

ДОКУМЕНТАЦИЯ

РЕФ. № МЕР-РС/2017/019

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

ПРЕДМЕТ: „Доставка на 15 броя командни шкафа”, като се използва създадената по реда на ЗОП Квалификационна система (КС) с предмет: „Доставка на командни и релейни шкафове, лицеви панели и монтажни плочи”

Русе, 2017 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

- Раздел I: Технически спецификации**
- Раздел II: Правила за провеждане на процедурата**
- Раздел III: Указания към участниците**
- Раздел IV: Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договор за обществена поръчка**
- Раздел V: Образци на документи от първоначалната оферта**
- Раздел VI: Проект на договор**

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. Пълно описание на поръчката

1. Обща част

В настоящите технически спецификации са посочени основните технически изисквания, на които трябва да отговарят доставяните командни шкафове. Те ще се използват при ремонт на съществуващи полета в открити разпределителни уредби на електрически подстанции.

2. Обем на поръчката

Типовете командни шкафове и количествата за доставка са посочени в Таблица 1.

Таблица 1

№	Описание материал	Мерна ед.	К-во
	КОМАНДНИ ШКАФОВЕ		
1	КШ-I-001 за Извод	Бр.	4
2	КШ-I-002 за Трансформатор	Бр.	4
3	КШ-I-003 за Секционен прекъсвач	Бр.	2
4	КШ-II-001 за Извод	Бр.	2
5	КШ-II-002 за Трансформатор	Бр.	2
6	КШ-I-006 за Мерене и В.О.	Бр.	1

Командните шкафове трябва да се доставят в склада на МЕР Русе - гр. Русе, ул. Юндола 1А.

II. Технически спецификации за изработване на командните шкафове /КШ/

1. Предназначение

Командните шкафове ще се използват за управление на присъединения 110 kV в откритата разпределителна уредба на подстанции „Латекс, Бабово и Кубрат”, като шкафовете в п-ст Латекс и п-ст Бабово са напълно еднакви.

2. Стандарти и норми

Всички командни шкафове обект на доставка трябва да бъдат изработени в съответствие с изискванията на БДС EN 61439-1 и БДС EN 61439-2 или други еквивалентни стандарти и настоящите технически изисквания. Командните шкафове трябва да осигуряват надеждна защита срещу поражения от електрически ток в съответствие с IEC 60364-4-41(или еквивалент).

3. Основни изисквания към командните шкафове

3.1. Общи изисквания

Изпълнителят, трябва да достави окомплектовани с апаратура метални шкафове от затворен тип, стоящи, за неподвижен монтаж върху бетонови фундаменти. За всеки тип шкаф Възложителят предоставя конструктивни чертежи, с разположение на апаратурата и монтажни схеми по **Приложение 1**. Съгласно поръчката са предвидени за доставка 15 (петнадесет) броя окомплектовани командни шкафа: 6 броя КШ за Изводи

110 kV, 6 броя КШ за Силови трансформатори, 1 броя КШ за Мерене и ВО 110 kV и 2 броя КШ за Секционен прекъсвач 110 kV.

Командните шкафове /КШ/ ще се приемат след преминали успешно проверки и изпитания в съответствие с изискванията на БДС EN 61439-1 (или еквивалент) и в съответствие на настоящите технически изисквания. За всеки доставян шкаф трябва да бъде представен протокол за успешно преминати заводски изпитания.

След изработване на 1 бр. КШ, Изпълнителят да информира Възложителя и покани негови специалисти за осъществяване на контрол при изработката. При забелязване от страна на Възложителя на пропуски от страна на Изпълнителя, последният е длъжен да извърши съответните корекции. По нататъшното изпълнение на поръчката ще се осъществи само след одобрение от страна на Възложителя на предоставения шкаф и подписване на приемателен протокол.

Командните шкафове трябва да осигуряват надеждна защита срещу поражения от електрически ток в съответствие с IEC 60364-4-41 (или еквивалент). За защитно заземяване на кабелите, металните нетоководещи части на шкафите, корпусите на комутационната апаратура и др. в шкафа да се монтира заземителна медна шина с размери 20/3 mm, комплектувана със заземителни болтове. Заземителната шина и заземителните болтове на шкафа да са свързани електрически.

На всеки шкаф да се постави трайна табела със следното съдържание:

Производител
Тип
Степен на защита
Размери
Маса

Всеки КШ трябва да се доставя с всички необходими за нормалната експлоатация принадлежности, включително ключове и специални инструменти при необходимост.

Шкафовете да се доставят изпитани и окомплектовани със съответните сертификати и декларации за съответствие, в транспортна опаковка, предпазваща ги сигурно от външни въздействия по време на транспорт и съхранение на склад. Доставчика трябва да предостави указания, относно условията за съхранение на шкафите до монтирането им.

На всяка транспортна опаковка трайно се нанасят най-малко следните данни:

Наименование/тип
Габаритни размери
Маса
Места за прикачване
Условия за съхранение

3.2. Специални изисквания

3.2.1. Механична част

Шкафовете трябва да са изработени от материали, способни да издържат механичните, електрическите и топлинни натоварвания, както и въздействията на влага, които могат да се наблюдават при нормални експлоатационни условия. Системата за антикорозионна защита трябва да отговаря на изискванията на ISO 12944-5 (или еквивалент) за категория на околната среда С3 и дълготрайност на покритието съгласно ISO 12944-1 т.4.4 (или еквивалент) – категория Н /над 15 години/. Всички обвивки и разделни стени /прегради/, конзоли за закрепване на детайли, включително средствата за закрепване на врати и други подобни, трябва да притежават достатъчна механична якост, за да издържат натоварванията, на които могат да бъдат изложени при нормална експлоатация.

Металната обвивка на шкафите трябва да бъде изработена по възможност от цели листове нисковъглеродна стоманена ламарина с дебелина не по-малко от 2 mm – заварена конструкция. Шевове на заварките трябва да бъдат непрекъснати. Шкафовете ще бъдат с необслужваема задна страна. Конструкцията на шкафа в монтирано положение трябва да

осигурява отлична механична устойчивост. Използваните материали за антикорозионна защита трябва да са устойчиви на въздействието на компонентите на околната среда – UV радиация, корозионното въздействие на въздушното замърсяване, високи температури, дъждове, обледеняване, сняг, вятър или други фактори характерни за околната среда.

Цветовото оформление ще бъде светло сиво – RAL 7032– гладка повърхност.

Металната обвивка на шкафовете може да бъде изработена и от неръждаема стоманена ламарина със съответната дебелина, гарантираща механичната здравина.

Шкафовете ще бъдат окомплектовани с една метална предна вертикална врата, направена от стоманена ламарина със същата дебелина, от която е направен шкафа. Вратата трябва да осигурява стабилно затваряне, да бъде лесна за монтаж и демонтаж върху шкафа. Вратата трябва да се отваря отляво надясно. С оглед осигуряването на необходимата твърдост, предотвратяваща измятане, е допустимо използването на усилващи вътрешни профили. Вратата ще се уплътнява чрез качествено, непрекъснато формовано полиуретаново уплътнение, гарантиращо степен на защита IP54 в съответствие с БДС EN 60529(или еквивалент).

Вратата да бъде прикрепена към основната конструкция чрез панти, с възможност за смазване. Пантите трябва да са изработени от корозионноустойчив материал и да осигуряват възможност за сваляне на вратата. Конструктивното им изпълнение трябва да позволява вратата да се отваря надясно на ъгъл не по-малко от 150°. Вратата да се фиксира в затворено положение чрез самоцентриращ се в не по-малко от три точки затварящ корозионно защитен механизъм, да е защитно заземена чрез гъвкав изолиран проводник и да е снабдена с противозатварящо се устройство /фиксатор в отворено положение (anti-locking safety device)/. От вътрешната и страна да се предвиди джоб за съхранение на чертежи.

Шкафовете трябва да бъдат окомплектовани с две монтажни плочи – вътрешна неподвижна и външна подвижна обособена като втора вътрешна врата на панти.

Неподвижната монтажна плоча ще бъде изработена от стоманена ламарина с дебелина не по-малко от 2.5 mm, електрогальванично цинкувана и неперфорирана. Подвижната монтажна плоча да бъде изработена от същият материал и боядисана както обвивката на таблото и монтирана на панти с възможност за отваряне на 90°.

Фиксирането на неподвижната монтажна плоча в работно положение ще става откъм задната ѝ страна върху опори.

Фиксирането на подвижната монтажна плоча в работно положение ще става с две болтови съединения или по някакъв друг начин, предполагащ лесно отвиване и завиване без използване на инструмент /перчатка гайка или др./. Подвижната монтажна плоча трябва да е защитно заземена чрез гъвкав изолиран проводник.

На дъното на шкафа трябва да се предвидят отвори с щупери за преминаване на входящите и изходящите кабели. Чертежи с посочени брой, размери и разположение на щуперите ще се предоставят от Възложителя при всяка конкретна поръчка.

За всеки шкаф да се предвиди и монтажна основа с демонтируем преден капак.

Монтажната основа ще се свързва с останалата част на шкафа чрез болтови връзки. Обвивката на основата да се изработи от ламарина с дебелина не по-малка от тази, от която е изработена основната част на шкафа. Антикорозионната обработка на основата трябва да бъде еднаква с тази на основната част. Минимална височина на основата – 200 mm. Конструкцията на основата трябва да гарантира отлична механична устойчивост. Прикрепването към бетоновите фундаменти ще става чрез анкерни болтове, за които трябва да се предвидят отвори със съответния диаметър.

За подобряване на защитните качества на шкафа срещу дъжд, сняг и нагриване от слънчевата радиация да се предвиди втори защитен покрив, конструктивно разработен така, че да образува затворено пространство /кутия/. Горната повърхност трябва да отвежда атмосферните води без всякакъв остатък.

На шкафа да се предвидят минимум две точки за заземяване – съответно отвън и отвътре.

3.2.2. Анतिकорозионна защита

Антикорозионната защита трябва да се изпълни в два основни етапа:

Първи етап – осъществяване на необходимата корозионна защита и адхезия на следващото покритие. Допуска се да се изпълни по два начина:

- чрез галванично цинково покритие в съответствие с БДС ISO 2081 (или еквивалент) с минимална локална дебелина 25 μm . За осигуряване на добра адхезия между цинковото покритие и бояджийското такова, както и добър външен вид на изделията да се приложи алтернативна обработка - например фосфатиране. Класификационен код на галваничното цинково покритие - Fe/Zn25

- чрез фосфатно конверсионно покритие – Железен фосфат /FePh/ означение – БДС EN ISO 9717 (или еквивалент) – Fe/FePh/r/1/T2/T1. Маса на единица площ на железното фосфатно покритие от 0,1 до $\leq 1\text{g/m}^2$. Или цинково-фосфатно покритие /Znph/ означение БДС EN ISO 9717 (или еквивалент) – Fe/ZnPh/r/3/T2/T1, маса на единица площ на цинковото фосфатно покритие - $\geq 3\text{g/m}^2$.

Втори етап – ще се изпълни чрез нанасяне на бояджийско покритие върху външните и вътрешните стоманени повърхности на обвивката на шкафа, основата и подвижната монтажна плоча, изпълнено чрез електростатично прахово нанасяне с епоксидно-полиестерно свързващо вещество и последващ полимеризационен процес в сушилна камера. Минимална дебелина на покритието - 60 μm .

Забележка: Ако КШ се изработва от неръждаема стомана, то изпълнението на първи етап не е задължително.

3.2.3. Електрическа част

Възложителя предоставя чертежи на фасадата, разположение на апаратурата и клеморедите в шкафа, както и монтажни схеми за изпълнение на електрическите връзки за всеки тип команден шкаф. На подвижната монтажна плоча ще се монтират пакетни ключове и бутони за управление, както и светлинни индикатори показващи положението на съоръженията (включено/изключено).

Върху подвижната монтажна плоча да се изпълни мнемосхема с оцветяване в червен цвят за уредба 110 kV.

На неподвижната монтажна плоча ще се монтират клемореди и комутационна апаратура (автоматични предпазители, помощни релета и др.), както и кабелни канали, в които да се положи монтажния проводник. Апаратурата, клеморедите и кабелните канали да бъдат разположени на монтажните плочи, по начин позволяващ удобно прикрепване, обслужване и следене.

Във всеки шкаф да се монтират осветително тяло с ключ, монофазен контакт за напрежение 220 V AC, защитен с автоматичен предпазител с номинален ток 16A и трифазен контакт, защитен с автоматични предпазители с номинален ток 25 A. За защита от образуване на конденз, във всеки шкаф да се монтират нагревател /и/ с подходяща мощност и терморегулатор управляващ тяхната работа и отвори с вентилационни капаци

Вътрешните проводникови връзки за КШ 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 се 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 която тръгва проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри. със символът "NN" (само цифри) е означен номерът на клемата на апаратурата.

Пример: 1АП:2
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, Veishift 0,5 или друг аналогичен. Не се допуска надписване с флумастери, неотговарящи на посочените изисквания.

Цялата вторична комутация за КШ 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 mm²
- ⇒ напреженови вериги – 1,5 mm²
- ⇒ оперативни вериги и вериги за сигнализация – 1,5 mm², 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 отваряемата монтажна плоча да се изпълнят надписи от предната и задната страна. За апаратурата, монтирана в шкафа 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 шкафа.

3.3. Изисквания към влаганите апаратура и материали

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

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

Минималните изисквания към апаратурата и материалите, използвани за окомплектоване на командните шкафове 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 подменяно от Изпълнителя във възможния най-кратък срок. Всички гаранции на подмененото оборудване да текат от датата на неговата подмяна.

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.

4. Срокове

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

4.2. 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 или не по-малко от даденият от производителя.

4.3. Срок за отстраняване на възникнали повреди в гаранционния срок

При поява на дефекти, те да бъдат отстранявани в срок до 7 (седем) календарни дни от уведомяването, а при невъзможност за тяхното отстраняване, дефектиралото оборудване да 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.

5. Приложения

5.1. Приложение 1 - Чертежи на командни шкафове:

5.2. Приложение 2 - Техническа спецификация на апаратура и материали за окомплектовка на командни шкафове доставка на Изпълнителя.

5.3. Приложение 3 - Минимални изисквания към влаганите апаратура и материали.

ЧЕРТЕЖИ НА КОМАНДНИ ШКАФОВЕ

		черт. №	file
1.	Команден шкаф поле извод 110kV-Фасада и разреза - КШ I-001	07101 вс.л.3	Извод_КШ I-001.pdf
2.	Команден шкаф поле извод КШ I-001-Монтажна схема и клеморед	07102 вс.л.5	
3.	Команден шкаф поле трансформатор-Фасада и разреза - КШ I-002	07103 вс.л.3	Трансформатор_КШ I-002.pdf
4.	Команден шкаф поле трансформатор КШ I-002 Монтажна схема и клеморед	07104 вс.л.4	
5.	Команден шкаф поле СП-Фасада и разреза - КШ I-003	07105 вс.л.3	Секционен прекъсвач_КШ I-003.pdf
6.	Команден шкаф поле СП КШ I-003 Монтажна схема и клеморед	07106 вс.л.4	
7.	Команден шкаф поле извод 110kV-Фасада и разреза - КШ II-001	06500 вс.л.3	Извод_КШ II-001.pdf
8.	Команден шкаф поле извод КШ II-001-Монтажна схема и клеморед	06501 вс.л.6	
9.	Команден шкаф поле трансформатор-Фасада и разреза - КШ II-002	06502 вс.л.3	Трансформатор_КШ II-002.pdf
10.	Команден шкаф поле трансформатор КШ II-002 Монтажна схема и клеморед	06503 вс.л.4	
11.	Команден шкаф поле НТ+ВО-Фасада и разреза - КШ I-006	06504 вс.л.3	Мерене + ВО_КШ I-006.pdf
12.	Команден шкаф поле НТ+ВО КШ I-006 Монтажна схема и клеморед	06505 вс.л.5	

Същите са приложени в pdf. формат и са неразделна част от настоящата документация.

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
НА АПАРАТУРА И МАТЕРИАЛИ ЗА ОКОМПЛЕКТОВКА
НА КОМАНДНИ ШКАФОВЕ**

Обект: Доставка на командни шкафове за МЕР Русе - п/ст Латекс, п/ст Бабово и п/ст Кубрат.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	К-во	Забележка
1.	Доставка и монтаж на команден шкаф /КШ-I-001/ поле извод, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи / 07101 и 07102 /, комплект с проводникови връзки и апаратура:	компл.	4	Общо за 4бр. КШ
	1.1 Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”. бр.3			12
	1.2 Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна бр.1			4
	1.3 Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна бр.3			12
	1.4 Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна бр.3			12
	1.5 Блок-контакт НО+НЗ към поз.1.2 бр.3			12
	1.6 Блок-контакт НО+НО към поз.1.3 и 1.4 бр.6			24
	1.7 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6А, 220VАС, крива на изключване "В" бр.11			44
	1.8 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 220VАС, крива на изключване "В" бр.1			4
	1.9 Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=6А, 400VАС, крива на изключване "В" бр.2			8
	1.10 Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25А, 400VАС, крива на изключване "В" бр.1			4
	1.11 Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач бр.11			44
	1.12 Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ. бр.1			4
	1.13 Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А бр.1			4
	1.14 Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А бр.1			4
	1.15 Нагревател 220V АС, 150W бр.2			8
	1.16 Термостат бр.1			4
	1.17 Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:			
	- Клема разделяема токова, за кабел със сечение до 10mm ² бр.29			116
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми бр.11			44
	- Крайна затваряща пластина за токови клеми бр.2			8
	- Контактен мост двупозиционен бр.12			48
	- Клема разделяема напреженова, за кабел със сеч.до 10mm ² бр.41			164

- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ²	бр.80			320
- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ²	бр.18			72
- Мост неподвижен десетпозиционен	бр.7			28
- Секционна разделителна пластина за опер.клеми	бр.15			60
- Крайна затваряща пластина за редови клеми	бр.4			16
- Клема маркировъчна-заглавна	бр.3			12
- Етикет към клема заглавна	бр.3			12
- Фиксатор за клеморед	бр.6			24
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми	бр.110			440
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми	бр.196			784
-EVRO-DIN шина 35x7,5mm	м.2,5			10
- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	м.3			12
- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм	м.0,3			1,2
1.18 Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение				
-1,5mm ²	бр.300			1200
-2,5mm ²	бр.50			200
1.19 Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-20бр.	м. 1			4
1.20 Кабелни щуцери:				
PG 29	12 бр.			48
PG 21	12 бр.			48
PG 36	2 бр.			16
2. Доставка и монтаж на команден шкаф / КШ-1-002/ поле трансформатор Т, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи /07103 и 07104/, комплект с проводникови връзки и апаратура:		компл.	4	Общо за 4бр.КШ
2.1 Електронен светлинен индикатор за 220V~, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”.	бр.3			12
2.2 Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.2			8
2.3 Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V~, хромирана метална гривна	бр.3			12
2.4 Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V~, хромирана метална гривна	бр.3			12
2.5 Блок-контакт НО+НЗ към поз.2.2	бр.4			16
2.6 Блок-контакт НО+НО към поз.2.3 и 2.4	бр.6			24
2.7 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6А, 220VАС, крива на изключване "В"	бр.3			12
2.8 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 220VАС, крива на изключване "В"	бр.1			4
2.9 Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25А, 400VАС, крива на изключване "В"	бр.1			4

2.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач бр.2			8
2.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ. бр.1			4
2.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A бр.1			4
2.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A бр.1			4
2.14	Нагревател 220V AC, 150W бр.2			8
2.15	Термостат бр.1			4
2.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:			
	- Клема разделяема токова, за кабел със сечение до 10mm ²	бр.30		120
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми	бр.4		16
	- Крайна затваряща пластина за токови клеми	бр.2		8
	- Контактен мост двупозиционен	бр.12		48
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ²	бр.130		520
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ²	бр.15		60
	- Мост неподвижен десетпозиционен	бр.5		20
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми	бр.20		80
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми	бр.4		16
	- Клема маркировъчна-заглавна	бр.3		12
	- Етикет към клема заглавна	бр.3		12
	- Фиксатор за клеморед	бр.6		24
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми	бр.60		240
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми	бр.330		1320
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm	м.2		8
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	м.2,5		10
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм	м.0,7		2,8
2.17	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение			
	-1,5mm ²	бр.500		2000
	-2,5mm ²	бр.50		200
2.18	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове M8, за среден брой кабели-10бр.			4
		м. 1		
2.19	Кабелни щуцери:			
	PG 29	12 бр.		48
	PG 21	18 бр.		72
	PG 36	2 бр.		8
3.	Доставка и монтаж на команден шкаф / КШ-1-003/ поле ШСП, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи /07105 и 07106/, комплект с проводникови връзки и апаратура:			
			компл.	2
				Общо за 2бр.КШ

3.1 Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”. бр.5			10
3.2 Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна бр.2			4
3.3 Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна бр.5			10
3.4 Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна бр.5			10
3.5 Блок-контакт НО+НЗ към поз.3.2 бр.4			8
3.6 Блок-контакт НО+НО към поз.3.3 и 3.4 бр.10			20
3.7 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6A, 220VAC, крива на изключване "В" бр.3			6
3.8 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16A, 220VAC, крива на изключване "В" бр.1			2
3.9 Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25A, 400VAC, крива на изключване "В" бр.1			2
3.10 Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач бр.2			4
3.11 Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ. бр.1			2
3.12 Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A бр.1			2
3.13 Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A бр.1			2
3.14 Нагревател 220V AC, 150W бр.2			4
3.15 Термостат бр.1			2
3.16 Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:			
- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² бр.140			280
- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² бр.20			40
- Мост неподвижен десетпозиционен бр.4			8
- Секционна разделителна пластина за опер.клеми бр.20			40
- Крайна затваряща пластина за редови клеми бр.4			8
- Клема маркировъчна-заглавна бр.2			4
- Етикет към клема заглавна бр.2			4
- Фиксатор за клеморед бр.6			12
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми бр.320			640
-EVRO-DIN шина 35x7,5mm м.1,5			3
- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм м.2			4
- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм м.0,6			1,2
3.17 Кабелен крайник за кербоване на проводник със сечение -1,5мм ² бр.300			600
3.18 Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-10бр. м. 1			2
3.19 Кабелни щуцери:			

	PG 29	12 бр.		24	
	PG 21	12 бр.		24	
	PG 36	2 бр.		4	
4.	Доставка на команден шкаф /КШ-П-001/ поле извод, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложения чертежи /06500 и 06501/, комплект с проводникови връзки и апаратура:		компл.	2	общо за 2бр. К.Ш.
	4.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”.	бр.	6	12
	4.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	2	4
	4.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна	бр.	6	12
	4.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	6	12
	4.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.1.2	бр.	6	12
	4.6	Блок-контакт НО+НО към поз.1.3 и 1.4	бр.	12	24
	4.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6А, 220VАС, крива на изключване "В"	бр.		30
	4.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 220VАС, крива на изключване "В"	бр.	1	2
	4.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25А, 400VАС, крива на изключване "В"	бр.	1	3
	4.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	11	22
	4.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр.	1	2
	4.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А	бр.	1	2
	4.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А	бр.	1	2
	4.14	Нагревател 220V АС, 150W	бр.	2	4
	4.15	Термостат	бр.	1	2
	4.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	бр.		
	-	Клема разделяема токова, за кабел кръгъл плътен със сечение до 10mm ²	бр.	29	58
	-	Секционна разделителна пластина за токови клеми	бр.	3	6
	-	Крайна затваряща пластина за токови клеми	бр.	1	2
	-	Контактен мост двупозиционен за токови клеми	бр.	12	24
	-	Мост неподвижен десетпозиционен за токови клеми	бр.	4	8
	-	Клема разделяема напреженова , за кабел кръгъл плътен със сеч.до 10mm ²	бр.	41	82
	-	Секционна разделителна пластина за напреженови клеми	бр.	7	14
	-	Крайна затваряща пластина за напреженови клеми	бр.	1	2
	-	Контактен мост двупозиционен за напреженови клеми	бр.	10	20
	-	Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²	бр.	200	400
	-	Мост неподвижен десетпозиционен за опер.клеми	бр.	10	20
	-	Секционна разделителна пластина за опер.клеми	бр.	25	50
	-	Крайна затваряща пластина за редови клеми	бр.	3	6
	-	Клема маркировъчна-заглавна	бр.	3	6

- Етикет към клемна заглавна	бр.	3	6
- Фиксатор за клеморед	бр.	6	12
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми	бр.	140	280
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми	бр.	400	800
-EVRO-DIN шина 35x7,5mm	м	3,5	7
- Пластмасов перфориран кабелен канал 100/60мм	м	1	2
- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	м	4	8
- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/40мм	м	0,8	1,6
- Пластмасов перфориран кабелен канал 20/40мм	м	0,8	2,4
4.17 Кабелен крайник за кербоване на проводник със сечение			
-1,5мм ²	бр.	500	1000
-2,5мм ²	бр.	200	400
4.18 Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-20бр.	м	1	2
4.19 Кабелни щуцери:			
PG16 4 бр.	бр.	4	8
PG 21 34 бр.	бр.	34	68
PG 29 12 бр.	бр.	12	24
PG 36 2 бр.	бр.	2	4
5. Доставка на команден шкаф / КШ-П-002/ поле трансформатор , ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи /06502 и 06503/, комплект с проводникови връзки и апаратура:	компл.	2	общо за 2бр. К.Ш.
5.1 Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход “минус”, цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”.	бр.	3	6
5.2 Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	2	4
5.3 Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна	бр.	3	6
5.4 Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	3	6
5.5 Блок-контакт НО+НЗ към поз.2.2	бр.	4	8
5.6 Блок-контакт НО+НО към поз.2.3 и 2.4	бр.	6	12
5.7 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6А, 220VАС, крива на изключване “В”	бр.	3	6
5.8 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16А, 220VАС, крива на изключване “В”	бр.	1	2
5.9 Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25А, 400VАС, крива на изключване “В”	бр.	1	2
5.10 Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	2	4
5.11 Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр.	1	2
5.12 Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А	бр.	1	2
5.13 Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А	бр.	1	2
5.14 Нагревател 220V АС, 150W	бр.	2	4
5.15 Термостат	бр.	1	2
5.16 Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	бр.		

- Клема разделяема токова, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²	бр.	30	60
- Секционна разделителна пластина за делими клеми	бр.	4	8
- Крайна затваряща пластина за токови клеми	бр.	2	4
- Контактен мост двупозиционен	бр.	12	24
- Мост неподвижен десетпозиционен за токови клеми	бр.	4	8
- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²	бр.	186	372
- Мост неподвижен десетпозиционен	бр.	7	14
- Секционна разделителна пластина за оперативни клеми	бр.	24	48
- Крайна затваряща пластина за редови клеми	бр.	4	8
- Клема маркировъчна-заглавна	бр.	3	6
- Етикет към клема заглавна	бр.	4	8
- Фиксатор за клеморед	бр.	10	20
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми	бр.	60	120
- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми	бр.	372	744
-EVRO-DIN шина 35x7,5mm	м	2,4	4,8
- Пластмасов перфориран кабелен канал 100/60mm	м	1	2
- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60mm	м	4	8
- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/40mm	м	0,8	0,8
- Пластмасов перфориран кабелен канал 20/40mm	м	1,5	1,5
5.17 Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение			
-1,5mm ²	бр.	500	1000
-2,5mm ²	бр.	80	160
5.18 Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-10бр.	м	1	2
5.19 Кабелни шуцери:			
PG 29	бр.	13	26
PG 21	бр.	25	50
PG 36	бр.	3	6
6. Доставка на команден шкаф / КШ-I-006/ поле мерене+ВО, ламаринен, размери 1000/1300/400mm, изпълнение IP54, изработен по приложения чертежи /06504 и 06505/, комплект с проводникови връзки и апаратура:	компл.	1	общо за 1бр. К.Ш.
6.1 Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”.	бр.	5	5
6.2 Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна	бр.	1	1
6.3 Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна	бр.	5	5
6.4 Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна	бр.	5	5
6.5 Блок-контакт НО+НЗ към поз.3.2	бр.	1	1
6.6 Блок-контакт НО+НО към поз.3.3 и 3.4	бр.	10	10
6.7 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =6А, 220VАС, крива на изключване "В"	бр.	11	11
6.8 Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =16А, 220VАС, крива на изключване "В"	бр.	1	1

	6.9 Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25A, 400VAC, крива на изключване "B"	бр.	1	1
	6.10 Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач	бр.	10	10
	6.11 Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ.	бр.	1	1
	6.12 Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25A	бр.	1	1
	6.13 Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16A	бр.	1	1
	6.14 Нагревател 220V AC, 150W	бр.	2	2
	6.15 Термостат	бр.	1	1
	6.16 Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:	бр.		
	- Клема разделяема напреженова, за кабел кръгъл плътен със сечение до 10mm ²	бр.	40	40
	- Секционна разделителна пластина за напреженови клеми	бр.	6	6
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²	бр.	136	136
	- Мост неподвижен десетпозиционен за делими клеми	бр.	1	1
	- Мост неподвижен десетпозиционен за редови клеми	бр.	7	7
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми	бр.	20	20
	- Крайна затваряща пластина за делими клеми	бр.	1	
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми	бр.	3	3
	- Клема маркировъчна-заглавна	бр.	4	4
	- Етикет към клема заглавна	бр.	4	4
	- Фиксатор за клеморед	бр.	8	8
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми	бр.	80	80
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми	бр.	280	280
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm	м	2,5	2,5
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 80/60мм	м	0,92	0,92
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм	м	3	3
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм	м	1	1
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/40мм	м	0,8	0,8
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 20/40мм	м	1,5	1,5
	6.17 Кабелен крайник за кербоване на проводник със сечение	м		
	-1,5мм ²	бр.	300	300
	-2,5мм ²	бр.	50	50
	6.18 Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове M8, за среден брой кабели-10бр.	м	1	1
	6.19 Кабелни щуцери:			
	PG 29	бр.	18	18
	PG 16	бр.	18	18
	PG 36	бр.	3	3
7.	Доставка и монтаж на проводник с гъвкави медни жила със сечение: / общо за 15 бр.шкафа/ ПВ А2-1,5мм2	м	3300	
	ПВ А2-2,5мм2	м	900	
8.	Направа на проводникови пакети със средна дължина 2м. / общо за 15 бр.шкафа/	бр.	150	

Минимални изисквания към влаганите апаратура и материали

I. Клеми и аксесоари към тях

1. Предназначение

Клемите са предназначени за присъединяване на кръгли 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 UL 94.

3.4 Повишена устойчивост на чупене.

3.5 Изолационният 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.

3.10 Разкъсваеми клеми:

- пофазно шунтиране на токовете вериги към ТТ с подвижни (фиксирани към клемата) или преносими изолирани мостове, съгласно приложените чертежи;
- видимо разкъсване на токовете вериги след шунтиране;
- възможност за включване на измервателни уреди от двете страни на клемата.

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;
- ⇒ 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;
- ⇒ БДС EN 60947-2:2006 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи;
- ⇒ БДС EN 60068-2 - Изпитване на въздействия на околната среда;

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 $1,5 \div 25 \text{ mm}^2$, позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на предпазителя;

- възможност за присъединяване на допълнителен сигнален контакт
- работен температурен диапазон от -10 до $+ 50 \text{ }^\circ\text{C}$;

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 В.
- 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 В.
- 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 и релейни защиты 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.
- ⇒ БДС EN 60947-5 - Апарати и комутационни елементи във веригите за управление. Електромеханични апарати във веригите за управление.
- ⇒ БДС EN 60529+A1:2004 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код).
- ⇒ БДС EN 60695-2 - Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи на изпитване.

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 $+ 55 \text{ }^\circ\text{C}$;
- брой контакти и положения – съгласно предоставената проектна документация

- за монтаж на: врата /door 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, $\geq 5 \text{ A}$;
- 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 и релейни защиты в подстанциите на електроенергийната система. Те ще се монтират на командни и релейни табла в командна и релейна зали, в командни шкафове в ОРУ, предкилийни шкафове в ЗРУ 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.
- ⇒ БДС EN 60947-5 - Апарати и комутационни елементи във веригите за управление. Електромеханични апарати във веригите за управление.
- ⇒ БДС EN 60529+A1:2004 - Степени на защита, осигурени от обвивката /IP код/.
- ⇒ БДС EN 60695-2 – Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи на изпитване.

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: врата,
- 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 $220 \text{ V DC}, \geq 0.2 \text{ A}$;

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.
6. Комисията провежда преговори с всеки един от участниците поотделно, като се придържа към първоначално определените условия и изисквания за изпълнение на поръчката.
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. 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.
11. Преговорите със следващия участник започват след приключване и съставяне на протокол за резултатите от преговорите с предходния участник.
12. Когато предложение в офертата на някой от участниците, свързано с цена или разходи, 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.
13. 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;
14. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т.13, на които се позовава участникът. При необходимост, от участника може да бъде изискана 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.

15. 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.

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, 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.

17. 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, определена по критерий за възлагане „**най-ниска цена**”.

18. 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.

19. 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.

20. Провеждането на преговори е съществен и задължителен елемент от процедурата на договаряне с предварителна покана за участие. Подадените първоначални оферти имат предварителен характер и представляват база, която подлежи на допълнително развитие и допълване в процеса на преговорите. Класирането на участниците се извършва въз основа на окончателните договорености, постигнати с всеки от тях, а не по техните първоначалните оферти. Поради тази причина се счита, че явяването на участниците на определените в поканата дата и място за провеждане на преговорите и личното им участие в тях е задължително. Неявяването на участника възпрепятства провеждането на преговори и същият не може да участва в окончателното класиране. Посоченото представлява и предварително обявено условие на възложителя по настоящата процедура, като неспазването му е основание за отстраняване.

РАЗДЕЛ III. УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Всеки от участниците в процедурата се представлява от лицето, което го представлява по закон или от упълномощено от него лице.
2. Свързани лица (по смисъла на § 2, т.45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП) не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.
3. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.
4. Офертите следва да отговарят на изискванията, посочени в настоящите указания, и да бъдат оформени по приложените в документацията образци.
5. 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.
6. 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.
7. Документите по т. 6 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.
8. Опаковката по т. 7 включва следните документи:
 - 8.1. 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. Декларацията се изготвя 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);
 - Друга информация и/или документи, изискани от възложителя.
 - 8.2. Ценово предложение (оригинал) - изготвя се по приложения в документацията образец.
9. 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.
10. При получаване на офертата върху опаковката по т. 7 се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.
11. 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.

12. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на офертите пред мястото, 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.

13. В случаите по т. 12 не се допуска приемане на оферти на лица, които не са включени в списъка.

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

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

16. 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.

17. Комуникация между възложителя и участниците:

17.1. 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.

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

17.3. 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 на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

РАЗДЕЛ IV. ДОКУМЕНТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПРЕДСТАВЕНИ ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ, ПРИ ПОДПИСВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

При подписване на договора определеният за изпълнител представя следните документи:

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 Русе на адрес: гр. Русе, ул. "Борисова" № 27 или по следната банкова сметка на ЕСО ЕАД, МЕР Русе:

BIC: IORTBGSF

IBAN: BG70IORT73791033062000

Банка: ИНВЕСТБАНК, клон Русе

● **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 членовете в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.)

2. Документите съгласно чл. 58 от ЗОП:

2.1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП – свидетелство за съдимост;

2.2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя /Столична община/ и на участника;

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

3. 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 за изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица)*.

4. Когато в удостоверението по т. 2.3 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.

5. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 2, издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

6. В случаите по т. 5, 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 V: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНАТА ОФЕРТА

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА

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

„Доставка на 15 броя командни шкафа”

(наименование на поръчката)

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

Дата:

Подпис и печат:

.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност на представляващия участника)

ЕСО ЕАД – МЕР Русе
гр. Русе
ул. Борисова №27

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на 15 броя командни шкафа”

От

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление:.....,

(улица, град, община)

.....,

Представяван 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 участникът)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка:.....;

IBAN:

BIC:.....;

Титуляр на сметката:.....;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

1. Предлагаият от нас срок за изпълнение на обществената поръчка е **(не повече от 45 календарни дни)**, считано от датата на влизане на договора в сила.
2. Гаранционен срок на доставените стоки.....(не по-малко от 24 месеца), считано от датата на приемо-предавателния протокол за извършване на доставката, или не по-малко от дадения от производителя.

3. Срок за отстраняване на възникнали дефекти на доставените командни шкафове или за замяната им с нови по време на гаранционния срок е **не повече от 7 (седем)** календарни дни след получаване на писмено уведомление от страна на възложителя. При невъзможност за тяхното отстраняване, дефектиралото оборудване ще бъде подменяно с ново в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаване на уведомлението.
4. Предлаганите от нас шкафове по предмета на поръчката са подробно описани в таблица № 2, относно произход (фирма, държава) и съответните стандарти, на които отговарят.

Таблица №2

№	Описание на изделието	Предложение на участника	
		Производител (фирма, държава)	Стандарт
1.	Доставка и монтаж на команден шкаф /КШ-1-001/ поле извод, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи / 07101 и 07102 /, комплект с проводникови връзки и апаратура		
1.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”. бр.3		
1.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна бр.1		
1.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна бр.3		
1.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна бр.3		
1.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.1.2 бр.3		
1.6	Блок-контакт НО+НО към поз.1.3 и 1.4 бр.6		
1.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=6A, 220VAC, крива на изключване "В" бр.11		
1.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, In=16A, 220VAC, крива на изключване "В" бр.1		
1.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=6A, 400VAC, крива на изключване "В" бр.2		
1.10	Автоматичен прекъсвач триполюсен, In=25A, 400VAC, крива на изключване "В" бр.1		
1.11	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач бр.11		
1.12	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ. бр.1		

1.13	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А бр.1		
1.14	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А бр.1		
1.15	Нагревател 220V AC, 150W бр.2		
1.16	Термостат бр.1		
1.17	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:		
	- Клема разделяема токова, за кабел със сечение до 10mm ² бр.29		
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми бр.11		
	- Крайна затваряща пластина за токови клеми бр.2		
	- Контактен мост двупозиционен бр.12		
	- Клема разделяема напреженова, за кабел със сеч.до 10mm ² бр.41		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² бр.80		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² бр.18		
	- Мост неподвижен десетпозиционен бр.7		
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми бр.15		
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми бр.4		
	- Клема маркировъчна-заглавна бр.3		
	- Етикет към клема заглавна бр.3		
	- Фиксатор за клеморед бр.6		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми бр.110		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми бр.196		
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm м.2,5		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм м.3		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм м.0,3		
1.18	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение		
	-1,5mm ² бр.300		
	-2,5mm ² бр.50		
1.19	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-20бр. 1 м.		
1.20	Кабелни щуцери:		

	PG 29	12 бр.		
	PG 21	12 бр.		
	PG 36	2 бр.		
2.	Доставка и монтаж на команден шкаф / КШ-I-002 / поле трансформатор Т, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи / 07103 и 07104 /, комплект с проводникови връзки и апаратура:			
2.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен“, ”зелен”. бр.3			
2.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна бр.2			
2.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна бр.3			
2.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна бр.3			
2.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.2.2 бр.4			
2.6	Блок-контакт НО+НО към поз.2.3 и 2.4 бр.6			
2.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =6А, 220VАС, крива на изключване "В" бр.3			
2.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =16А, 220VАС, крива на изключване "В" бр.1			
2.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I _n =25А, 400VАС, крива на изключване "В" бр.1			
2.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач бр.2			
2.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ. бр.1			
2.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А бр.1			
2.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А бр.1			
2.14	Нагревател 220V АС, 150W - бр.2			
2.15	Термостат - бр.1			
2.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:			
	- Клема разделяема токова, за кабел със сечение до 10mm ² бр.30			
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми бр.4			
	- Крайна затваряща пластина за токови клеми бр.2			
	- Контактен мост двупозиционен бр.12			

	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² бр.130		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² бр.15		
	- Мост неподвижен десетпозиционен бр.5		
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми бр.20		
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми бр.4		
	- Клема маркировъчна-заглавна бр.3		
	- Етикет към клема заглавна бр.3		
	- Фиксатор за клеморед бр.6		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми бр.60		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми бр.330		
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm м.2		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм м.2,5		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм м.0,7		
2.17	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение		
	-1,5мм ²	бр.500	
	-2,5мм ²	бр.50	
2.18	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-10бр. м. 1		
2.19	Кабелни шуцери:		
	PG 29	12 бр.	
	PG 21	18 бр.	
	PG 36	2 бр.	
3.	Доставка и монтаж на команден шкаф / КШ-I-003 / поле ШСП, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложения чертежи / 07105 и 07106 /, комплект с проводникови връзки и апаратура:		
3.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”. бр.5		
3.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна бр.2		
3.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна бр.5		

3.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна бр.5		
3.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.3.2 бр.4		
3.6	Блок-контакт НО+НО към поз.3.3 и 3.4 бр.10		
3.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =6А, 220VAC, крива на изключване "В" бр.3		
3.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =16А, 220VAC, крива на изключване "В" бр.1		
3.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I _n =25А, 400VAC, крива на изключване "В" бр.1		
3.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач бр.2		
3.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ - бр.1		
3.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А - бр.1		
3.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А - бр.1		
3.14	Нагревател 220V AC, 150W - бр.2		
3.15	Термостат - бр.1		
3.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² - бр.140		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел със сечение до 10mm ² - бр.20		
	- Мост неподвижен десетпозиционен - бр.4		
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми - бр.20		
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми - бр.4		
	- Клема маркировъчна-заглавна - бр.2		
	- Етикет към клема заглавна - бр.2		
	- Фиксатор за клеморед - бр.6		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми - бр.320		
	- EVRO-DIN шина 35x7,5mm - м.1,5		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм - м.2		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм - м.0,6		
3.17	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение -1,5mm ² бр.300		
3.18	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-10бр. м. 1		
3.19	Кабелни щуцери:		
	PG 29 12 бр.		
	PG 21 12 бр.		

	PG 36	2 бр.		
4.	Доставка на команден шкаф /КШ-II-001/ поле извод, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложения чертежи /06500 и 06501/, комплект с проводникови връзки и апаратура:			
4.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”.			
4.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна			
4.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна			
4.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна			
4.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.1.2			
4.6	Блок-контакт НО+НО към поз.1.3 и 1.4			
4.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =6А, 220VAC, крива на изключване "В"			
4.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =16А, 220VAC, крива на изключване "В"			
4.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I _n =25А, 400VAC, крива на изключване "В"			
4.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач			
4.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ.			
4.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А			
4.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А			
4.14	Нагревател 220V AC, 150W			
4.15	Термостат			
4.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:			
	- Клема разделяема токова, за кабел кръгъл плътен със сечение до 10mm ²			
	- Секционна разделителна пластина за токови клеми			
	- Крайна затваряща пластина за токови клеми			
	- Контактен мост двупозиционен за токови клеми			
	- Мост неподвижен десетпозиционен за токови клеми			
	- Клема разделяема напреженова , за кабел кръгъл плътен със сеч.до 10mm ²			
	- Секционна разделителна пластина за напреженови клеми			
	- Крайна затваряща пластина за напреженови клеми			
	- Контактен мост двупозиционен за напреженови клеми			
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²			
	- Мост неподвижен десетпозиционен за опер.клеми			
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми			
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми			
	- Клема маркировъчна-заглавна			
	- Етикет към клема заглавна			
	- Фиксатор за клеморед			

	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми		
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 100/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/40мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 20/40мм		
4.17	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение		
	-1,5мм ²		
	-2,5мм ²		
4.18	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-20бр.		
4.19	Кабелни щуцери:		
	PG16 4 бр.		
	PG 21 34 бр.		
	PG 29 12 бр.		
	PG 36 2 бр.		
5.	Доставка на команден шкаф / КШ-II-002 / поле трансформатор , ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложения чертежи / 06502 и 06503 /, комплект с проводникови връзки и апаратура:		
5.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход “минус”, цвят на светлинното поле „червен”, ”зелен”.		
5.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна		
5.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна		
5.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна		
5.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.2.2		
5.6	Блок-контакт НО+НО към поз.2.3 и 2.4		
5.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =6А, 220VAC, крива на изключване “В”		
5.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =16А, 220VAC, крива на изключване “В”		
5.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I _n =25А, 400VAC, крива на изключване “В”		
5.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач		
5.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
5.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А		
5.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А		
5.14	Нагревател 220V AC, 150W		
5.15	Термостат		
5.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:		
	- Клема разделяема токова, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²		
	- Секционна разделителна пластина за делими клеми		

	- Крайна затваряща пластина за токови клеми		
	- Контактен мост двупозиционен		
	- Мост неподвижен десетпозиционен за токови клеми		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²		
	- Мост неподвижен десетпозиционен		
	- Секционна разделителна пластина за оперативни клеми		
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми		
	- Клема маркировъчна-заглавна		
	- Етикет към клема заглавна		
	- Фиксатор за клеморед		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми		
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 100/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/40мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 20/40мм		
5.17	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение		
	-1,5мм ²		
	-2,5мм ²		
5.18	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-10бр.		
5.20	Кабелни щуцери:		
	PG 29		
	PG 21		
	PG 36		
6.	Доставка на команден шкаф / КШ-I-006 / поле мерене+ВО, ламаринен, размери 1000/1300/400мм, изпълнение IP54, изработен по приложени чертежи / 06504 и 06505 /, комплект с проводникови връзки и апаратура:		
6.1	Електронен светлинен индикатор за 220V=, дежурен вход "минус", цвят на светлинното поле „червен“, ”зелен”.		
6.2	Превключвател двупозиционен със задържане, с контактен блок НО+НЗ, 220V = , дълга черна ръкохватка, хромирана метална гривна		
6.3	Бутон несветещ с червена капачка, с контактен блок НО+НО, 220V=, хромирана метална гривна		
6.4	Бутон несветещ със зелена капачка, с контактен блок НО+НО за 220V=, хромирана метална гривна		
6.5	Блок-контакт НО+НЗ към поз.3.2		
6.6	Блок-контакт НО+НО към поз.3.3 и 3.4		
6.7	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =6А, 220VАС, крива на изключване "В"		
6.8	Автоматичен прекъсвач еднополюсен, I _n =16А, 220VАС, крива на изключване "В"		
6.9	Автоматичен прекъсвач триполюсен, I _n =25А, 400VАС, крива на изключване "В"		
6.10	Сигнален контакт превключващ към автоматичен прекъсвач		

6.11	Осветително тяло компл. с луминисцентна лампа 18W и ключ.		
6.12	Контакт трифазен за открит монтаж тип шуко за 25А		
6.13	Контакт монофазен за открит монтаж тип шуко за 16А		
6.14	Нагревател 220V AC, 150W		
6.15	Термостат		
6.16	Клеми и аксесоари към тях съгласно монтажнен чертеж:		
	- Клема разделяема напреженова, за кабел кръгъл плътен със сечение до 10mm ²		
	- Секционна разделителна пластина за напреженови клеми		
	- Клема универсална-за оперативни вериги, за кабел кръгъл плътен, със сечение до 10mm ²		
	- Мост неподвижен десетпозиционен за делими клеми		
	- Мост неподвижен десетпозиционен за редови клеми		
	- Секционна разделителна пластина за опер.клеми		
	- Крайна затваряща пластина за делими клеми		
	- Крайна затваряща пластина за редови клеми		
	- Клема маркировъчна-заглавна		
	- Етикет към клема заглавна		
	- Фиксатор за клеморед		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми		
	- Бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани –за опер. клеми		
	-EVRO-DIN шина 35x7,5mm		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 80/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 60/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/60мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 40/40мм		
	- Пластмасов перфориран кабелен канал 20/40мм		
6.17	Кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение		
	-1,5mm ²		
	-2,5mm ²		
6.18	Заземителна шина медна 20/3mm, комплект със заземителни болтове М8, за среден брой кабели-10бр.		
6.19	Кабелни щуцери:		
	PG 29		
	PG 16		
	PG 36		
7.	Доставка и монтаж на проводник с гъвкави медни жила със сечение:/ общо за 15 бр.шкафа/		
	ПВ А2-1,5mm ²		
	ПВ А2-2,5mm ²		
8.	Направа на проводникови пакети със средна дължина 2м. / общо за 15 бр.шкафа/		

Забележки:

1. Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".

II. Относно изискванията за изпълнение на услугата:

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

Декларираме, че:

- не са настъпили промени в обстоятелствата по чл.54, ал.1 и чл.101, ал.11 от ЗОП, от момента на включването ни в квалификационната система, по която се провежда настоящата поръчка;
- 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!

- приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
- направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
- ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя:
 - всички документи, посочени в РАЗДЕЛ IV. ДОКУМЕНТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПРЕДСТАВЕНИ ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ, ПРИ ПОДПИСВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА;
 - окончателно ценово предложение, съдържащо договорените цени.
- Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

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)

ДО
ЕСО ЕАД – МЕР Русе
гр. Русе
ул. Борисова №27

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на 15 броя командни шкафа”

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 цена за цялостно изпълнение на поръчката е
(.....словом.....) лева, без ДДС.

2. Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Видове работи	Мярка	Количество	Ед.цена в лева, без ДДС	Стойност в лева, без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	КШ-I-001 за поле Извод- поле извод, / изработен по приложения чертежи / 07101 и 07102 /, комплект с проводникови връзки и апаратура	Бр.	4		
2	КШ-I-002 за поле Трансформатор изработен по приложения чертежи /07103 и 07104/, комплект с проводникови връзки и апаратура	Бр.	4		
3	КШ-I-003 за поле Секционен прекъсвач, изработен по приложения чертежи /07105 и 07106/, комплект с проводникови връзки и апаратура	Бр.	2		
4	КШ-II-001 за поле Извод, изработен по приложения чертежи /06500 и 06501/, комплект с проводникови връзки и апаратура	Бр.	2		
5	КШ-II-002 за поле Трансформатор, изработен по приложения чертежи /06502 и 06503/, комплект с проводникови връзки и апаратура	Бр.	2		
6	КШ-I-006 за поле Мерене и В.О., изработен по приложения чертежи /06504 и 06505/, комплект с проводникови връзки и апаратура	Бр.	1		
ОБЩА ЦЕНА (ЛЕВА, БЕЗ ДДС) :					

При несъответствия между предложените единични цени и общата предлагана цена за цялостно изпълнение на поръчката, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичните цени в съответствие с посочената в офертата обща предлагана цена.

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

Дата:

Подпис и печат:

.....

(име и фамилия)

.....

(длъжност на представляващия участника)

Образец на банкова гаранция за изпълнение на поръчката

ДО
ЕСО ЕАД – МЕР Русе
гр. Русе
ул. Борисова №27

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: _____ (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 настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (словом: _____) (посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията), в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, 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 кодирано 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 това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

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

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

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.

ДЕКЛАРАЦИЯ

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

Долуподписаният/-ата.....,
.....
(собствено, бащино, фамилно име)
притежаващ/а лична карта №....., издадена наОТ
.....
.....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 15 броя командни шкафа”
(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение в част:
(посочва се коя част/части от техн. предложение)
има конфиденциален характер по отношение наинформация
(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.*

РАЗДЕЛ VI: ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

ДОГОВОР

№...../.....2017 год.

Днес, 2017 година, в гр. Русе, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. „Борисова“ № 27, ЕИК 1752013040046, ИН по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от Емил Пенев Костадинов – Ръководител МЕР Русе, съгласно пълномощно №1056/03.06.2016. с рег. № 4301/03.06.2016 г. на нотариус с рег.№ 320 на НК, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„.....”..... със седалище и адрес на управление гр., община, ул., ЕИК, представлявано от -, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

На основание решение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** №...../..... за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по проведена процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на 15 броя командни шкафа“**, се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу възнаграждение доставка на **15 броя командни шкафа** (наричани за краткост *стоки и/или артикули*), в количество, вид и характеристики, посочени в Техническата спецификация, съставляваща неразделна част от договора.

2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА РАЗПЛАЩАНЕ

2.1. За изпълнението на предмета на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обща цена в размер на(.....) лева без ДДС, съгласно Ценовото му предложение, неразделна част от настоящия договор.

2.2. Посочената в чл. 2.1. от настоящия договор цена е крайна и остава непроменена за срока на действието му, като в нея се включват всички преки и непреки разходи, както и възнаграждения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на предмета на настоящия договор, като, но не само: разходите за митническото оформяне и заплащане на мита, ако има такива, за транспортиране и доставка на командните шкафове до мястото за доставка, опаковане, маркировка, разопаковане, товарене, разтоварване, вкл. и доставка на цялата, съпътстваща доставяните артикули техническа документация (декларации за съответствие, сертификати и др.).

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената по чл. 2.1. от договора в размер на 100 % след получаване на стоките, чрез банков превод в срок до 30 календарни дни и след представяне на следните документи:

а) оригинален приемо-предавателен протокол за извършената доставка, подписан от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

б) оригинална данъчна фактура за стойността на приетите артикули, издадена не по-късно от 5 (пет) дни след датата на приемо-предавателния протокол по чл. 2.3., б. ”а”.

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

2.5. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да извърши плащанията към подизпълнителя/ите при условията на чл. 66, ал. 4 – 8 от ЗОП, при съответно приложение и на чл. 2.3. – 2.4. от настоящия договор.

3. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

3.1. Настоящият договор влиза в сила на посочената в началото му дата, на която е подписан от страните.

3.2. Срокът за доставка на командните шкафове е(словом.....) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

3.3. Не се включва в определения по чл. 3.2. срок времето за престой, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е наредил временно спиране изпълнението на поръчката. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

4. МЯСТО НА ДОСТАВКА

4.1. За място на доставката се определя следният склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, находящ се на адрес:

Склад на ЕСО ЕАД, МЕР Русе, гр. Русе, ул. „Юндола“ 1А.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията, посочени в настоящия договор;

2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на договора.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор;

2. да не прехвърля задълженията си по настоящия договор на трети лица;

3. да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор;

4. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител – да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП (*ако е приложимо*);

5. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП);

6. да се съобразява, в това число и неговите служители и работници, с всички указания/инструкции за безопасност, в писмена или устна форма, дадени му от служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при или по повод изпълнението на договора или при присъствието му на мястото на изпълнение;

7. организацията на работата, контролът по нейното изпълнение, включително по нейното качествено и безопасно изпълнение да са изцяло негово задължение и отговорност;

8. да третира конфиденциално всички документи, информация и данни, получени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да ги ползва единствено за целите на изпълнението на договора и да не ги разгласява по какъвто и да е начин;

9. да планира пристигането на доставката в посочения склад на ЕСО ЕАД само в работни дни и не по-късно от 12:00 часа на съответния ден;

10. да осигури присъствието на свой представител по време на разтоварване и преброяване на стоката;

11. 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;

12. при експедиция стоката да бъде придружавана от следните документи: опаковъчен лист/спецификация на цялата партида и сертификат за качество/ декларация за съответствие;

13. да изпраща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (отговорното лице по договора) писмено известие за всяка експедиция в срок от 5 (пет) работни дни преди осъществяването ѝ;

14. да посочва в известието по горесцитираната точка датата на доставка, количествата на доставяните материали, съпровождащите ги транспортни документи

и името на свой представител (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката в мястото на доставка;

15. да бъдат за негова сметка всички разходи, възникнали като резултат от неточност в документите или закъснение.

5.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да наблюдава и контролира изпълнението на поръчката;

2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия срок на договора или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на договора, но без с това да пречи на изпълнението му;

3. да прави рекламации съгласно уговореното в настоящия договор;

4. да задържи гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на клауза от договора, респективно да получи неустойки в размера, определен в настоящия договор.

5.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. в срок до 5 (пет) дни от датата на подписване на договора за доставка да назначи отговорно за контрол по договора лице и да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за имената му;

2. чрез отговорното за контрол по договора лице да подготвя документи за предявяване на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при констатирани несъответствия между приемо-предавателния протокол и изискванията по договора, отнасящи се до срокове, количества и номенклатури;

3. да не разреши разтоварване на стоките, ако на мястото на доставка не присъства упълномощен представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените стоки са нови, неизползвани, нямат видими или скрити дефекти, резултат от лошокачествени материали, качество на изработката или от някакво действие или пропуск на завода-производител или 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 техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, на техническите изисквания на завода-производител и трябва да бъде потвърдено със сертификат за качество и/или декларация за съответствие.

6.2. Гаранционният срок на стоките, предмет на този договор, е месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 2.3., б. "а".

6.3. В случай, че по време на гаранционния период бъдат установени един или повече дефекти, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да подмени повредените стоки в срок от 7 (седем) календарни дни от датата на получаване на уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за откритите дефекти писмено.

Всички разходи, свързани с подмяната на дефектната стока по време на гаранционния срок, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.4. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, след като е бил уведомен, не предприеме необходимите действия съгласно чл. 6.3. от този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предприеме сам необходимите мерки за отстраняване на проблема, като рискът и разходите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без това да пречи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси правата си по този договор срещу ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В този случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща разходите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в тридесетдневен срок от уведомяването.

6.5. Гаранционният срок на подменените стоки е съгласно чл. 6.2. от този договор и за почва да тече, считано от датата на подмяната.

7. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

7.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при подписване на договора да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнението му в размер на лева, представляващи 5% (пет процента) от стойността на договора. Гаранцията се представя в една от следните форми:

- парична сума, внесена по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или
- неотменима и безусловно платима банкова гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора или
- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора.

7.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката за срок от 30 дни след изтичане на срока на договора.

7.3. Ако в банковата гаранция за изпълнение или в застраховката, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, е посочена дата като срок на валидност на гаранцията и този срок изтича преди срока на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен до 10 (десет) дни преди посочената дата да представи гаранция с удължена валидност, съгласно чл. 7.2.

7.4. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката съгласно чл. 7.2., 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.

7.5. При липса на претенции към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора или неинкасираната част от нея в срок до 30 дни след изтичане срока на договора, без да дължи лихва за периода, през който средствата законно са престояли у него.

8. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

8.1. Доставените стоки се приемат с приемо-предавателен протокол съгласно чл. 2.3., б. „а“ от настоящия договор, подписан в три оригинални екземпляра от представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, по един за всяка от страните и един за материалноотговорното лице на склада, определен за място на доставката.

8.2. В случай, че по време на разтоварване на стоките се констатират дефекти по опаковките (нарушена цялост, разкъсване, смачкване, овлажняване, подгизване и др.) на доставените стоки или липси, некомплектност, нестандартност или несъответствие с предварително обявените условия по процедурата, се съставя протокол, в който се описват подробно всички обстоятелства и факти, установени в процеса на разтоварване или преброяване на доставените стоки. Приемат се реалното количество доставени и годни (отговарящи на всички предварително обявени условия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ) материали. Дефектните (с недостатъци или не съгласно уговореното или с други несъответствия) стоки не се приемат и се считат за недоставени.

8.3. Ако цялото доставено количество стоки не може да бъде прието в рамките на работния ден, приемането продължава на следващия работен ден, като приемо-предавателен

протокол се съставя само за приетото количество. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за съхранение на неприетата стока.

9. ПАТЕНТНИ ПРАВА

9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира патентната чистота на доставените от него материали, предмет на този договор, и на всяка и всички части от тях.

9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички претърпени от него вреди по искове срещу него от страна на трети лица, претендиращи за патентни права върху доставените стоки. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава съгласието си да бъде привлечан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

10. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

10.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава при изпълнение на сроковете по договора (с изключение на случаите на форс мажор), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,2 % на ден от стойността на договора, без ДДС, но не повече от 20 % от тази стойност. Санкцията за забава не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

10.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка и при доставка на дефектни (с недостатъци или не съгласно уговореното или с други несъответствия) стоки. Тези стоки ще се считат за недоставени и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще дължи неустойка за тях в размера, посочен в чл. 10.1. от този договор от датата, на която е трябвало да бъдат доставени, до датата, на която същите бъдат заменени с нови.

10.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за стойността на начислената неустойка и определя срок, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10.4. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не заплати съответната стойност на начислената неустойка в определения от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане.

10.5. В случаите по чл. 10.4., когато гаранцията за изпълнение не покрива размера на неустойките, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще намали сумата за плащане, дължимата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, със стойността на разликата.

10.6. При настъпване на вреди за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред съответния компетентен български съд.

10.7. При виновно неизпълнение на договорно задължение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да задържи гаранцията за изпълнение на договора.

10.8. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да извърши плащанията в договорените срокове, той дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на законната лихва за периода на закъснение.

11. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

11.1. 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 цялото количество материали, предмет на настоящия договор, за повече от 5 (пет) календарни дни след договорения срок по чл. 3.2.;

б) В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да изпълни някое свое друго задължение по договора или ако не предприеме мерки за изпълнението му до 5 (пет) календарни дни, след като е бил писмено уведомен за това.

12. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

12.1. Този договор се прекратява:
12.1.1. с изпълнение на всички задължения на страните по него;
12.1.2. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

12.1.3. в случаите на непреодолима сила, съгласно чл. 13 от настоящия договор.

12.2. Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

12.2.1. по взаимно съгласие на страните, при което се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването;

12.2.2. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с писмено предизвестие от 5 (пет) календарни дни, включително и в случаите, когато 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. В тези случаи ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпени вреди и/или пропуснати ползи;

12.2.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действителното направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му;

12.2.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора незабавно и без предизвестие, без да дължи каквото и да било обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай, че последният наруши, което и да било изискване за конфиденциалност по този договор или по споразумението за конфиденциалност, неразделна част от него.

13. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

13.1. Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

13.2. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с договора задължения.

13.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение и очакваното времетраене на неизпълнението (*непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП, гр. София*).

13.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата страна е длъжна след съгласуване с насрещната страна да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

13.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолимата сила;
2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолимата сила или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

13.6. Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

13.7. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 - дневно писмено предизвестие. В този случай не се налагат санкции и 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, а при непостигане на съгласие - спорът се отнася за решаване от компетентния български съд.

14.2. Ако в четиринадесетдневен срок от възникване на спора не се постигне съгласие, се счита, че такова не може да бъде постигнато и че е налице несъгласие.

15. УВЕДОМЛЕНИЯ

15.1. Всички уведомления между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

15.2. За целите на този договор данните и лицата за контакт на страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

Тел.:

Факс:

e-mail:

Лице за контакт:

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

Тел.:

Факс:

e-mail:

Лице за контакт:

15.3. За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

15.4. Всяка кореспонденция между страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

15.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 3 (три) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

16. ОБЩИ УСЛОВИЯ

16.1. Всички срокове по този договор, посочени в дни, следва да се разбират в календарни дни, освен ако изрично е посочено друго.

16.2. За неуредените с този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащите нормативни актове в Р. България.

16.3. Настоящият договор може да бъде допълван и/или изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, при условията на чл. 116 от ЗОП.

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

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Техническа спецификация;
2. Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. Споразумение № 1 за конфиденциалност.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

СПОРАЗУМЕНИЕ №1 за конфиденциалност

към договор №.от г.

Днес г., в гр. Русе между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД, МЕР Русе със седалище и адрес на управление гр. Русе, ул. "Борисова" № 27, ЕИК 1752013040046, иден номер по ЗДДС № BG 175201304, представлявано от Емил Пенев Костадинов – Ръководител МЕР Русе, пълномощник на Изпълнителния директор съгласно пълномощно №1056/03.06.2016. с рег. №4301/03.06.2016 г. на нотариус с рег.№ 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:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

- Конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация 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.