	42
7.24.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 6mm <sup>2</sup> , синя	бр	17
7.25.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 10mm <sup>2</sup> , синя	бр	6
7.26.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна обикновенна със сечение 16mm <sup>2</sup> , синя	бр	2
7.27.	Акcesoар за клемна - Надпис за клемна разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	24

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во
7.28.	Аксесоар за клема – Крайна капачка	бр	6
7.29.	Аксесоар за клеморед-надпис за клеморед	бр	9
7.30.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор син	бр	4
7.31.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор зелен	бр	4
7.32.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор червен	бр	4
7.33.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор жълт	бр	4
7.34.	Аксесоар за токова клема-Блокировка за разединяването на токови клеми	бр	12
7.35.	Аксесоар за токова клема-Мост за пофазно шунтиране на две токови клеми	бр	6
7.36.	Аксесоар за клема-Мост за обикновенни клеми, трипозиционен	бр	2
7.37.	Аксесоар за клема-Мост за обикновенни клеми, двупозиционен	бр	3
7.38.	Аксесоар за клема-Мост за токови клеми, двупозиционен	бр	2
7.39.	Аксесоар за клема-Мост за токови клеми, петпозиционен	бр	2
7.40.	Аксесоар за клема - Фиксатор за клеморед	бр	10
7.41.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - черен	м	300
7.42.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - син	м	50
7.43.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - зелен	м	50
7.44.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - червен	м	50
7.45.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - черен	м	150
7.46.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - червен	м	50
7.47.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - черен	м	50
7.48.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - черен	м	50
7.49.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - син	м	50
7.50.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - черен	м	50
7.51.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - черен	м	50
7.52.	Многожилен проводник ПВА2-35mm <sup>2</sup> - син	м	25
7.53.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	10
7.54.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)	м	5
7.55.	Пластмасов перфориран кабелен канал 25/60мм (широк /дълбок)	м	5
7.56.	Кабелни превръзки	опак	5
7.57.	Кабелен накрайник втулков 1x1,5 x12	опак	5
7.58.	Кабелен накрайник втулков 1x2,5 x12	опак	5
7.59.	Кабелен накрайник втулков 1x4 x12	опак	1
7.60.	Кабелен накрайник втулков 1x6 x12	опак	1
7.61.	Кабелен накрайник втулков 1x10 x12	опак	1
7.62.	Кабелен накрайник втулков 1x16 x12	опак	1
7.63.	Кабелен накрайник втулков 1x35 x12	опак	1
7.64.	Кабелен накрайник втулков 2x1,5 x12	опак	2
7.65.	Кабелен накрайник втулков 2x2,5 x12	опак	2
7.66.	Кабелен накрайник втулков 2x4 x12	опак	1
7.67.	Кабелен накрайник втулков 2x6 x12	опак	1
7.68.	Кабелен накрайник втулков 2x10 x12	опак	1
7.69.	Кабелен накрайник втулков 2x16 x12	опак	1
7.70.	Кабелен накрайник втулков 2x35 x12	опак	1
7.71.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40 бр.	м	1

<b>№</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ</b>	<b>М-ка</b>	<b>К-во</b>
7.72.	Акcesoар за нулева клемa-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване	м	1
7.73.	Акcesoар за нулева клемa-Изолирана свързваща клемa	бр	2

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

### **МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВЛАГАНИТЕ АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ**

#### **I. КЛЕМИ И АКСЕСОАРИ КЪМ ТЯХ**

##### **1.Предназначение**

Клемите са предназначени за присъединяване на кръгли плътни медни проводници за токови, напреженови и оперативни вериги.

##### **2.Стандарти и норми**

Клемите трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно БДС EN 60947-7-1 или друг еквивалентен стандарт/ стандарти.

##### **3.Основни изисквания към клемите**

3.1.Проводниците трябва да се присъединяват към клемите с винтово закрепване с неотслабваща сила на притискане при вибрации и стареене.

3.2.Проводимите и притискащи части да са устойчиви срещу електролитна корозия и ръжда.

3.3.Да гарантират клас на негоримост – V0 съгласно UL94.

3.4.Повишена устойчивост на чупене.

3.5.Изоляционният материал да не абсорбира влага.

3.6.Клемите да са с гнездо за поставяне на етикет.

3.7.Клемите да се монтират върху универсална рейка (DIN шина с размери 35x7.5mm).

3.8.Възможност за видимо разделяне на оперативните вериги по предназначение /чрез поставяне на разделителни пластини/.

3.9.Възможност за монтаж на фиксирани мостове до 10 полюса.

#### **II.АВТОМАТИЧНИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ И СИГНАЛНИ КОНТАКТИ КЪМ ТЯХ**

##### **1.Предназначение**

Автоматичните предпазители са предназначени за защита на напреженови вериги за измерване, управление, сигнализация и релейни защиты.

##### **2.Стандарти и норми**

Всички автоматични предпазители, обект на доставка, трябва да отговарят на посочените или други еквивалентни стандарти:

⇒ БДС EN 60898-1:2006 - Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 1: Автоматични прекъсвачи за работа с променливо напрежение (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60898-2:2006 - Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 2: Автоматични прекъсвачи за работа при постоянен и променлив ток (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60947-2:2006 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60068-2 - Изпитване на въздействия на околната среда (или еквивалент).

##### **3.Основни изисквания към автоматичните предпазители**

3.1.Конструктивни характеристики:

-прахозащитен корпус;

-за преден (Wall) монтаж на DIN шина с размери 35 x 7,5 mm;

-клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от 1,5 ÷ 35 mm<sup>2</sup>, позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на предпазителя;

- възможност за присъединяване на допълнителен сигнален контакт
- работен температурен диапазон от -10 до + 50 °С.

### 3.2. Електрически характеристики:

#### 3.2.1. Автоматични предпазители за променливо напрежение

- работно напрежение 230/415 V AC;
- номинален ток – съгласно предоставената проектна документация
- брой полюси – съгласно предоставената проектна документация
- номинална честота 50 Hz;
- характеристика на изключване С.
- гарантиран брой механични комутации – 20000;
- гарантиран брой електрически комутации - 10000;

#### 3.2.2. Автоматични предпазители за постоянно напрежение

- номинално напрежение  $U_n = 220 \text{ V DC}$ ;
- номинален ток – съгласно предоставената проектна документация
- брой полюси – 2;
- характеристика на изключване С.
- гарантиран брой механични комутации - 20000;
- гарантиран брой електрически комутации – 10000.

## III. ПАКЕТНИ КЛЮЧОВЕ

### 1. Предназначение

Пакетните ключове са предназначени за използване във веригите за управление и сигнализация на апарати в подстанциите на електроенергийната система.

### 2. Стандарти и норми

Всички пакетни ключове, обект на доставка, трябва да отговарят на посочените или други еквивалентни стандарти:

⇒ БДС EN 60947-1 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Общи правила (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60947-5 - Апарати и комутационни елементи във веригите за управление. Електромеханични апарати във веригите за управление. (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60529+A1:2004 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код). (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60695-2 – Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи на изпитване (или еквивалент).

### 3. Основни изисквания към пакетните ключове

#### 3.1. Конструктивни характеристики:

- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от  $1.0 \div 4 \text{ mm}^2$ , позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на ключа;
- работен температурен диапазон: от -10 до + 55 °С;
- брой контакти и положения – съгласно предоставената проектна документация
- за монтаж на: лицев панел /front mounted/

#### 3.2. Електрически характеристики:

- работно напрежение  $U_n = 220 \text{ V DC}$ ;
- максимално напрежение върху контактите  $\geq 1,1 U_n$ ;
- траен ток през затворен контакт при напрежение до 400V AC,  $\geq 10 \text{ A}$ ;
- работен ток при напрежение 220 V DC,  $\geq 0.2 \text{ A}$ .

## IV. БУТОНИ

### 1. Предназначение

Бутоните са предназначени за използване във веригите за управление и сигнализация на апарати в подстанциите на електроенергийната система. Те ще се монтират на командни табла в командна зала, на ел. подстанции.

## **2.Стандарти и норми**

Всички бутони обект на доставка трябва да отговарят на посочените или други еквивалентни стандарти:

⇒ БДС EN 60947-1 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Общи правила (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60947-5 - Апарати и комутационни елементи във веригите за управление. Електромеханични апарати във веригите за управление (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60529+A1:2004 - Степени на защита, осигурени от обвивката /IP код/ (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60695-2 – Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи на изпитване (или еквивалент).

## **3.Основни технически характеристики**

### **3.1.Конструктивни характеристики:**

- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от  $1 \div 4 \text{ mm}^2$ ;

- работен температурен диапазон: от  $-10$  до  $+ 55 \text{ }^\circ\text{C}$ ;

- брой контакти: – съгласно предоставената проектна документация;

- за монтаж на: лицев панел /front mounted/;

- несветещ.

### **3.2.Електрически характеристики:**

- работно напрежение  $U_n = 220 \text{ V DC}$ ;

- максимално напрежение върху контактите  $\geq 1,1 U_n$ ;

- гарантиран брой комутации;

- работен ток при напрежение  $220 \text{ V DC}$ ,  $\geq 0.2 \text{ A}$ .

## **V.ПОМОЩНИ РЕЛЕТА**

### **1.Предназначение**

Помощните релета са предназначени за използване във веригите за управление, сигнализация в обекти на електроенергийната система и ще се използват най-вече като изходни релета за директно включване и изключване на съоръжения.

### **2.Стандарти и норми**

Всички релета обект на доставка трябва да отговарят на посочените или други еквивалентни стандарти:

⇒ БДС EN 60255 - Електрически релета. Изпитвания. Електрически тестове за диелектрична якост, устойчивост на стандартен импулс и изолация (или еквивалент).

⇒ БДС EN 60695-2 - Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи за изпитване /тест за негоримост на пластмасовите материали/ (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60529 + A1:2004: Степени на защита, осигурени от обвивката /IP код/ (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-2:2000 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част 4: Методи за изпитване и измерване. Раздел 2: Изпитване на устойчивост на електростатични разряди (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-3:2006 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-4:2006 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-5:2007 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-6-2 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част 6-2: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за промишлени среди (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61812-1:2002 - Релета със зададено време за промишлена употреба.  
Част 1: Изисквания и изпитвания (или еквивалент).

### **3. Основни технически характеристики на помощните релета**

#### **3.1 конструктивни характеристики**

- корпус: прахозащитен, за преден /wall/ монтаж на DIN /евро/ шина;
- клемореди: разположени в основата на релето, позволяващи подвеждане на проводниците, присъединяване и отсъединяване без демонтиране на релето;
- тип клеми: винтови, за присъединяване на кръгли медни проводници със сечение от  $1 \div 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ;

- работен температурен диапазон: от  $-10 \div +55 \text{ }^\circ\text{C}$ ;

- брой превключващи контакти: 3 или 4;

#### **3.2. електрически характеристики**

- номинално /оперативно/  $U_n = 220 \text{ V DC}$ ;

- минимално напрежение на заработване:  $0.5U_n \leq U_{\text{min}} \leq 0.8U_n$ ;

- трайно допустимо максимално напрежение:  $\geq 1.1 U_n$ ;

- консумация на намотката:  $\leq 7 \text{ W}$ ;

- гарантирана термична устойчивост в трайно заработило състояние;

- бързодействие при заработване  $\leq 15 \text{ ms}$ ;

- гарантиран брой комутации:  $\geq 1 \times 10^6$  ;

#### **3.3. характеристики на контактите**

- максимално напрежение върху контактите  $\geq 1,1 U_n$ ;

- допустим траен ток през затворен контакт  $I_n \geq 10 \text{ A}$ ;

- време за затваряне на нормално отворен контакт  $\leq 18 \text{ ms}$  при  $U_n$ ;

- гарантирано усилие на притискане на нормално отворени контакти при заработило реле и на нормално затворени контакти при не заработило реле.

## **VI. РЕЛЕТА ЗА ВРЕМЕ**

### **1. Предназначение**

Релетата за време /time relays/ са предназначени за използване във веригите за управление, сигнализация в обекти на електроенергийната система.

### **2. Стандарти и норми**

Всички релета обект на доставка трябва да отговарят на посочените или други еквивалентни стандарти:

⇒ БДС EN 60255 – Електрически релета. Изпитвания. Електрически тестове за диелектрична якост, устойчивост на стандартен импулс и изолация (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60695-2 - Изпитване на опасност от пожар. Част2: Методи за изпитване /тест за негоримост на пластмасовите материали/ (или еквивалент);

⇒ БДС EN 60529 + A1:2004: Степени на защита, осигурени от обвивката /IP код/ (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-2:2000 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част4: Методи за изпитване и измерване. Раздел 2: Изпитване на устойчивост на електростатични разряди (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-3:2006 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-4:2006 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-4-5:2007 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок (или еквивалент);

⇒ БДС EN 61000-6-2 - Електромагнитна съвместимост /EMC/. Част6-2: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за промишлени среди (или



еквивалент);

⇒ БДС EN 61812-1:2002 - Релета със зададено време за промишлена употреба. Част1: Изисквания и изпитвания (или еквивалент);

### **3. Основни технически характеристики на релетата за време**

#### **3.1. конструктивни характеристики**

- корпус: прахозащитен, за преден /wall/ монтаж на DIN /евро/ шина;
- клемореди: позволяващи подвеждане на проводниците, присъединяване и отсъединяване без демонтиране на релето;
- тип клеми: винтови, за присъединяване на кръгли медни проводници със сечение от  $1 \div 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ;
- работен температурен диапазон: от  $-10 \div +55 \text{ }^\circ\text{C}$ ;

#### **3.2. електрически характеристики**

- номинално /оперативно/ напрежение  $U_n = 220 \text{ V DC}$ ;
- трайно допустимо максимално напрежение:  $\geq 1.1 U_n$ ;
- собствена консумация:  $\leq 9 \text{ W}$ ;
- гарантиран брой комутации:  $\geq 1 \times 10$ ;
- закъснение: при заработване или при възвръщане
- обхват по време: от  $0.1 \div 60 \text{ s}$

#### **3.3. характеристики на изходния контакт/контакти**

- максимално напрежение върху контактите  $\geq 1,1 U_n$ ;
- допустим траен ток през затворен контакт  $I_n \geq 5 \text{ A}$ ;
- ток на включване за затварящ се контакт  $\geq 0,3 \text{ A}$ .

## **VII. ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МОНТАЖЕН ПРОВОДНИК**

Да се предвиди електрическите връзки в таблата и шкафовете да бъдат изпълнени от стандартни медни проводници, които да са гъвкави и изолирани с PVC. Проводниците трябва да са от негорим тип, в съответствие с последното публикувано издание на IEC 332, категория „А”.

Допустимото напрежение е 600/1000 V. PVC материала трябва да бъде пригоден за ниски температури.

Всяки проводник трябва да бъде обозначен в двата си края с предназначението си, съгласно одобрените електрически схеми.

## **РАЗДЕЛ II: ПРАВИЛА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА**

1. Настоящите правила определят принципите, условията и реда за провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка в съответствие със Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП).

2. След изтичане на срока за получаване на оферти, възложителят назначава със заповед комисия по чл. 103, ал. 1 от ЗОП.

3. Членовете на комисията представят на възложителя декларация по чл. 103, ал. 2 от ЗОП след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи промяна в декларираните данни.

4. Комисията започва работа след получаване на представените оферти и протокола, с който офертите се предават на председателя на комисията.

5. В случай, че за етапа на преговори са поканени няколко участници, поредността на провеждане на преговорите се определя от комисията чрез жребий, на който могат да присъстват представители на поканените участници.

Председателят на комисията предварително подготвя непрозрачни, немаркирани със знаци пликове, съответстващи на броя на подадените оферти. Пред присъстващите на заседанието на комисията лица, председателя на комисията поставя във всеки един плик по един билет с пореден номер започващ от № 1 до № n (n – брой оферти). Председателят на комисията кани участниците да разбъркат пликите. По реда на входящите номера на офертите, всеки от присъстващите участници избира по един плик. След изтегляне на плик и оповестяване на съдържащия се в него номер на билет, участникът се вписва в списък, като посочва номера на изтегления билет и се подписва. За всеки от неприсъстващите участници председателят на комисията изтегля плик и оповестява номера на съдържащия се в него билет и вписва в списъка номера на изтегления билет и се подписва.

В зависимост от изтеглените билети, поредността за провеждане на преговори се определя по следния начин – участник с изтеглен билет № 1 е първият участник, с който ще бъде проведено договаряне. Участникът изтеглил билет с последния пореден номер, съответстващ на броя на подадените оферти, е последният участник с който ще бъде проведено договаряне.

Присъстващите на заседанието лица следва да са представители на участника по закон или да бъдат упълномощени за участие като представят съответното пълномощно.

6. Комисията провежда преговори с всеки един от участниците поотделно, по реда на изтеглените номера, като се придържа към първоначално определените условия и изисквания за изпълнение на поръчката, съгласно посочения критерий за възлагане в поканата.

7. Резултатите от преговорите се отразяват в протокол, който се подписва от членовете на комисията и от участника.

8. Преговорите с всеки от участниците се провежда по един и същи начин. На участниците се предоставя еднаква информация и се задават едни и същи въпроси.

9. Комисията за провеждане на процедурата не може да оповестява постигнатите договорености с участник пред останалите участници освен с негово изрично съгласие.

10. Неявяването на участник при провеждане на преговорите е пречка те да се състоят и да се изготви протокол отразяващ договарянето. Участниците, с които не са проведени преговори лично или чрез упълномощен представител, не участват в окончателното класиране.

11. При необходимост от продължаване на преговорите в друг ден, конкретната дата и час на допълнителните преговори се отразяват в протокола за провеждане на първоначалните преговори с участника.

12. Преговорите със следващия участник започват след приключване и съставяне на протокол за резултатите от преговорите с предходния участник.

13. Когато предложението на някой от участниците, постигнато в резултат на преговорите, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване. Обосновката се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.

14. Обосновка по т. 12 може да се отнася до:

- икономически особености на производствения процес, на предоставяните услуги;
- избраните технически решения или наличието на изключително благоприятни условия за участника за предоставянето на продуктите или услугите;
- оригиналност на предложеното от участника решение по отношение на доставките или услугите;
- спазването на задълженията по чл. 115 от ЗОП, а именно: „при изпълнението на договорите за обществени поръчки изпълнителите и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10”;
- възможността участникът да получи държавна помощ;

15. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т.14, на които се позовава участникът. При необходимост от участника може да бъде изисквана уточняваща информация. Обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен само когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи. Когато участникът не представи в срок писмената обосновка, комисията го предлага за отстраняване от процедурата.

16. Не се приема предложението на някой от участниците, постигнато в резултат от преговорите, когато се установи, че предложените в него цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения, постигнати в резултата на преговорите с останалите участници, защото не са спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 на ЗОП.

17. Не се приема предложението на някой от участниците, постигнато в резултат от преговорите, когато се установи, че предложените в него цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения, постигнати в резултата на преговорите с останалите участници, поради получена държавна помощ, когато участникът не може да докаже в предвидения срок, че помощта е съвместима с вътрешния пазар по смисъла на чл. 107 от ДФЕС.

18. След провеждане на преговорите комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия въз основа на икономически най-изгодна оферта по критерий за възлагане „най-ниска цена”.

19. В случай че цените в две или повече оферти са еднакви, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

20. Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си, който се подписва от всички членове и се предава на възложителя, заедно с цялата документация, за утвърждаване.

### РАЗДЕЛ III: УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. В процедурата могат да участват всички кандидати, вписани в квалификационната система, по която се провежда процедурата, за които не са настъпили промени в изискваните обстоятелства при включването им.
2. Всеки от участниците в процедурата се представлява от лицето, което го представлява по закон или от упълномощено от него лице.
3. Свързани лица (по смисъла на § 2, т.45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП) не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.
4. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.
5. Офертите следва да отговарят на изискванията, посочени в настоящите указания и да бъдат оформени по приложените в документацията образци.
6. Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата, са за сметка на участника. Възложителят при никакви условия няма да участва в тези разходи, независимо от начина на провеждане или изхода от процедурата.
7. Документите, съдържащи се в първоначалната оферта, се представят в един екземпляр от участника, или от упълномощен от него представител - лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса посочен от възложителя.
8. Документите по т.7 се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:
  - Наименование на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
  - Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
  - Наименование на поръчката, а когато е приложимо – и обособените позиции, за които се подават документите.
9. Опаковката по т.8 включва следните документи:
  - 9.1. Техническо предложение, съдържащо
    - Опис на документите (оригинал) - Изготвя се по приложения в документацията образец.
    - Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал) - Изготвя се по приложения в документацията образец.
    - Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (*оригинал*), когато е приложимо. Декларацията не е задължителна част от офертата. Същата се представя по преценка на участника, като се посочва информацията, която смята за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка. Изготвя се по приложения в документацията образец.
    - Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (оригинал или заверено от участника копие).
  - 9.2. Ценово предложение (оригинал). Изготвя се по приложения в документацията образец.
10. За получените оферти при възложителя се води регистър, в който се отбелязват:
  - подател на офертата;
  - номер, дата и час на получаване;
  - причините за връщане на офертата, когато е приложимо.
11. При получаване на офертата върху опаковката по т. 8. се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

12. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

13. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на офертите предметното, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра по т. 9.

14. В случаите по т. 13 не се допуска приемане на оферти на лица, които не са включени в списъка.

15. До изтичане на срока за подаване на оферти всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.

16. Когато участник в процедурата е българско физическо или юридическо лице или техни обединения или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения и представят документи, съдържащи се в офертата, които са на чужд език, същите се представят и в превод на български език.

17. Когато за някои от посочените документи е определено, че могат да се представят чрез заверено от участника копие, за такъв документ се счита този, при който върху копие на документа представляващият участник постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала“ и свеж печат на участника.

18. Комуникация между възложителя и участниците:

18.1. Обменът на информация може да се извърши чрез пощенска или друга куриерска служба, по факс, по електронен път с електронен подпис или чрез комбинация от тези средства.

18.2. Всички действия на възложителя към участниците и на участниците към възложителя са в писмен вид.

18.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, се изпращат:

а) на адрес посочен от участника:

- на електронна поща, като съобщението, с което се изпраща, се подписва с електронен подпис, или
- чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

б) по факс.

Когато решение не е получено от участник по някой от начините, посочени в букви „а“ и „б“, възложителят публикува съобщение до него в профила за купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

19. За всички неуредени въпроси в настоящата документация се прилагат разпоредбите на действащата нормативна уредба в Р. България.

**20. Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител на настоящата поръчка в рамките на КС, при подписване на договора за обществената поръчка:**

20.1. Гаранция за изпълнение на договора, посочена в поканата за представяне на оферти за конкретната обществената поръчка, в една от следните форми:

- **парична сума**, внесена в касата на ЕСО ЕАД, МЕР Пловдив на адрес: гр. Пловдив – 4000, ул. „Христо Г. Данов“ № 37, ет.3, ст.407 или по банкова сметка на ЕСО ЕАД, МЕР Пловдив.

*(Информация за банковите сметки на ЕСО ЕАД се намира на Профила на купувача в Раздел Друга Информация - Банкова сметка за внасяне на гаранции: [https://webapps.eso.bg/zop\\_profile/bankAccounts.php](https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php))*

- **банкова гаранция** със срок на валидност, съгласно договора.
- **застраховка**, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност, съгласно договора.

*(Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.)*

20.2. В случаите, когато определения за изпълнител представя гаранция за изпълнение под формата на застраховка:

- Застраховката се предава на Възложителя в оригинал.
- В застраховката следва да е посочено **пълното** наименование и ЕИК(или съответно друг идентифициращ номер, когато е приложимо) на Възложителя и Изпълнителя.
- Изрично да е указан срока на валидност на гаранцията (съгласно проекта на договор).
- Не се допускат никакви изключения относно основанията, начините и причините за изплащане на застрахователното обезщетение на Възложителя, различни от условията в проекта на договор.

20.3. Документите, съгласно чл. 58 от ЗОП:

20.3.1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – свидетелство за съдимост;

20.3.2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя (Столична община), район „Витоша“ и на кандидата или участника;

20.3.3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

20.4. Заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено. *(представя се когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица).*

20.5. Документите по т. 2. на Раздел III „Критерии за включване и изключване от Квалификационната система“ от Правила и критерии за създаване на квалификационна система, удостоверяващи съответствието на участника, определен за изпълнител с поставените критерии за подбор.

21. Когато в удостоверението по т. 20.3.3 се съдържа информация за влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП, участникът представя декларация, че нарушението не е извършено при изпълнение на договор за обществена поръчка.

22. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 20.3, издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

23. В случаите по т. 22, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът, представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава. Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление направено пред компетентен орган в съответната държава.

**РАЗДЕЛ IV: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ПЪРВОНАЧАЛНАТА ОФЕРТА**

**ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА**

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**„Доставка на шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко”**

№	Съдържание	Вид и к-во на документите (оригинал или заверено копие; бр.)
1	2	3
<b>Техническо предложение, съдържащо:</b>		
1.	Опис на документите (оригинал)	<input type="checkbox"/>
2.	Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (оригинал).	
3.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).	
4.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо).	
<b>Ценово предложение</b>		

Дата: .....

Подпис и печат: .....

.....  
 (име и фамилия)

.....  
 (длъжност на представляващия участника)

ДО  
ЕСО ЕАД  
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ  
УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ“ № 37  
П Л О В Д И В

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Доставка на шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко”

от .....  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: .....  
(улица, град, община)

.....  
представявано от .....  
(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти .....

.....  
адрес за кореспонденция .....

ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН .....,  
(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен)

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите.....  
(Посочва се ТД на НАП към която е регистриран участника)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка:.....;

IBAN: .....

BIC:.....;

Титуляр на сметката:.....;

(в случай че участникът е обединение, информацията се попълва за всеки участник в обединението, като се добавят необходимият брой редове)

## УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

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

### I Относно сроковете за изпълнение на услугата, предлагаме:

1. Срок за изпълнение на поръчката: ..... (.....словом .....) (не повече от 45/четиридесет и пет/) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

2. Гаранционен срок на доставените стоки: ..... (.....словом .....) (не по малко от 24/двадесет и четири/) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за за извършване на доставката.

3. Срок за отстраняване възникнали повреди на доставените стоки по време на гаранционния срок ..... (.....словом .....) (не повече от 7/седем/) календарни дни след получаване на писмено уведомление от страна на възложителя.



4. Срок за замяната на доставените стоки с нови по време на гаранционния срок .....  
(.....словом .....) (не повече от 30/тридесет/) календарни дни след получаване на писмено уведомление от страна на възложителя.

5. Техническите параметри на предлаганите от нас стоки по предмета на поръчката са подробно описани в приложените по-долу таблици към настоящото техническо предложение, относно техническите им характеристики и съответните спецификации или стандарти, на които отговарят; произход на стоките и др.

### КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
	1. Табло стоящо, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, със задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:		
1.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
1.2.	Монофазен контакт		
1.3.	Амперметър, 60mV DC		
1.4.	Акcesoар за амперметър – скала за амперметър 60A/ 60mV DC		
1.5.	Акcesoар за амперметър – измервателен шунт 60A/ 60mV		
1.6.	Волтметър, 250V DC		
1.7.	Бутон с възвръщане, несветещ с червена капачка, с контакт NC -1бр, 220V=, хромирана метална гривна		
1.8.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NO		
1.9.	Бутон с възвръщане, несветещ със синя капачка, с контакт NO-1бр, 220V=, хромирана метална гривна		
1.10.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NC		
1.11.	Бутон с възвръщане, светещ с червена капачка, с контакт NO-1бр, NC-1бр, 220V=, хромирана метална гривна		
1.12.	Акcesoар за бутон светещ – лампа с нажежаема жичка, $U_n=220V DC$		
1.13.	Пакетен превключвател двупозиционен, с два пакета, с нормално отворени контакти 2бр, 20A, за монтаж на табло		
1.14.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполюсен $I_n=16A$ , за монтаж на табло		
1.15.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполюсен $I_n=25A$ , за монтаж на табло		
1.16.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполюсен $I_n=40A$ , за монтаж на табло		
1.17.	Акcesoар за ключ – декоративна капачка		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
1.18.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=10А, 220VDC, крива на изключване „С“		
1.19.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=16А, 220VDC, крива на изключване „С“		
1.20.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=25А, 220VDC, крива на изключване „С“		
1.21.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=32А, 220VDC, крива на изключване „С“		
1.22.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=40А, 220VDC, крива на изключване „С“		
1.23.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, Н		
1.24.	Товаров прекъсвач, In=63А, Un=690V AC, 4P		
1.25.	Акcesoар за товаров прекъсвач – взаимна блокировка		
1.26.	Акcesoар за товаров прекъсвач – удължена ръкохватка, черна		
1.27.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми		
1.28.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.		
1.29.	Шина медна 32/3mm, комплект с болтове М6, за среден брой проводници – 20 бр, комплект със детайли за закрепване		
2. Табло стоящо, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, със задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:			
2.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа		
2.2.	Монофазен контакт		
2.3.	Амперметър, 60mV DC		
2.4.	Акcesoар за амперметър – скала за амперметър 60А/		
2.5.	Акcesoар за амперметър – измервателен шунт 60А/ 60mV		
2.6.	Волтметър, 250V DC		
2.7.	Бутон с възвръщане, несветещ с червена капачка, с		
2.8.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NO		
2.9.	Бутон с възвръщане, несветещ със синя капачка, с контакт NO-1бр, 220V=, хромирана метална гривна		
2.10.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NC		
2.11.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполюсен In=16А, за монтаж на табло		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
2.12.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполюсен In=25A, за монтаж на табло		
2.13.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполюсен In=40A, за монтаж на табло		
2.14.	Акcesoар за ключ – декоративна капачка		
2.15.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=6A, 220V DC, крива на изключване „C“		
2.16.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=10A, 220VDC, крива на изключване „C“		
2.17.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=16A, 220VDC, крива на изключване „C“		
2.18.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=20A, 220VDC, крива на изключване „C“		
2.19.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=25A, 220VDC, крива на изключване „C“		
2.20.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=32A, 220VDC, крива на изключване „C“		
2.21.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=40A, 220VDC, крива на изключване „C“		
2.22.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, Н		
2.23.	Товаров прекъсвач, In=63A, Un=690V AC, 4P		
2.24.	Акcesoар за товаров прекъсвач – взаимна блокировка		
2.25.	Акcesoар за товаров прекъсвач – удължена		
2.26.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми		
2.27.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели –		
2.28.	Шина медна 32/3mm, комплект с болтове М6, за среден брой проводници – 20 бр, комплект със детайли за закрепване		
3. Табло стоящо, ламаринена конструкция 400/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:			
3.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
3.2.	Монофазен контакт		
3.3.	Устройство за контрол на изолацията, превключващи контакта 1бр, опер. напрежение 220V DC		
3.4.	Реле помощно с контакти NO-2бр,NC-2бр, 220V AC, комплект с цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина		
3.5.	Реле помощно с контакти NO-2бр,NC-2бр, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
3.6.	Контактор, In=50A, Un=220V AC, 3P, пом. контакт NO-1бр, NC-1бр		
3.7.	Акcesoар за контактор- пом. контакт NO-1бр, NC-1бр		
3.8.	Контактор, In=50A, Un=220V DC, 3P, пом. контакт NO-1бр, NC-1бр		
3.9.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=6A, 220V DC, крива на изключване „C“		
3.10.	Автоматичен прекъсвач двуполюсен, In=6A, 220V AC, крива на изключване „C“		
3.11.	Стопяеми предпазители, In=6A, Un=230V AC, gG		
3.12.	Стопяеми предпазители, In=10A, Un=230V AC, gG		
3.13.	Акcesoар за стопяем предпазител – основа за стопяем		
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>			
3.14.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива		
3.15.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , синя		
3.16.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , сива		
3.17.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , синя		
3.18.	Клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup> , сива		
3.19.	Клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup> , синя		
3.20.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup>		
3.21.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup>		
3.22.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup>		
3.23.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup>		
3.24.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup>		
3.25.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup>		
3.26.	Акcesoар за клема - изваждаем фабричен мост за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> . сива		
3.27.	Акcesoар за клеморед-надпис за клеморед		
3.28.	Акcesoар за клема-Секционна разделителна пластина до 35 mm <sup>2</sup> , електрическо и видимо разделяне		
3.29.	Акcesoар за клема -стопер		
3.30.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - жълт		
3.31.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - син		
3.32.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - зелен		
3.33.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - червен		
3.34.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - черен		
3.35.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - син		
3.36.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - черен		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
3.37.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - червен		
3.38.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - син		
3.39.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - червен		
3.40.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - черен		
3.41.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - червен		
3.42.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - черен		
3.43.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - син		
3.44.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - син		
3.45.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - червен		
3.46.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - черен		
3.47.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - червен		
3.48.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - син		
3.49.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)		
3.50.	Пластмасов перфориран кабелен канал 40/80мм (широк /дълбок)		
3.51.	Кабелен накрайник втулков 1x1,5 x12		
3.52.	Кабелен накрайник втулков 1x2,5 x12		
3.53.	Кабелен накрайник втулков 1x4 x12		
3.54.	Кабелен накрайник втулков 1x6 x12		
3.55.	Кабелен накрайник втулков 1x10 x12		
3.56.	Кабелен накрайник втулков 1x16 x12		
3.57.	Кабелен накрайник втулков 2x1,5 x12		
3.58.	Кабелен накрайник втулков 2x2,5 x12		
3.59.	Кабелен накрайник втулков 2x4 x12		
3.60.	Кабелен накрайник втулков 2x6 x12		
3.61.	Кабелен накрайник втулков 2x10 x12		
3.62.	Кабелен накрайник втулков 2x16 x12		
3.63.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми		
3.64.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.		
3.65.	Кабелни превръзки		
3.66.	Маркери за жила/бананки/ 1,5mm <sup>2</sup>		
3.67.	Маркери за жила/бананки/ 2,5mm <sup>2</sup>		
3.68.	Маркери за жила/бананки/ 4mm <sup>2</sup>		
3.69.	Маркери за жила/бананки/ 6mm <sup>2</sup>		
3.70.	Маркери за жила/бананки/ 10mm <sup>2</sup>		
3.71.	Маркери за жила/бананки/ 16mm <sup>2</sup>		
3.72.	Шина медна 32/3mm, комплект със детайли за закрепване		

## КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
	4. Табло стоящо N1, ламаринена конструкция 800/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:		
4.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
4.2.	Монофазен контакт		
4.3.	Токов трансформатор ТС 6, съотношение 400/5А за изолирани гъвкави шини		
4.4.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“		
4.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=10А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“		
4.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“		
4.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=32А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“		
4.8.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=50А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“		
4.9.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=6А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.10.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=10А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.11.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=16А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.12.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=20А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.13.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.14.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=32А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.15.	Автоматичен прекъсвач четериполюсен, In=40А, 415VAC, 4P, крива на изключване „C“		
4.16.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=80А, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“		
4.17.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=3А, 415VAC, 3P ,крива на изключване „C“, C60N		
4.18.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD		
4.19.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3А, 3P		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
4.20.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие		
4.21.	Защита от пренапрежение PRD40г, <1.2kV, 15kA, 3P+N		
4.22.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02		
4.23.	Автоматичен прекъсвач NSX160B с термомагнитна защита TM-D, In=160A, Un=690V AC, 3P, 3d		
4.24.	Автоматичен прекъсвач NSX200B с термомагнитна защита TM-D, In=200A, Un=690V AC, 3P, 3d		
4.25.	Автоматичен прекъсвач NSX400F със защита Micrologic 2.3 , In=400A, Un=690V AC, 3P, 3d		
4.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC		
4.27.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD		
4.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач		
4.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа		
4.30.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач		
4.31.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>		
4.32.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач		
4.33.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове M6, за среден брой кабели – 40бр.		
4.34.	Шина медна 32/8mm, комплект със детайли за закрепване		
4.35.	Предпазен капак за шинната система		
4.36.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>		
4.37.	Изолирана гъвкава медна шина 20x2x1mm <sup>2</sup>		
4.38.	Изолирана гъвкава медна шина 15,5x2x0,8mm <sup>2</sup>		
4.39.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване		
4.40.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема		
5. Табло стоящо N3, ламаринена конструкция 800/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:			
5.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
5.2.	Монофазен контакт		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
5.3.	Токов трансформатор ТС 6, съотношение 600/5А за изолирани гъвкави шини		
5.4.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =10А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“		
5.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =16А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“		
5.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =25А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“		
5.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =32А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“		
5.8.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =4А, 415VAC, 3P ,крива на изключване „С“		
5.9.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =10А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.10.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =16А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.11.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =20А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.12.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =25А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.13.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =32А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.14.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =40А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.15.	Автоматичен прекъсвач четериполюсен, I <sub>n</sub> =40А, 415VAC, 4P, крива на изключване „С“		
5.16.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =80А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“		
5.17.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =3А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“, С60N		
5.18.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD		
5.19.	Моторна защита GV2ME10, U <sub>n</sub> =440V AC, I <sub>n</sub> =6,3А, 3P		
5.20.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие		
5.21.	Защита от пренапрежение PRD40г, <1.2kV, 15kA,		
5.22.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02		
5.23.	Автоматичен прекъсвач NSX160B с термомагнитна защита TM-D, I <sub>n</sub> =160А, U <sub>n</sub> =690V AC, 3P, 3d		
5.24.	Автоматичен прекъсвач NSX200B с термомагнитна защита TM-D, I <sub>n</sub> =200А, U <sub>n</sub> =690V AC, 3P, 3d		



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
5.25.	Автоматичен прекъсвач NSX630F със защита Micrologic 2.3, In=630A, Un=690V AC, 3P, 3d		
5.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC		
5.27.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD		
5.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач		
5.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа		
5.30.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач		
5.31.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>		
5.32.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач		
5.33.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 10		
5.34.	Шина медна 32/8mm, комплект със детайли за закрепване		
5.35.	Предпазен капак за шинната система		
5.36.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>		
5.37.	Изолирана гъвкава медна шина 20x2x1mm <sup>2</sup>		
5.38.	Изолирана гъвкава медна шина 15,5x2x0,8mm <sup>2</sup>		
5.39.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване		
5.40.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема		
6.	Табло стоящо N2, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:		
6.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа		
6.2.	Монофазен контакт		
6.3.	Токов трансформатор ТС 6.2, съотношение 250/5А за изолирани гъвкави шини		
6.4.	Токов трансформатор, съотношение 250/5А с отвор за шина 30x6		
6.5.	Клема с вграден предпазител		
6.6.	Ключ двупозиционен с 6 превключващи контакта		
6.7.	Захранващ блок 24V DC, 220V DC/24V DC		
6.8.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=6А, 220VDC, крива на изключване „С“		
6.9.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач.220VDC. 1НОК+1НЗК. SD		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
6.10.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3A, 3P		
6.11.	Акcesoар за моторна защита - помощни контакти с мигновено действие 2бр. N/O		
6.12.	Товаров прекъсвач , In=250A, Un=690V AC, 3P		
6.13.	Акcesoар за товаров прекъсвач –разширители 52,5мм,3P		
6.14.	Акcesoар за товаров прекъсвач – фазни сепаратори 6P		
6.15.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02		
6.16.	Автоматичен прекъсвач NSX250B с термомагнитна защита TM-D, In=250A, Un=690V AC, 3P, 3d		
6.17.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач		
6.18.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-моторен механизъм 250V DC		
6.19.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-кит за изваждаем прекъсвач		
6.20.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-подвижен конектор за прекъсвач		
6.21.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-фиксиран конектор за основа		
6.22.	Автоматичен прекъсвач NSX400F със защита Micrologic 2.3, In=400A, Un=690V AC, 3P, 3d		
6.23.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC		
6.24.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630_SD		
6.25.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач		
6.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа		
6.27.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач		
6.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>		
6.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач		
6.30.	Реле помощно с 4 превключващи контакта - 24V DC		
6.31.	Акcesoар за помощно реле - цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина		
6.32.	Акcesoар за помощно реле – диоден защитен блок		
6.33.	Акcesoар за помощно реле – метална скоба за захващане		
6.34.	Ключ двупозиционен.Дълга ръкохватка.Помощен контакт NO 1бр.		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
6.35.	Програмируем контролер 24V DC, DI 24бр, DO 16бр		
6.36.	Сериен интерфейс RS 485		
6.37.	Модул двоични входове 24V DC, DI 8бр		
6.38.	Сигнална лампа с интегриран светодиод - зелен		
6.39.	Сигнална лампа с интегриран светодиод - червен		
6.40.	Пломбажна кутия		
<b>Клеми и аксесоари към тях</b>			
6.41.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива		
6.42.	Клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>		
6.43.	Аксесоар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 4mm <sup>2</sup> , сива		
6.44.	Аксесоар за клема - Надпис за клема разединяема токова със сечение 6mm <sup>2</sup>		
6.45.	Аксесоар за клема – Крайна капачка		
6.46.	Аксесоар за клеморед-надпис за клеморед		
6.47.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор син		
6.48.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор зелен		
6.49.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор червен		
6.50.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор жълт		
6.51.	Аксесоар за токова клема-Блокировка за разединяването на токови клеми		
6.52.	Аксесоар за токова клема-Мост за пофазно шунтиране на две токови клеми		
6.53.	Аксесоар за клема-Мост за обикновени клеми, трипозиционен		
6.54.	Аксесоар за клема-Мост за обикновени клеми, двупозиционен		
6.55.	Аксесоар за клема-Мост за токови клеми, петпозиционен		
6.56.	Аксесоар за клема - Фиксатор за клеморед		
6.57.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми		
6.58.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм		
6.59.	Пластмасов перфориран кабелен канал 25/60мм		
6.60.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.		
6.61.	Предпазен капак за входа		
6.62.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>		
6.63.	Изолирана гъвкава медна шина 20x3x1mm <sup>2</sup>		
6.64.	Аксесоар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване		
6.65.	Аксесоар за нулева клема-Изолирана свързваща клема		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
	7. Табло стоящо, ламаринена конструкция 400/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж, комплект с клемореди, проводникови връзки и следната апаратура:		
7.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
7.2.	Монофазен контакт		
7.3.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3A, 3P		
7.4.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с		
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>			
7.5.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива		
7.6.	Клема обикновена със сечение 6 mm <sup>2</sup> , сива		
7.7.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , сива		
7.8.	Клема обикновена със сечение 16 mm <sup>2</sup> , сива		
7.9.	Клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>		
7.10.	Клема обикновена със сечение 5 mm <sup>2</sup> , синя		
7.11.	Клема обикновена със сечение 6 mm <sup>2</sup> , синя		
7.12.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , синя		
7.13.	Клема обикновена със сечение 16 mm <sup>2</sup> , синя		
7.14.	Клема заземителна със сечение 6 mm <sup>2</sup>		
7.15.	Клема заземителна със сечение 10 mm <sup>2</sup>		
7.16.	Клема заземителна със сечение 16 mm <sup>2</sup>		
7.17.	Клема токова заземителна със сечение 6 mm <sup>2</sup>		
7.18.	Клема разединяема напреженова		
7.19.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 4mm <sup>2</sup> , сива		
7.20.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 6mm <sup>2</sup> , сива		
7.21.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 10mm <sup>2</sup> , сива		
7.22.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 16mm <sup>2</sup> , сива		
7.23.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 5mm <sup>2</sup> , синя		
7.24.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 6mm <sup>2</sup> , синя		
7.25.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 10mm <sup>2</sup> , синя		
7.26.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 16mm <sup>2</sup> , синя		
7.27.	Акcesoар за клема - Надпис за клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
7.28.	Акcesoар за клема – Крайна капачка		
7.29.	Акcesoар за клеморед-надпис за клеморед		
7.30.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор син		
7.31.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор зелен		
7.32.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор червен		
7.33.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор жълт		
7.34.	Акcesoар за токова клема-Блокировка за разединяването на токови клеми		
7.35.	Акcesoар за токова клема-Мост за пофазно шунтиране на две токови клеми		
7.36.	Акcesoар за клема-Мост за обикновенни клеми, трипозиционен		
7.37.	Акcesoар за клема-Мост за обикновенни клеми, двупозиционен		
7.38.	Акcesoар за клема-Мост за токови клеми, двупозиционен		
7.39.	Акcesoар за клема-Мост за токови клеми, петпозиционен		
7.40.	Акcesoар за клема - Фиксатор за клеморед		
7.41.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - черен		
7.42.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - син		
7.43.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - зелен		
7.44.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - червен		
7.45.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - черен		
7.46.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - червен		
7.47.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - черен		
7.48.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - черен		
7.49.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - син		
7.50.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - черен		
7.51.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - черен		
7.52.	Многожилен проводник ПВА2-35mm <sup>2</sup> - син		
7.53.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми		
7.54.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)		
7.55.	Пластмасов перфориран кабелен канал 25/60мм (широк /дълбок)		
7.56.	Кабелни превръзки		
7.57.	Кабелен крайник втулков 1x1,5 x12		
7.58.	Кабелен крайник втулков 1x2,5 x12		
7.59.	Кабелен крайник втулков 1x4 x12		
7.60.	Кабелен крайник втулков 1x6 x12		
7.61.	Кабелен крайник втулков 1x10 x12		
7.62.	Кабелен крайник втулков 1x16 x12		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	
		Производител /фирма, държава, тип и номенклатурен номер на фирмата производител/	Стандарт
7.63.	Кабелен крайник втулков 1x35 x12		
7.64.	Кабелен крайник втулков 2x1,5 x12		
7.65.	Кабелен крайник втулков 2x2,5 x12		
7.66.	Кабелен крайник втулков 2x4 x12		
7.67.	Кабелен крайник втулков 2x6 x12		
7.68.	Кабелен крайник втулков 2x10 x12		
7.69.	Кабелен крайник втулков 2x16 x12		
7.70.	Кабелен крайник втулков 2x35 x12		
7.71.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.		
7.72.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване		
7.73.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема		

**\*Забележка:**

1. При непълнени редове и/или неточни данни в таблиците, техническото предложение ще се счита за несъответстващо на изискванията на Възложителя. Всяко едно от изискванията на Възложителя е задължително. Неизпълнението, на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

2. В колона Предложение на Участника, следва да бъдат посочени точните параметри на предлаганите от Участника стоки по предмета на поръчката. Техническите параметри, посочени с конкретно числово изражение в приложената документация са задължителни.

**6. Декларираме, че:**

6.1. 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 на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;

6.2. в ЕЕДОП към заявлението си за участие в квалификационната система **съм декларирал/не съм декларирал** участие на: подизпълнител трети лица;

**Ненужното се зачертава! Маркира се, когато е приложимо!**

6.3. съгласен съм, в случай, че съм декларирал участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП;

6.4. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

6.5. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;

6.6. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд;

6.7. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т.20 „Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител на настоящата поръчка в рамките на КС, при подписване на договора за обществената поръчка“ на раздел III. „УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ“.

6.8. при доставка на командните табла и лицевите панели, същите ще бъдат опаковани и надписани съгласно изискванията на Квалификационната система и придружени с Декларация за съответствие (declaration of conformity) за всички стандарти, на които отговарят, протокол за успешно преминати заводски изпитания и указания, относно условията за съхранение на склад до монтирането им.

**Приложения:**

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо);
2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).

**Дата:** .....

**Подпис и печат:** .....

.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия участника)

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

- *Националният осигурителен институт;*
- *Национална агенция за приходите.*

*Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:*

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

# ДЕКЛАРАЦИЯ

## За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (попълва се когато е приложимо)

Долуподписаният/ -ата.....,  
(*собствено, бащино, фамилно име*)  
притежаващ/а лична карта №....., издадена на .....от .....  
..... – гр.....,  
адрес:.....,  
(*постоянен адрес*)  
в качеството ми на.....  
(*посочете длъжността*)  
на.....,  
(*посочете наименованието на участника*)  
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на  
шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко”,

## ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение в част: .....  
(*посочва се коя част/части от техн. предложение*)  
има конфиденциален характер по отношение на ..... информация  
(*технически, търговски тайни, защитена със закон и др.,*)  
на основание.....  
(*посочва се правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална*)  
и същата не следва да се разкрива от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

ДЕКЛАРАТОР:.....  
(*подпис и печат*)

*Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.*

*Попълването и подаването на тази декларация не е задължително.*



ДО  
 ЕСО ЕАД  
 МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ  
 УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ” № 37  
 П Л О В Д И В

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
 „Доставка на шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко”

От .....  
 (наименование на участника)

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Предлаганата от нас обща цена е .....(.....*словом*.....) лева, без ДДС.
2. Единичните цени и общата цена, с включени всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

### ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-ка	К-во	Ед. цена (лв. без ДДС)	Обща стойност
<b>I. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC</b>					
1.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, със задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр.	1		
<b>Апаратура за оборудване на I. Командно табло собствени нужди 220 V DC</b>					
1.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1		
1.2.	Монофазен контакт	бр	1		
1.3.	Амперметър, 60mV DC	бр	1		
1.4.	Акcesoар за амперметър – скала за амперметър 60A/ 60mV DC	бр	1		
1.5.	Акcesoар за амперметър – измервателен шунт 60A/ 60mV	бр	1		
1.6.	Волтметър, 250V DC	бр	1		
1.7.	Бутон с възвръщане, несветещ с червена капачка, с контакт NC -1бр, 220V=, хромирана метална гривна	бр	1		
1.8.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NO	бр	1		
1.9.	Бутон с възвръщане, несветещ със синя капачка, с контакт NO-1бр, 220V=, хромирана метална гривна	бр	1		
1.10.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NC	бр	1		
1.11.	Бутон с възвръщане, светещ с червена капачка, с контакт NO-1бр, NC-1бр, 220V=, хромирана метална гривна	бр	1		

1.12.	Акcesoар за бутон светещ – лампа с нажежаема жичка, Un=220V DC	бр	1		
1.13.	Пакетен превключвател двупозиционен, с два пакета, с нормално отворени контакти 2бр, 20А, за монтаж на табло	бр	6		
1.14.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=16А, за монтаж на табло	бр	7		
1.15.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=25А, за монтаж на табло	бр	1		
1.16.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=40А, за монтаж на табло	бр	4		
1.17.	Акcesoар за ключ – декоративна капачка	бр	12		
1.18.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=10А, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	12		
1.19.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=16А, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	2		
1.20.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=25А, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	2		
1.21.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=32А, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	2		
1.22.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=40А, 220VDC, крива на изключване „С“	бр	6		
1.23.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, Н	бр	24		
1.24.	Товаров прекъсвач, In=63А, Un=690V AC, 4P	бр	2		
1.25.	Акcesoар за товаров прекъсвач – взаимна блокировка	бр	1		
1.26.	Акcesoар за товаров прекъсвач – удължена ръкохватка, черна	бр	2		
1.27.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	8		
1.28.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,65		
1.29.	Шина медна 32/3mm, комплект с болтове М6, за среден брой проводници – 20бр, комплект със детайли за закрепване	м	4		
<b>ОБЩО ЗА I. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC:</b>					
<b>II. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC</b>					
2.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, със задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр.	1		
<b>Апаратура за оборудване на II. Командно табло собствени нужди 220 V DC</b>					
2.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1		
2.2.	Монофазен контакт	бр	1		
2.3.	Амперметър, 60mV DC	бр	1		
2.4.	Акcesoар за амперметър – скала за амперметър 60А/ 60mV DC	бр	1		
2.5.	Акcesoар за амперметър – измервателен шунт 60А/ 60mV	бр	1		
2.6.	Волтметър, 250V DC	бр	1		
2.7.	Бутон с възвръщане, несветещ с червена капачка, с контакт	бр	1		
2.8.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NO	бр	1		

2.9.	Бутон с възвръщане, несветещ със синя капачка, с контакт	бр	1		
2.10.	Акcesoар за бутон несветещ – помощен контакт NC	бр	1		
2.11.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=16A, за монтаж на табло	бр	5		
2.12.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=25A, за монтаж на табло	бр	4		
2.13.	Пакетен превключвател двупозиционен, двуполусен In=40A, за монтаж на табло	бр	3		
2.14.	Акcesoар за ключ – декоративна капачка	бр	8		
2.15.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=6A, 220V DC, крива на изключване „C“	бр	2		
2.16.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=10A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	4		
2.17.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=16A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	4		
2.18.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=20A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	4		
2.19.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=25A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	4		
2.20.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=32A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	2		
2.21.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=40A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	4		
2.22.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, Н	бр	16		
2.23.	Товаров прекъсвач, In=63A, Un=690V AC, 4P	бр	2		
2.24.	Акcesoар за товаров прекъсвач – взаимна блокировка	бр	1		
2.25.	Акcesoар за товаров прекъсвач – удължена ръкохватка, черна	бр	2		
2.26.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	8		
2.27.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,65		
2.28.	Шина медна 32/3mm, комплект с болтове М6, за среден брой проводници – 20бр, комплект със детайли за закрепване	м	4		
<b>ОБЩО ЗА II. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC:</b>					
<b>III. КЛЕМНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC</b>					
3.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 400/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр	1		
<b>Апаратура за оборудване на III. Клемно табло собствени нужди 220 V DC</b>					
3.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и	бр	1		
3.2.	Монофазен контакт	бр	1		
3.3.	Устройство за контрол на изолацията, превключващи контакта 1бр, опер. напрежение 220V DC	бр	2		
3.4.	Реле помощно с контакти NO-2бр, NC-2бр, 220V AC, комплект с цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина	бр	1		
3.5.	Реле помощно с контакти NO-2бр, NC-2бр, 220V DC, комплект с цокъл за монтаж на EVRO-DIN шина	бр	2		
3.6.	Контактор, In=50A, Un=220V AC, 3P, пом. контакт NO-1бр, NC-1бр	бр	1		

3.7.	Акcesoар за контактор- пом. контакт NO-1бр, NC-1бр	бр	1		
3.8.	Контактор, In=50A, Un=220V DC, 3P, пом. контакт NO-1бр, NC-1бр	бр	1		
3.9.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=6A, 220V DC, крива на изключване „C“	бр	5		
3.10.	Автоматичен прекъсвач двуполусен, In=6A, 220V AC, крива на изключване „C“	бр	1		
3.11.	Стопяеми предпазители, In=6A, Un=230V AC, gG 10.3x38	бр	3		
3.12.	Стопяеми предпазители, In=10A, Un=230V AC, gG 10.3x38	бр	3		
3.13.	Акcesoар за стопяем предпазител – основа за стопяем предпазител	бр	6		
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>					
3.14.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	65		
3.15.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , синя	бр	30		
3.16.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , сива	бр	1		
3.17.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , синя	бр	1		
3.18.	Клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup> , сива	бр	2		
3.19.	Клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup> , синя	бр	2		
3.20.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup>	бр	190		
3.21.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup>	бр	4		
3.22.	Акcesoар за клема - надпис за клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup>	бр	8		
3.23.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup>	бр	5		
3.24.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup>	бр	5		
3.25.	Акcesoар за клема - Капачка крайна за клема обикновена със сечение 35 mm <sup>2</sup>	бр	1		
3.26.	Акcesoар за клема - изваждаем фабричен мост за клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	2		
3.27.	Акcesoар за клеморед-надпис за клеморед	бр	6		
3.28.	Акcesoар за клема-Секционна разделителна пластина до 35 mm <sup>2</sup> , електрическо и видимо разделяне	бр	1		
3.29.	Акcesoар за клема -стопер	бр	6		
3.30.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - жълт	м	100		
3.31.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - син	м	200		
3.32.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - зелен	м	200		
3.33.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - червен	м	200		
3.34.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - черен	м	200		
3.35.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - син	м	100		
3.36.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - черен	м	100		
3.37.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - червен	м	100		
3.38.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - син	м	50		
3.39.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - червен	м	50		
3.40.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
3.41.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - червен	м	50		
3.42.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
3.43.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - син	м	50		
3.44.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - син	м	50		

3.45.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - червен	м	50		
3.46.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
3.47.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - червен	м	50		
3.48.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - син	м	50		
3.49.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк	м	4		
3.50.	Пластмасов перфориран кабелен канал 40/80мм (широк	м	10		
3.51.	Кабелен накрайник втулков 1x1,5 x12	бр	400		
3.52.	Кабелен накрайник втулков 1x2,5 x12	бр	200		
3.53.	Кабелен накрайник втулков 1x4 x12	бр	100		
3.54.	Кабелен накрайник втулков 1x6 x12	бр	100		
3.55.	Кабелен накрайник втулков 1x10 x12	бр	100		
3.56.	Кабелен накрайник втулков 1x16 x12	бр	100		
3.57.	Кабелен накрайник втулков 2x1,5 x12	бр	100		
3.58.	Кабелен накрайник втулков 2x2,5 x12	бр	100		
3.59.	Кабелен накрайник втулков 2x4 x12	бр	50		
3.60.	Кабелен накрайник втулков 2x6 x12	бр	50		
3.61.	Кабелен накрайник втулков 2x10 x12	бр	50		
3.62.	Кабелен накрайник втулков 2x16 x12	бр	50		
3.63.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	8		
3.64.	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,4		
3.65.	Кабелни превръзки	опак	6		
3.66.	Маркери за жила/бананки/ 1,5mm <sup>2</sup>	бр	800		
3.67.	Маркери за жила/бананки/ 2,5mm <sup>2</sup>	бр	400		
3.68.	Маркери за жила/бананки/ 4mm <sup>2</sup>	бр	200		
3.69.	Маркери за жила/бананки/ 6mm <sup>2</sup>	бр	200		
3.70.	Маркери за жила/бананки/ 10mm <sup>2</sup>	бр	200		
3.71.	Маркери за жила/бананки/ 16mm <sup>2</sup>	бр	200		
3.72.	Шина медна 32/3mm, комплект със детайли за закрепване	м	1,7		
<b>ОБЩО ЗА III. КЛЕМНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 220V DC:</b>					
<b>IV. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC</b>					
4.	Табло стоящо N1, ламаринена конструкция 800/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр.	1		
<b>Апаратура за оборудване на IV. Командно табло собствени нужди 380/220 V AC</b>					
4.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1		
4.2.	Монофазен контакт	бр	1		
4.3.	Токов трансформатор ТС 6, съотношение 400/5А за изолирани гъвкави шини	бр	3		
4.4.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =6А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =10А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =16А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =32А, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1		

4.8.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =50A, 220VAC, 1P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.9.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =6A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.10.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =10A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	2		
4.11.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =16A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	5		
4.12.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =20A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	6		
4.13.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =25A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	4		
4.14.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =32A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	6		
4.15.	Автоматичен прекъсвач четериполюсен, I <sub>n</sub> =40A, 415VAC, 4P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.16.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =80A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“	бр	1		
4.17.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =3A, 415VAC, 3P, крива на изключване „C“, C60N	бр	2		
4.18.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD	бр	33		
4.19.	Моторна защита GV2ME10, U <sub>n</sub> =440V AC, I <sub>n</sub> =6,3A, 3P	бр	1		
4.20.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие	бр	1		
4.21.	Защита от пренапрежение PRD40г, <1.2kV, 15kA, 3P+N	бр	1		
4.22.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02	бр	1		
4.23.	Автоматичен прекъсвач NSX160B с термомагнитна защита TM-D, I <sub>n</sub> =160A, U <sub>n</sub> =690V AC, 3P, 3d	бр	2		
4.24.	Автоматичен прекъсвач NSX200B с термомагнитна защита TM-D, I <sub>n</sub> =200A, U <sub>n</sub> =690V AC, 3P, 3d	бр	1		
4.25.	Автоматичен прекъсвач NSX400F със защита Micrologic 2.3, I <sub>n</sub> =400A, U <sub>n</sub> =690V AC, 3P, 3d	бр	1		
4.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC	бр	1		
4.27.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD	бр	4		
4.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач	бр	1		
4.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа	бр	1		
4.30.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	2		
4.31.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>	бр	1		
4.32.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач	бр	1		
4.33.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,8		
4.34.	Шина медна 32/8mm, комплект със детайли за закрепване	м	6		

4.35.	Предпазен капак за шинната система	бр	1		
4.36.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>	м	3		
4.37.	Изолирана гъвкава медна шина 20x2x1mm <sup>2</sup>	м	3		
4.38.	Изолирана гъвкава медна шина 15,5x2x0,8mm <sup>2</sup>	м	6		
4.39.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване	м	0,8		
4.40.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема	бр	2		
<b>ОБЩО ЗА IV. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC:</b>					
<b>V. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC</b>					
5.	Табло стоящо N3, ламаринена конструкция 800/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр.	1		
<b>Апаратура за оборудване на V. Командно табло собствени нужди 380/220 V AC</b>					
5.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ	бр	1		
5.2.	Монофазен контакт	бр	1		
5.3.	Токов трансформатор ТС 6, съотношение 600/5А за изолирани гъвкави шини	бр	3		
5.4.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =10А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.5.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =16А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.6.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =25А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.7.	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I <sub>n</sub> =32А, 220VAC, 1P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.8.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =4А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.9.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =10А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.10.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =16А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	4		
5.11.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =20А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	6		
5.12.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =25А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	6		
5.13.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =32А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	4		
5.14.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =40А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.15.	Автоматичен прекъсвач четериполусен, I <sub>n</sub> =40А, 415VAC, 4P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.16.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =80А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“	бр	1		
5.17.	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I <sub>n</sub> =3А, 415VAC, 3P, крива на изключване „С“, С60N	бр	3		
5.18.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD	бр	32		
5.19.	Моторна защита GV2ME10, U <sub>n</sub> =440V AC, I <sub>n</sub> =6,3А, 3P	бр	1		

5.20.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие	бр	1		
5.21.	Защита от пренапрежение PRD40г, <1.2kV, 15kA, 3P+N	бр	1		
5.22.	Минимално напрежено реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02	бр	1		
5.23.	Автоматичен прекъсвач NSX160B с термомагнитна защита TM-D, In=160A, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	2		
5.24.	Автоматичен прекъсвач NSX200B с термомагнитна защита TM-D, In=200A, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	1		
5.25.	Автоматичен прекъсвач NSX630F със защита Micrologic 2.3, In=630A, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	1		
5.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC	бр	1		
5.27.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD	бр	4		
5.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач	бр	1		
5.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа	бр	1		
5.30.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	1		
5.31.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>	бр	1		
5.32.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач	бр	1		
5.33.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове M6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0,8		
5.34.	Шина медна 32/8mm, комплект със детайли за закрепване	м	6		
5.35.	Предпазен капак за шинната система	бр	1		
5.36.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>	м	3		
5.37.	Изолирана гъвкава медна шина 20x2x1mm <sup>2</sup>	м	3		
5.38.	Изолирана гъвкава медна шина 15,5x2x0,8mm <sup>2</sup>	м	6		
5.39.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10mm, комплект със детайли за закрепване	м	0,8		
5.40.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема	бр	2		
<b>ОБЩО ЗА V. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC:</b>					
<b>VI. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC</b>					
6.	Табло стоящо N2, ламаринена конструкция 650/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр	1		
<b>Апаратура за оборудване на VI. Командно табло собствени нужди 380/220 V AC</b>					
6.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1		
6.2.	Монофазен контакт	бр	1		
6.3.	Токов трансформатор ТС 6.2, съотношение 250/5А за изолирани гъвкави шини	бр	3		
6.4.	Токов трансформатор, съотношение 250/5А с отвор за шина 30x6	бр	3		
6.5.	Клема с вграден предпазител	бр	5		



6.6.	Ключ двупозиционен с 6 превключващи контакта	бр	1		
6.7.	Захранващ блок 24V DC, 220V DC/24V DC	бр	1		
6.8.	Автоматичен прекъсвач двуполосен, In=6A, 220VDC, крива на изключване „C“	бр	2		
6.9.	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач, 220VDC, 1НОК+1НЗК, SD	бр	2		
6.10.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3A, 3P	бр	3		
6.11.	Акcesoар за моторна защита - помощни контакти с мигновено действие 2бр. N/O	бр	3		
6.12.	Товаров прекъсвач, In=250A, Un=690V AC, 3P	бр	1		
6.13.	Акcesoар за товаров прекъсвач –разширители 52,5мм,3P	бр	1		
6.14.	Акcesoар за товаров прекъсвач – фазни сепаратори 6P	бр	1		
6.15.	Минимално напреженово реле RM4TU, превключващи контакта 2 броя RM4TU02	бр	1		
6.16.	Автоматичен прекъсвач NSX250B с термомагнитна защита TM-D, In=250A, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	2		
6.17.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	2		
6.18.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-моторен механизъм 250V DC	бр	2		
6.19.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-кит за изваждаем прекъсвач	бр	3		
6.20.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-подвижен конектор за прекъсвач	бр	2		
6.21.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX250-фиксиран конектор за основа	бр	2		
6.22.	Автоматичен прекъсвач NSX400F със защита Micrologic 2.3, In=400A, Un=690V AC, 3P, 3d	бр	1		
6.23.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-моторен механизъм 250V DC	бр	1		
6.24.	Помощен контакт за автоматичен прекъсвач NS160/630, SD	бр	3		
6.25.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-подвижен конектор за прекъсвач	бр	1		
6.26.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-фиксиран конектор за основа	бр	1		
6.27.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-адаптор за кабели за изваждаем прекъсвач	бр	1		
6.28.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-клеми за голи кабели 35-300мм <sup>2</sup>	бр	1		
6.29.	Акcesoар за автоматичен прекъсвач NSX630-кит за изваждаем прекъсвач	бр	2		
6.30.	Реле помощно с 4 превключващи контакта - 24V DC	бр	11		
6.31.	Акcesoар за помощно реле - цокъл за монтаж на EVRO-DIN	бр	11		
6.32.	Акcesoар за помощно реле – диоден защитен блок	бр	11		
6.33.	Акcesoар за помощно реле – метална скоба за захващане	бр	11		
6.34.	Ключ двупозиционен.Дълга ръкохватка.Помощен контакт NO 1бр.	бр	4		
6.35.	Програмируем контролер 24V DC, DI 24бр, DO 16бр	бр	1		
6.36.	Сериен интерфейс RS 485	бр	1		
6.37.	Модул двоични входове 24V DC, DI 8бр	бр	1		

6.38.	Сигнална лампа с интегриран светодиод - зелен	бр	4		
6.39.	Сигнална лампа с интегриран светодиод - червен	бр	4		
6.40.	Пломбажна кутия	бр	1		
<b>Клеми и аксесоари към тях</b>					
6.41.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	57		
6.42.	Клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	7		
6.43.	Аксесоар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 4mm <sup>2</sup> , сива	бр	104		
6.44.	Аксесоар за клема - Надпис за клема разединяема токова със сечение 6mm <sup>2</sup>	бр	14		
6.45.	Аксесоар за клема – Крайна капачка	бр	5		
6.46.	Аксесоар за клеморед-надпис за клеморед	бр	5		
6.47.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор син	бр	4		
6.48.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор зелен	бр	1		
6.49.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор червен	бр	1		
6.50.	Аксесоар за токова клема-тест адаптор жълт	бр	1		
6.51.	Аксесоар за токова клема-Блокировка за разединяването на токови клеми	бр	6		
6.52.	Аксесоар за токова клема-Мост за пофазно шунтиране на две токови клеми	бр	3		
6.53.	Аксесоар за клема-Мост за обикновени клеми, трипозиционен	бр	1		
6.54.	Аксесоар за клема-Мост за обикновени клеми, двупозиционен	бр	5		
6.55.	Аксесоар за клема-Мост за токови клеми, петпозиционен	бр	1		
6.56.	Аксесоар за клема - Фиксатор за клеморед	бр	5		
6.57.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	6		
6.58.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)	м	4		
6.59.	Пластмасов перфориран кабелен канал 25/60мм (широк /дълбок)	м	7		
6.60.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	0.65		
6.61.	Предпазен капак за входа	бр	1		
6.62.	Изолирана гъвкава медна шина 32x8x1mm <sup>2</sup>	м	10		
6.63.	Изолирана гъвкава медна шина 20x3x1mm <sup>2</sup>	м	9		
6.64.	Аксесоар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване	м	0.65		
6.65.	Аксесоар за нулева клема-Изолирана свързваща клема	бр	2		
<b>ОБЩО ЗА VI. КОМАНДНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC:</b>					
<b>VII. КЛЕМНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC</b>					
7.	Табло стоящо, ламаринена конструкция 400/600/2100мм, с предна и задна метална врата, декоративни закриващи панели за монтаж на апаратурата, изработен по приложен чертеж	бр	1		
<b>Апаратура за оборудване на VII. Клемно табло собствени нужди 380/220 V AC</b>					
7.1.	Осветително тяло комплект с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр	1		
7.2.	Монофазен контакт	бр	1		

7.3.	Моторна защита GV2ME10, Un=440V AC, In=6,3A, 3P	бр	1		
7.4.	Акcesoар за моторна защита, GV-AD, помощни контакти 1бр. N/O сигнал повреда + 1бр. N/O с мигновено действие	бр	1		
<b>Клеми и акcesoари към тях</b>					
7.5.	Клема обикновена със сечение 4 mm <sup>2</sup> , сива	бр	116		
7.6.	Клема обикновена със сечение 6 mm <sup>2</sup> , сива	бр	22		
7.7.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , сива	бр	8		
7.8.	Клема обикновена със сечение 16 mm <sup>2</sup> , сива	бр	3		
7.9.	Клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	12		
7.10.	Клема обикновена със сечение 5 mm <sup>2</sup> , синя	бр	21		
7.11.	Клема обикновена със сечение 6 mm <sup>2</sup> , синя	бр	9		
7.12.	Клема обикновена със сечение 10 mm <sup>2</sup> , синя	бр	3		
7.13.	Клема обикновена със сечение 16 mm <sup>2</sup> , синя	бр	1		
7.14.	Клема заземителна със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	30		
7.15.	Клема заземителна със сечение 10 mm <sup>2</sup>	бр	3		
7.16.	Клема заземителна със сечение 16 mm <sup>2</sup>	бр	1		
7.17.	Клема токова заземителна със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	2		
7.18.	Клема разединяема напрежена	бр	2		
7.19.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 4mm <sup>2</sup> , сива	бр	231		
7.20.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 6mm <sup>2</sup> , сива	бр	44		
7.21.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 10mm <sup>2</sup> , сива	бр	16		
7.22.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 16mm <sup>2</sup> , сива	бр	6		
7.23.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 5mm <sup>2</sup> , синя	бр	42		
7.24.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 6mm <sup>2</sup> , синя	бр	17		
7.25.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 10mm <sup>2</sup> , синя	бр	6		
7.26.	Акcesoар за клема - Надпис за клема обикновена със сечение 16mm <sup>2</sup> , синя	бр	2		
7.27.	Акcesoар за клема - Надпис за клема разединяема токова със сечение 6 mm <sup>2</sup>	бр	24		
7.28.	Акcesoар за клема – Крайна капачка	бр	6		
7.29.	Акcesoар за клеморед-надпис за клеморед	бр	9		
7.30.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор син	бр	4		
7.31.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор зелен	бр	4		
7.32.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор червен	бр	4		
7.33.	Акcesoар за токова клема-тест адаптор жълт	бр	4		
7.34.	Акcesoар за токова клема-Блокировка за разединяването на токови клеми	бр	12		
7.35.	Акcesoар за токова клема-Мост за пофазно шунтиране на две токови клеми	бр	6		
7.36.	Акcesoар за клема-Мост за обикновени клеми, трипозиционен	бр	2		

7.37.	Акcesoар за клема-Мост за обикновенни клеми, двупозиционен	бр	3		
7.38.	Акcesoар за клема-Мост за токови клеми, двупозиционен	бр	2		
7.39.	Акcesoар за клема-Мост за токови клеми, петпозиционен	бр	2		
7.40.	Акcesoар за клема - Фиксатор за клеморед	бр	10		
7.41.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - черен	м	300		
7.42.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - син	м	50		
7.43.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - зелен	м	50		
7.44.	Многожилен проводник ПВА2-1,5mm <sup>2</sup> - червен	м	50		
7.45.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - черен	м	150		
7.46.	Многожилен проводник ПВА2-2,5mm <sup>2</sup> - червен	м	50		
7.47.	Многожилен проводник ПВА2-4mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
7.48.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
7.49.	Многожилен проводник ПВА2-6mm <sup>2</sup> - син	м	50		
7.50.	Многожилен проводник ПВА2-10mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
7.51.	Многожилен проводник ПВА2-16mm <sup>2</sup> - черен	м	50		
7.52.	Многожилен проводник ПВА2-35mm <sup>2</sup> - син	м	25		
7.53.	EVRO-DIN шина за монтаж на апаратура и клеми	м	10		
7.54.	Пластмасов перфориран кабелен канал 60/80мм (широк /дълбок)	м	5		
7.55.	Пластмасов перфориран кабелен канал 25/60мм (широк /дълбок)	м	5		
7.56.	Кабелни превръзки	опак	5		
7.57.	Кабелен накрайник втулков 1x1,5 x12	опак	5		
7.58.	Кабелен накрайник втулков 1x2,5 x12	опак	5		
7.59.	Кабелен накрайник втулков 1x4 x12	опак	1		
7.60.	Кабелен накрайник втулков 1x6 x12	опак	1		
7.61.	Кабелен накрайник втулков 1x10 x12	опак	1		
7.62.	Кабелен накрайник втулков 1x16 x12	опак	1		
7.63.	Кабелен накрайник втулков 1x35 x12	опак	1		
7.64.	Кабелен накрайник втулков 2x1,5 x12	опак	2		
7.65.	Кабелен накрайник втулков 2x2,5 x12	опак	2		
7.66.	Кабелен накрайник втулков 2x4 x12	опак	1		
7.67.	Кабелен накрайник втулков 2x6 x12	опак	1		
7.68.	Кабелен накрайник втулков 2x10 x12	опак	1		
7.69.	Кабелен накрайник втулков 2x16 x12	опак	1		
7.70.	Кабелен накрайник втулков 2x35 x12	опак	1		
7.71.	Заземителна шина медна 40/3mm, комплект със заземителни болтове М6, за среден брой кабели – 40бр.	м	1		
7.72.	Акcesoар за нулева клема-нулева медна шина 3x10мм, комплект със детайли за закрепване	м	1		
7.73.	Акcesoар за нулева клема-Изолирана свързваща клема	бр	2		
<b>ОБЩО ЗА VII. КЛЕМНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC:</b>					
<b>VIII. ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА 2 БРОЯ VII. КЛЕМНО ТАБЛО СОБСТВЕНИ НУЖДИ 380/220V AC (2 x VII.):</b>					
<b>ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VIII.):</b>					

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

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

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

**Дата:** .....

**Подпис и печат:** .....

.....  
(име и фамилия, длъжност на представляващия участник)

## V. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

# ДОГОВОР

№...../.....2017 г.

Днес, ..... 2017 година, в гр. Пловдив, между:

**„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, Мрежови експлоатационен район Пловдив**, със седалище и адрес на управление гр.Пловдив - 4000, ул.,Христо Г.Данов” № 37, ЕИК по БУЛСТАТ - 1752013040134, представляван от инж. Никола Иванов Алимански - Ръководител, МЕР Пловдив, пълномощник на Изпълнителния директор съгласно пълномощно рег. № 4299/03.06.2016 г. на Нотариус В. Василева № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**

и

**„.....(Име на фирма).....”**, със седалище и адрес на управление гр. ...., община ....., ул. ...., ЕИК ....., представлявано от..... (име, фамилия)..... – (длъжност)....., наричан по-долу за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ”**,

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № ...../..... г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко“** проведена чрез използване на създадената Квалификационна система /КС/ с предмет **„Доставка на командни и релейни шкафове, лицеви панели и монтажни плочи”**, открита с Решение № 104/31.01.2017 г. и вписана в Регистъра на обществените поръчки под № 01379-2017-0002/03.02.2017 г. се сключи този договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА И ЦЕНИ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на **8 броя КТ СН постоянен и променлив ток за п/ст Алеко**, съгласно Техническите спецификации на Възложителя и Приложенията към тях и описани в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя, неразделна част от Договора и в съответствие с изискванията на настоящия Договор.

1.1.Цената, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплати за цялостното изпълнение на поръчката, вкл. оборудването, е ..... (.....*словом*.....) лева, без ДДС, съгласно единичните цени в лева, без ДДС, от офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Цените не подлежат на промяна за срока на изпълнение на договора.

Цените се разбират до склад на Възложителя - **склад на МЕР Пловдив, гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ №17И, Южна индустриална зона (ЮИЗ) на гр. Пловдив**, включително опаковка, маркировка и всички такси на територията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително застраховката за транзита по време на транспорта до краен получател в Република България.

1.2.Задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е да извърши митническото освобождаване на стоките от внос, ако има такава.

## **2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

2.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при подписване на договора да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнението му в размер ..... (.....*словом*.....) лева, представляващи 5% (пет процента) от стойността на договора. Гаранцията за изпълнение на договора е под формата на:

- парична сума, или
- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със срок на валидност 30 дни след изтичане на сроковете на договора по т. 4 или
- застраховка, която обезпечаваша изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 дни след изтичане на сроковете на договора по т.4.

2.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката в срок 30 дни след изтичане на сроковете на договора по т. 4. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата, като срок на валидност и този срок изтича преди сроковете на договора по т. 4., ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, до 10 дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно т. 2.1.

2.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно т. 2.2, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на Възложителя или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

2.4. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора или не инкасираната част от нея 30 дни, след изтичане на сроковете на договора по т. 4 без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

## **3. УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ**

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената на доставката в размер на 100% след нейното изпълнение, в срок до 30 календарни дни, с банков превод, по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и след представяне на:

(а) Оригинална данъчна фактура за стойността на приетата стока, издадена не по-късно от 5 дни след датата на приемо-предавателния протокол по т. (б);

(б) Оригинален приемо-предавателен протокол, подписан от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

(в) Протоколи за успешно преминати заводски изпитания;

(г) Сертификати и декларации за съответствие (certificate of conformity) за всички стандарти, на които отговарят изработените лицеви панели и табла, както и вложените в тях бутони, ключове, релета, автоматични предпазители, проводници, клеми и аксесоари;

(д) Указания, относно условията за съхранение на лицевите панели и таблата до въвеждането им в експлоатация.

3.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да издава фактура за извършената доставка по договора в срок не по-дълъг от 5 календарни дни от подписването на приемо-предавателен протокол за доставката.

3.3. Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване на данъчната фактура от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.4. Липсата на изискуем документ или на необходим реквизит във фактурата е основание за отказ от подписване на същата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респ. – от плащане, до отстраняване на недостатъка, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за забава за периода до представяне на редовни документи.

3.5. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да извърши плащанията към него съгласно чл.66, ал.4-ал.7 от ЗОП (когато е приложимо).

#### **4. СРОКОВЕ И МЯСТО НА ДОСТАВКА**

4.1. Настоящият договор влиза в сила след подписването му от двете страни и приключва с подписване на приемателно-предавателен протокол между представителите на двете страни за доставената стока.

4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да достави стоката **в срок от .....** (словом) **календарни дни**, считано от датата на влизане на договора в сила.

4.3. За дата на доставка ще се счита датата на приемо-предавателния протокол за извършената доставка, подписан без забележки в мястото на доставка.

4.4. За място на доставка се определя: **склад на МЕР Пловдив, гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ №17И, Южна индустриална зона (ЮИЗ) на гр. Пловдив.**

#### **5. ОПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ИЗВЕСТИЕ ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ**

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да достави стоките в стандартна експортна опаковка, подходяща да предпази стоките от повреди по време на транспорта, товарене и разтоварване, съответстваща на вида и начина на транспорта.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за повреди на стоките, дължащи се на неподходяща опаковка или опаковка от некачествени/неподходящи материали.

5.3. При експедиция стоката ще бъде придружавана от следните документи:

5.3.1. опаковъчен лист/спецификация на партидата;

5.3.2. декларация за съответствие (certificate of conformity) за всички стандарти, на които отговарят доставените стоки.

5.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено за доставката 2 (два) дни преди осъществяването ѝ. В уведомлението доставчикът посочва количествата и номенклатурата на доставяните материали, съпровождащите ги транспортни документи и представител на доставчика /упълномощено лице/, който ще присъства при приемането на стоката.

5.5. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в документите или закъснение, ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

#### **6. СТАНДАРТИ**

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да достави стоката съгласно приложимите стандарти.

6.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да инспектира, изпитва и при необходимост да отказва стоките по време на тяхното изпълнение, както и след тяхното получаване в мястото на доставката, когато констатира отклонение от изискванията. В случай, че бъдат констатирани отклонения по време на изработката, срокът за изпълнение на поръчката не се спира и отстраняването на отклоненията е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в рамките на договорения срок.

#### **7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО**

7.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените стоки са нови и неизползвани. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира също, че доставените по този договор стоки нямат дефекти, резултат от лошокачествени материали, качеството на изработката или от някакво действие или пропуск на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които могат да се появят при нормалната експлоатация на доставените стоки при съществуващите условия в страната на крайния



получател. Качеството на стоките трябва да отговаря на условията на този договор, на техническите изисквания на завода-производител и трябва да бъде потвърдено със сертификат за качество.

7.2.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че „стоката” ще отговаря на параметрите, определени в този договор и приложеното техническо предложение към настоящия договор. Гаранционният период на стоката, предмет на този договор, е ..... (*.....СЛОВОМ.....*) **месеца** от датата на доставка (датата на приемателно-предавателния протокол).

7.3.При поява на дефекти, те ще бъдат отстранявани в срок от ..... (*.....СЛОВОМ.....*) **календарни дни** от уведомлението, а при невъзможност за тяхното отстраняване, дефектиралото оборудване ще бъде подменяно с ново в срок от ..... (*.....СЛОВОМ.....*) **календарни дни** от датата на получаване на уведомлението. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за откритите дефекти писмено. Всички разходи, свързани с подмяната на дефектната стока по време на гаранционния срок ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

7.4.Ако след като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде уведомен, не смени дефектната стока в сроковете, посочени по-горе в т. 7.3 от този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предприеме необходимите мерки за подмяна на дефектната стока, като риска и разходите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без това да пречи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси правата си по този договор.

7.5.Гаранционният срок на подменени стоки е съгласно т. 7.2 от този договор, считано от датата на подмяната.

7.6.Гаранционният срок по т. 7.2 ще бъде съответно удължен, при условие, че изделието не може да бъде пуснато в експлоатация или експлоатацията му бъде преустановена по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **8. ПАТЕНТНИ ПРАВА**

8.1.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира патентната чистота на продаваната от него стока, предмет на този договор и всички части от нея.

8.2.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички претърпени от него вреди по искове срещу него от страна на трети лица, претендиращи за патентни права върху стоката или части от него. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава съгласието си да бъде привличан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

## **9. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ И ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

9.1.Изброяването на конкретни права и задължения на страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от страните.

9.2.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по т.3 от договора.

9.3.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

9.3.1.да достави стоките, предмет на настоящия Договор, отговарящи на техническите параметри, представени в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Техническото задание на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, придружени със съответните документи;

9.3.2.да подпише лично или чрез надлежно упълномощени представители приемо-предавателните протоколи за доставка и/или констативните протоколи, както и други документи предвидени в настоящия Договор. При отказ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на упълномощено от него лице да подпише протокол, предвиден в този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ изпраща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ констативен протокол подписан от свой представител, който е обвързващ за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

9.3.3. да приема и урежда по уговорения ред надлежно предявените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ рекламации по реда на настоящия Договор;

9.3.4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, станала му известна във връзка с изпълнението на поръчката;

9.3.5. в срок до 5 (дни) от датата на сключването на договора за обществена поръчка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договори за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в неговата оферта (*когато е приложимо*);

9.3.6. в срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение (*когато е приложимо*) или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП (*когато е приложимо*).

9.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

9.4.1. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения предмета на договора съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Техническото задание на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

9.4.2. да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката, предмет на Договора;

9.4.3. на рекламация на доставените по Договора стоки, при условията посочени в настоящия Договор;

9.4.4. да задържи гаранцията за изпълнение или съответна част от нея съгласно т.10.4 и да получи неустойка в размера, определен в настоящия договор;

9.4.5. да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер при виновно неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.4.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и на подизпълнителя (*когато е приложимо*).

9.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

9.5.1. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената на доставената стока в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

9.5.2. да пази поверителна Конфиденциалната информация, станала му известна във връзка с изпълнението на поръчката;

9.5.3. да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гаранция за изпълнение, по реда и при условията, предвидени в този Договор.

## **10. НЕУСТОЙКИ**

10.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ закъснее с доставката на стоките, както е договорено в т. 4.2 на този договор (с изключение на случаите на форс мажор), задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е да плати неустойки в размер на 0,2% на ден от стойността на договора за периода на забавата, но не повече от 20% от стойността на договора, както и обезщетение за претърпените вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

10.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка при доставка на некачествени стоки. Тези стоки ще се считат за недоставени и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще плати неустойка в размера, посочен в т. 10.1 от този договор до датата, на която същите бъдат заменени с нови.

10.3. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ закъснее да плати, както е уговорено в този договор (с изключение на форс мажор), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи неустойка в размер на законната лихва върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата.

10.4. Неустойките по този договор се заплащат в срок до 10 (десет) работни дни от датата на претенцията. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, ако в определения срок за плащане на неустойката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да плати, да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение или от фактурираното.

## **11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

11.1. Договорът може да бъде прекратен при следните случаи:

11.1.1. Непредвидени обстоятелства, съгласно т. 13.

11.1.2. В случай на взаимно съгласие между страните, при което се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

11.1.3. Възложителят може, без това да попречи на търсенето на друго обезщетение за нарушаване на договора, чрез писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да развали договора частично или изцяло:

а) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да достави част или цялата стока за повече от 30 (тридесет) дни след договорения срок за доставка;

б) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да изпълни някое свое друго задължение по договора и ако не е предприел мерки за изпълнението му до 30 дни след като е бил писмено уведомен за това.

11.1.4. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора изцяло или частично, съгласно т.11.1.3 от този договор, той може да достави стока, подобна на недоставената или негодната и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за всички необходими допълнителни разходи за това подобно оборудване, удостоверени с необходимите първични документи. Въпреки това ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще продължи изпълнението на този договор в частта, в която не е прекратен.

11.1.5. В случай на прекратяване на договора, изцяло или частично, по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всички направени разходи, свързани с предмета на договора, удостоверени с необходимите първични документи, до момента на прекратяването, с изключение на разходите, свързани с непрекратената част от договора, като за случая страните подписват протокол, уреждащ финансовите им взаимоотношения.

11.1.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно договора с 5-дневно писмено предизвестие.

11.1.7. В случаите на т. 11.1.4, 11.1.5 и 11.1.6, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди или пропуснати ползи.

## **12. ПРЕКРАТЯВАНЕ ПОРАДИ НЕПЛАТЕЖОСПОСОБНОСТ**

12.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без компенсации за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **13. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

13.1. Непредвидени обстоятелства са обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

13.2.Страната, която не може да изпълни задължението си поради непредвидени обстоятелства, уведомява писмено в тридневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непредвидените обстоятелства се доказват от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от Българската търговско - промишлена палата, гр. София.

13.3.Докато траят непредвидените обстоятелства, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

13.4.Ако непредвидените обстоятелства продължат повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно предизвестие. В този случай неустойки не се дължат.

## **14. СПОРОВЕ**

14.1.Всички спорове, възникнали при тълкуването или изпълнението на този договор, неговите Приложения или прилежащите към него документи, ще бъдат решавани по взаимно съгласие въз основа на договаряне.

14.2.Ако страните не постигнат съгласие до 30 (тридесет) дни след започване на преговорите, всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а при непостигане на съгласие - спорът се отнася за решаване от компетентния съд. Приложимо право е българското.

14.3.Отнасянето към съда не е причина за прекъсване изпълнението на другите задължения по този договор.

## **15. ОБЩИ УСЛОВИЯ**

15.1.Изпълнителят няма право да прехвърля на трета страна изпълнението на задълженията по този договор без писменото съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

15.2. Доставчикът следва да планира пристигането на доставката в **склада на МЕР Пловдив, гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ №17И, Южна индустриална зона (ЮИЗ) на гр. Пловдив** само в работни дни не по-късно от 12:00 часа на съответния ден. В складовете стоката се приема по реда на пристигане на доставките. Ако цялото доставено количество материали не може да бъде прието в рамките на работния ден, се съставя приемо-предавателен протокол за приетото количество. Приемането продължава на следващия работен ден. Възложителят не носи отговорност за съхранение на неприетата стока.

15.3.Не се пристъпва към разтоварване на пристигнала стока, ако на място в склада не присъства упълномощен представител на доставчика. Представителя на доставчика присъства на място през цялото време при разтоварване и преброяване на стоката.

15.4.Доставените материали се приемат с приемо-предавателен протокол подписан в 3 (три) оригинални екземпляра от представителите на възложителя и представителя на доставчика. Един екземпляр се съхранява от МОЛ на склада, за който е доставката. Другите екземпляри остават в представителя на доставчика като единият се прилага към фактурата.

15.5.В случай, че по време на разтоварване на стоката се констатират дефекти (нарушена цялост, разкъсване, смачкване, овлажняване, подгизване) по опаковките (кашони, сандъци, палети) на доставените стоки или по време на броене на разтоварените стоки се констатират несъответствия между преброените количества и описаните количества в предоставените транспортни документи (опаковъчен лист, товарителници и други), се

съставя констативен протокол, в които се описват подробно всички обстоятелства и факти, установени в процеса на разтоварване или преброяване на доставената стока. Приемат се реалното количество доставени и годни материали. Дефектните такива не се приемат.

15.6. Отговорното лице по договора следи за изпълнението на условията по договора. При констатирани несъответствия между приемо-предавателния протокол и изискванията по договор за срокове, количества и номенклатури, подготвя документи от името на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предявяване на претенции към доставчика.

15.7. Този договор влиза в сила след подписването му от двете страни.

Настоящият договор е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Техническите спецификации от документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.
2. Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
4. Споразумение № 1 за конфиденциалност.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

(Инж. Никола Иванов Алимански  
Ръководител, МЕР Пловдив,  
Пълномощник на Изпълнителния директор  
съгласно пълномощно рег. № 4299/03.06.2016 г.  
на Нотариус В. Василева № 320 на  
Нотариалната камара при РС София)

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**СПОРАЗУМЕНИЕ № 1**  
**за конфиденциалност**

**към договор №. ....от .....2017 г.**

Днес .....2017 г., в гр.Пловдив между:

**„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, Мрежови експлоатационен район Пловдив**, със седалище и адрес на управление гр.Пловдив - 4000, ул.„Христо Г.Данов” № 37, ЕИК по БУЛСТАТ - 1752013040134, представляван от инж. Никола Иванов Алимански - Ръководител, МЕР Пловдив, пълномощник на Изпълнителния директор съгласно пълномощно рег. № 4299/03.06.2016 г. на Нотариус В. Василева № 320 на Нотариалната камара при РС София, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„.....(*Име на фирма*).....”, със седалище и адрес на управление гр. ...., община ....., ул. ...., ЕИК ....., представлявано от.... (*име, фамилия*)..... – (*длъжност*)....., наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи това Споразумение за следното:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

(Инж. Никола Иванов Алимански  
Ръководител, МЕР Пловдив,  
Пълномощник на Изпълнителния директор  
съгласно пълномощно рег. № 4299/03.06.2016 г.  
на Нотариус В. Василева № 320 на  
Нотариалната камара при РС София)

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

• *Конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информацията относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД или на негови партньори.*

• *Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или*

*електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.*

- *Задължението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или унищожаването на каквито и да е правоотношения с „Електроенергиен системен оператор” ЕАД.*

- *Задължението за запазване на конфиденциалност не е приложимо по отношение на информация, която е предадена по искане на компетентен орган, както и по отношение на информация, която е била публично оповестена или е била придобита от трети лица.*

## РАЗДЕЛ VI: ПРИМЕРЕН ОБРАЗЕЦ НА БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

ДО

ЕСО ЕАД

МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ

УЛ., „ХРИСТО Г. ДАНОВ” № 37

П Л О В Д И В

Известени сме, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ (наименование и адрес на участника), наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. (посочва се № и дата на Решението за класиране) е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: „Доставка на шкафове, лицеви панели и монтажни плочи за п/ст Алеко” (наименование на поръчката дадено от възложителя), с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

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

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ (наименование и адрес на Банката), с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, без каквито и други доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно шифровано SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или внесено от упълномощено от Вас лице и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане или по SWIFT на посочения по-горе адрес.

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

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на 30-я ден, след изтичане срока на договора, до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

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

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

Подпис и печат,

(БАНКА)

Всичките текстове в образца са примерни. Участниците могат да представят и банкова гаранция по образец на банката, която я издава, при условие че в гаранцията са вписани условията на възложителя. Текстът в гаранцията относно безусловността и неотменяемостта е задължителен!