



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

гр. Козлодуй 2018 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за участие в публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно хранване на отговорни потребители, необходими при ШГР на 5 и 6 ЕБ”

Част	Наименование	Брой Страници
1.	Работен проект	на CD
2.	Техническо задание № 2017.УИН.2.086.1.ТЗ.30	17
3.	Количествено-стойностни сметки	160
4.	Образци на документи, както и указание за подготовката им	
4.1.	Образец на ЕЕДОП	19
4.2.	Образец на оферта	11
4.3.	Образец на декларация по чл.39, ал.3, т.1, б. в), г) и д) от ППЗОП	1
4.4.	Образец на декларация за гаранционен срок	1
4.5.	Образец на декларация за срокове за изпълнение	1
4.6.	Образец на декларация за извършен оглед	1
4.7.	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договора	1
5.	Указание за подготовка на офертата	7
6.	Методика за определяне на комплексната оценка на офертите	3
7.	Проект на договор	
7.1.	Специфични условия на договора	8
7.2.	Общи условия на договора	11

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 5, 6

Система: KRU 0,4kV

Подразделение: Е-ЕО

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМЕСТНИК

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

.....15..... 11..... ПАНКО БАЧИЙСКИ



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК:
.....12.11.17..... Емилиян Едрев/

ДИРЕКТОР П:
.....06.11.17..... /Янчо Янков/

ДИРЕКТОР РиМ:
.....06.11.17..... /Найден Найденов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2017.УИИ.2.086.1.ТЗ.30

за строителство

ТЕМА: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ"

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Изпълнение на строително-монтажни работи по одобрен работен проект с цел осигуряване на резервно захранване на отговорни потребители на секции 0,4kV - 5,6СА; 5,6СВ; 5,6СМ; 5,6СН; 5,6СР-1; 5,6СР-2; 5,6СQ-1; 5,6СQ-2; 5,6СТ-1; 5,6СТ-2; 5,6СV05; 5,6СW05; 5,6СX01; 5,6СX02; 5,6СX05, при планов годишен ремонт (ПГР), без да е необходимо полагане на временни кабели.

Повишаване безопасността на оперативния и обслужващия персонал, с цел защита срещу поражение от електрически ток.

Намаляване броя на временните захранвания по време на ПГР.

Намаляване броя на кабелите под напрежение по пода в помещенията.

Подобряване експлоатационния вид при извеждане за планов годишен ремонт на съответната секция.

1.1. Част "Електрическа"

За ел. захранване на отговорните потребители по време на ПГР е предвидено да се доставят и монтират нови секции 0,4kV и нови табла за резервно захранване на тези потребители, с цел те да останат в работа по време на ПГР.

Секции 0,4 kV 5,6CR10, които ще се разположат в помещения на кота +3,60 в машинна зала (МЗ) и секции 5,6CP12; 5,6CQ12, 5,6CT12, които ще се разположат в помещения на кота +41,00 в реакторно отделение (РО) на 5 и 6ЕБ, са с клас по безопасност 4-Н, съгласно ОПБ 88/97, НП-001-97, ПНАЭ Г -01-011-97 и III категория по сеизмоустойчивост съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станции – НП-031-01".

Посочените в работния проект размери на таблата, които съставят всяка секция са максимални. Задължително е да се спазват конфигурациите на секциите, съгласно чертежите от работния проект, а именно:

- за секция 5CR10 – чертеж № 02-7671, л.1÷6; за секция 5CP12 – чертеж № 02-7675, л. 1÷2; за секция 5CQ12 – чертеж № 02-7682, л. 1÷2; за секция 5CT12 – чертеж № 02-7689, л. 1÷2;

- за секция 6CR10 – чертеж № 02-7756, л.1÷6; за секция 6CP12 – чертеж № 02-7763, л. 1÷2; за секция 6CQ12 – чертеж № 02-7769, л. 1÷2; за секция 6CT12 – чертеж № 02-7776, л. 1÷2.

Табла 5,6UQ01B01, които ще се монтират в помещения 5,6АЭ617/2 от системите за безопасност на кота + 20,40 в РО и табла 5,6QD15J01; 5,6QD25J01; 5,6QD35J01, които ще се монтират в помещения на кота - 4,00, в сградите на 5,6GV; 5,6GW; 5,6GX са с клас по безопасност 3-0 съгласно ОПБ 88/97, НП-001-97, ПНАЭ Г -01-011-97. Те са квалифицирани съгласно „Списък на квалифицираното оборудване SSEL” 30.ОУ.00.СПН.08 и са категоризирани като I категория по сеизмоустойчивост съгласно „Нормы проектирования сейсмостойких атомных станции – НП-031-01”.

Ще се положат нови силови и контролни кабели и ще се муфират съществуващите силови кабели с нови.

Новите силови кабели 0,4kV трябва да са безхалогенни и с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3 с клас по реакция на огън Csa.

Новите контролни кабели трябва да са бронирани, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3 с клас по реакция на огън Csa.

Всички разбити кабелни проходки ще се възстановяват с материали, съгласно технологията, описана в документ на Хилти - „European Technical Approval ETA NNo 12/0101”. Пространството между тръбите и стената или пода се уплътнява с негорим материал на Хилти CFS-M RG с клас по реакция на огън A1. Пространството между стените на тръбата и кабела се уплътнява с каменна вата на фирмата Rockwool - Klimafix, Klimarock или 133 (съгласно EN 14303 и с реакция на огън клас A1 или A2 съгласно EN 13501-1) и се замазва с негорим материал на Хилти CFS-M RG.

Новите силови кабели ще се обмазват с огнезащитно покритие BC21.

1.2. Част “Архитектурна” и част “Строително-конструктивна”

Предвидена е изработка и монтаж на стоманени опорни рами за нови секции на кота + 3.60 в Машина зала и на кота + 41.40 в Реакторно отделение 5 и 6 блок.

Монтажът на опорните рами към стоманобетонния под за част от секциите ще се извършва чрез анкериране, а за другата част, чрез заварка към съществуващи в пода закладни части (посочено е в проекта). Антикорозионната защита на конструкциите се състои от дробеструене до метален блясък, един пласт епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайл лак.

Контролът върху заваръчните съединения да се води съгласно БДС EN ISO 5817 (100% външен оглед и измерване на заваръчните шевове).

Новите табла в помещения 5,6АЭ617/2 от системите за безопасност на кота + 20,40 в РО и новите табла в сградите на 5,6GV,GW,GX, на кота - 4,00, са за стенов монтаж.

След извършване на демонтажни и монтажни работи нарушените участъци по подовите настилки и стени да се измажат, шпакловат и боядисат.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: “Изграждане на ново резервно храняване на отговорни потребители, необходими при ШГР на 5 и 6 ЕБ” – по следните части:

2.1.1. Работен проект за 5ЕБ – част “Електрическа”, ред. А (№ 02-7663).

2.1.2. Работен проект за 6ЕБ – част “Електрическа”, ред.А (№ 02-7750).

2.1.3. Работен проект за 5ЕБ – част “Електрическа–записка по релейна защита”, ред.А (№ 05-12780).

2.1.4. Работен проект за 6ЕБ – част “Електрическа–записка по релейна защита”, ред.А (№ 05-12930).

2.1.5. Работен проект за 5 ЕБ– част “Строително-конструктивна”, ред.А (№ 02-7721).

2.1.6. Работен проект за 6 ЕБ– част “Строително-конструктивна”, ред.А (№ 02-7728).

2.1.7. Работен проект за 5 ЕБ– част “Архитектурна”, ред.А (№ 02-7734).

2.1.8. Работен проект за 6 ЕБ– част “Архитектурна”, ред.А (№ 02-7810).

2.1.9. Работен проект за 5 ЕБ– част “Пожарна безопасност”, ред.А (№ 02-7746).

2.1.10. Работен проект за 6 ЕБ– част “Пожарна безопасност”, ред. А (№ 02-7822).

2.1.11. Работен проект за 5 ЕБ – част “План по безопасност и здраве”, ред.А (№ 02-7735).

2.1.12. Работен проект за 6 ЕБ – част “План по безопасност и здраве”, ред.А (№ 02-7811).

2.1.13. Работен проект за 5 и 6 ЕБ – Инструкция за монтаж, функционални изпитания, експлоатация и ремонт на нови секции 0,4 kV 5(6)СР12, 5(6)СQ12,5(6)СТ12,5(6)СR10, редакция 0 (№ 02-7748).

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол координация и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, Сектор ЕЕО и сектор ЕСО.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

3.2.1. Един месец преди доставка на оборудването да се представи Доклад за сеизмична устойчивост за оборудването, съгласно работния проект, категоризирано като I категория по сеизмоустойчивост съгласно „Нормы проектирования сейсмостойких атомных станции – НП-031-01” и Спецификация Сп.ХТС-14/20.09.16г.

Дейностите могат да започнат само след напълно изпълнена доставка за съответния блок.

3.2.2. Начална дата на започване изпълнението на договорените строително-монтажни работи (СМР), е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всеки енергоблок по отделно. Ориентировъчния срок за изпълнение на СМР е до 150 календарни дни за всеки блок.

По време на Планов годишен ремонт (ПГР), могат да се извършват СМР за не повече от 23 /двадесет и три/ календарни дни на всеки блок (включени в общия ориентировъчен срок).

3.2.3. По време на ПГР могат да бъдат изпълнявани всички дейности предвидени в работния проект.

3.2.4. Дейности по:

- Монтаж на секции 5,6СТ12; 5,6СR10;
- Монтаж на товари прекъсвачи SA1 в 5,6СР-1 к.1А; 5,6СР-2 к.13А; 5,6СQ-1 к.1А; 5,6СQ-2 к.11А; 5,6СТ-1 к.1А; 5,6СТ-2 к.12А; 5,6СR к.0.

могат да се изпълняват само по време на ПГР.

- Едновременно не могат да бъдат изведени секции:

- 5СР-1 и 5СР-2;
- 5СQ-1 и 5СQ-2;

- 5СТ-1 и 5СТ-2;
- 6СР-1 и 6СР-2;
- 6СQ-1 и 6СQ-2;
- 6СТ-1 и 6СТ-2.

3.2.5. СМР (без заварки), които могат да се извършват при работещ блок са следните:

- Монтаж на секции 5,6СР12; 5,6СQ12.
- Монтаж на табла 5,6UQ01B01; 5,6QD15J01; 5,6QD25J01; 5,6QD35J01.
- Направа на нови кабелни трасета (без заваръчни дейности).
- Полагане на нови кабели и подсъединяването им в новите шкафове.

3.2.6. Довършителни дейности (без заварки) могат да се извършват при работещ блок (след въвеждане в експлоатация на съответния енергоблок след ПГР), по представен график, одобрен от Възложителя.

3.2.7. Да бъде изготвен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи на работа, срокове за изпълнението им и необходимите ресурси. Графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от Възложителя.

3.2.8. Възложителят си запазва правото да внася изменение в графика при промяна графици за ПГР на ЕБ, като задължително уведомява за това Изпълнителя.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3.3.1. Възложителят осигурява достъп за работа на персонала на Изпълнителя, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. Да спазва необходимите инструкции за монтаж на новодоставеното оборудване.

3.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя необходимите протоколи, актове и други документи, свързани с изпълнение на дейностите.

3.4.3. Сеизмичната квалификация на оборудването, съгласно т. 3.2.1 да се извърши от акредитирана лаборатория.

3.4.4. Да извърши заводски приемателни изпитания на оборудването в присъствие на представители на Възложителя. Престоя на специалистите на Възложителя по време на изпитанията (квартирни и дневни) е за сметка на Изпълнителя.

3.4.5. Предвиденото за доставка оборудване и материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

3.4.6. Оборудването да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект, с място на доставка – АЕЦ “Козлодуй”.

Опаковките да не позволяват каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи, съхранението и доставката до мястото на монтажа.

При установяване на негодност на партидата или част от нея, по време на извършване на входящ контрол на доставеното оборудване и материали, Изпълнителят доставя нови със свои сили и за своя сметка.

3.4.7. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

Съпроводителната документация към доставката да включва:

- Паспорт на оборудването;
- Гаранционна карта;
- Декларации/Сертификати за съответствие (Декларация за експлоатационни показатели);
- Декларации/Сертификати за произход;
- Протоколи от извършените заводски приемателни изпитания на оборудването в мястото на производство;
- Протоколи/сертификати за калибриране или протоколи за проверка на използваните средства за измерване.

3.4.8. Изпълнителят е длъжен да уведомява Възложителя за несъответствия, възникнали по време на изпълнение на СМР.

3.4.9. Изпълнителят трябва да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД -07 от 8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.;
- "Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи ЛИПСМР"
- Административна инструкция за оформяне на маркировката на конструкции, системи и компоненти в ЕП-2, 30.ОУ.00.АД.29;
- Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Дейностите по доставка на оборудването и материалите се считат за приключени след успешно проведен общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112 и подписан протокол за общ входящ контрол, без забележки.

3.6.4. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно "Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/" и "Наредба № 3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството".

3.6.5. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

3.6.6. Успешно проведени настройки, единични изпитания по програма на Изпълнителя.

3.6.7. Успешно проведени функционални изпитания на оборудването в присъствие на Възложителя.

3.6.8. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

3.6.9. Предадена екзекутивна документация.

4. Документация

4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Работен проект – съгласно т. 2.

4.1.2. Спецификация Сп.ХТС-14/20.09.16г. – Приложение към настоящото ТЗ

4.1.3. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028, “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.2.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.3. Предаване на екзекутиви и Заповедна книга

4.3.1. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.3.2. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 (два) екземпляра на хартиен носител и на 1 (един) оптичен носител, записани в оригиналния и pdf формат, с подписи на участниците в строителния процес.

4.3.3. Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 4 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране, заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

Изпълнителят е длъжен да представи:

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи

по време на строителството и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25, а именно:

- актове за завършен монтаж след завършване на монтажните работи при подмяна на оборудване при извършване на дейностите по проекта.

- актове за извършена работа при завършване на работите по проекта.

- акт за чистота на съответното помещение при завършване на работите по проекта.

- попълнени и подписани от всички отговорни лица Планове за контрол на качеството.

4.4.2. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларации/сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен стандарт с обхват, покриващ настоящото техническо задание, за което да представи копие от валиден сертификат.

5.1.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. В ПОК могат да се правят препратки към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД при поискване.

ПОК се представя от Изпълнителя в дирекция БИК до 15 работни дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на

работите по техническото задание, с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановете за контрол на качеството се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложените материали

5.2.1. Документите, които трябва да представи Изпълнителя като доказателство за качеството на доставените оборудване и материали са определени в т.3.4.7.

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителя като доказателство за качеството на извършената работа са документите цитирани в т.4.3 и т.4.4.

5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, притежаващ 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

5.5.2. Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

5.6. Необходими лицензи и разрешения

5.6.1. Изпълнителят на строително-монтажните работи, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

5.6.2. Изпълнителят на ПНР на оборудването да разполага с организация (орган за контрол от вида С/А), акредитиран съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалент, покриващ предмета на техническото задание по част “Електрическа”.

5.6.3. Изпълнителят да представи Свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал по заваряване съгласно Наредба №7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.

5.6.4. Контролът върху заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 5817 (100% външен оглед и измерване на заваръчните шевове), да се извърши от орган за контрол от вида

C/A, акредитиран съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалент, покриващ предмета на техническото задание по част "Строително-конструктивна".

5.6.5. Изпълнителят да представи декларации от Производителите на електрическото оборудване, за съгласие за влагане на оборудването им в атомни електроцентрали.

5.7. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на монтаж (електро и механичен) и ПНР на секции (шкафове) 0,4kV от системи за безопасност и системи важни за безопасността в АЕЦ и представи документи, доказващи това през последните 5 (пет) години. Да представи като доказателство списък на строителството, идентично или сходно, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

5.8. Гаранционни условия

5.8.1. Гаранционният срок на оборудването, да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

5.8.2. При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на "Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти", съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;
- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности. Изпълнителят осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от тях и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители/трети лица на основния изпълнител

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители/трети лица на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на

работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител

Р-л управление "Инвестиции" 03 . 11 . 2017 г. Иван Козлодуй





Приложение към ТЗ
№ 2014.УИИ.2.086-1.ТЗ.30
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Цех ХТС и СК

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сп.ХТС-14/20.09.2016 г.

на изисквания за сеизмоустойчивост на оборудване
по Заявка № 14/17.09.2016 г.

Относно: Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6ЕБ

1. Обхват и класификация:

Настоящата спецификация е изготвена за оборудването за осигуряване на резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6ЕБ, предвидено по техническо задание (ТЗ) №2013.30.ЕЧ.КРУ4.ТЗ.1163:

- Нови секции и табла и монтираното в тях електрооборудване;
- Кабелни трасета (при необходимост).

Оборудването е класифицирано в т.1.3 на ТЗ №2013.30.ЕЧ.КРУ4.ТЗ.1163 като:

- секции 5,6СА; 5,6СВ; 5,6СМ; 5,6СN; 5,6СР-1,2; 5,6СQ-1,2 – клас по безопасност 4-Н по ОПБ 88/97 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций” и сеизмична категория 3 по НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”;
- секции 5,6СV05; 5,6СW05; 5,6СX01; 5,6СX02; 5,6СX02 – клас по безопасност 3-О по ОПБ 88/97 и сеизмична категория 1 по НП-031-01.

2. Основни изисквания за сеизмичната квалификация на оборудването:

2.1. В съответствие с т.2.9. от НП-031-01, за оборудване сеизмична категория 1 трябва да се докаже запазване на структурна цялост и функционалност по време на и след земетресение с ниво МРЗ. Сеизмоустойчивостта на новите табла към секции 5,6СV05; 5,6СW05; 5,6СX01; 5,6СX02; 5,6СX02 да бъде доказана в съответствие с действащите нормативни документи, приложими за АЕЦ като издания на МААЕ, NRC, IEEE, ASME, КТА, Госатомнадзор России и др.

2.2. В съответствие с т.2.12. от НП-031-01, оборудване сеизмична категория 3 (в случая секции 5,6СА; 5,6СВ; 5,6СМ; 5,6СN; 5,6СР-1,2; 5,6СQ-1,2) се осигурява по граждански норми за промишлени обекти. В България това е системата Еврокод. Националният сеизмичен код да бъде приложен като се използват сеизмичните характеристики за ниво ПЗ (максимално ускорение, етажни спектри на реагиране) за мястото на монтиране в АЕЦ “Козлодуй”.

2.3. Използването на други нормативни документи трябва да бъде обосновано.

3. Спектри на реагиране:

3.1. Приложение 1 (3 стр.) за кота +3.30; пом. ЭЭ0306/2; МЗ; 5 и 6 блок:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 201 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0349 “Окончателни спектри на реагиране за машинна зала и ЕТУ”, SIEMENS, 15.12.1999г., Приложение 1 - стр.5, Приложение 2 – Таблица А2-2.

3.2. Приложение 2 (3 стр.) за кота +19.20; пом. АЭ617/2; РО; 5 и 6 блок:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 6134 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0332 "Окончателни спектри на реагиране за РО", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение А – стр. 34, 35 и 36; Приложение В – стр. В34, В35 и В36.

3.3. Приложение 3 (3 стр.) за кота 41.40; пом. АЭ1035/1, 2, 3; РО; 5 и 6 блок

Спектър на реагиране за ускорение за възел 11139 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0332 "Окончателни спектри на реагиране за РО", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение А – стр. 73, 74 и 75; Приложение В – стр. В73, В74 и В75.

3.1. Приложение 4 (3 стр.) за кота -4.20; помещение 6Д1-103; ДГС – 1 клетка:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 109 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0334 "Проектни спектри на реагиране за ДГС", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение А-стр.13, 14 и 15, Приложение D-стр. D13, D14 и D15.

3.2. Приложение 5 (3 стр.) за кота -4.20; помещение 5Д2-103; ДГС – 2 клетки:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 119 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0334 "Проектни спектри на реагиране за ДГС", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение В-стр.19, 20 и 21, Приложение Е-стр. E19, E20 и E21.

3.3. Приложение 6 (3 стр.) за кота -4.20; помещение 5Д3-103; ДГС – 2 клетки:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 1119 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0334 "Проектни спектри на реагиране за ДГС", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение В-стр.31, 32 и 33, Приложение Е-стр. E31, E32 и E33.

3.4. Приложение 7 (3 стр.) за кота -4.20; помещение 6Д2-103, ДГС – 3 клетки:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 119 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0334 "Проектни спектри на реагиране за ДГС", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение С-стр.25, 26 и 27, Приложение F-стр. F25, F26 и F27.

3.5. Приложение 8 (3 стр.) за кота -4.20; помещение 5Д1-103; ДГС – 3 клетки:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 1119 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0334 "Проектни спектри на реагиране за ДГС", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение С-стр.37, 38 и 39, Приложение F-стр. F37, F38 и F39.

3.6. Приложение 9 (3 стр.) за кота -4.20; помещение 6Д3-306; ДГС – 3 клетки:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 2119 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет МК-DTT-SIE-0334 "Проектни спектри на реагиране за ДГС", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение С-стр.49, 50 и 51, Приложение F-стр. F49, F50 и F51.

Забележки: При необходимост от допълнителни данни за спектри на реагиране за сеизмична квалификация на кабелните трасета е необходимо Изпълнителят да ги поиска с писмо.

4. Кратка обосновка и допълнителни изисквания:

4.1. Описаното в т.1 оборудване трябва да има документ, доказващ сеизмоустойчивостта му чрез анализ, тест или комбинация от двете за конкретните спектри на реагиране за мястото на монтиране или за по-консервативно изчислено сеизмично въздействие. Да се отчита и реакцията на междинни конструкции, разположени между основната кота, за която се отнасят приложените спектри или е изчислено сеизмичното въздействие и основното оборудване (например: монтиране на стена).

4.2. Закрепването на оборудването към съществуващите строителни конструкции да бъде проверено в съответствие с изчисления, включващи и сеизмичното въздействие за съответното място на монтиране, отчитайки ефектите описани в т.4.1.

4.3. Приложените спектри са за ниво МРЗ (вероятност за поява 10^{-4}) за подовата плоча на помещенията.

4.4. Стойностите на спектрите за ПЗ (вероятност за поява 10^{-2}) се получават като стойностите на спектрите за МРЗ се редуцират два пъти.

4.5. При необходимост от една хоризонтална съставяща, то тя се получава чрез корен квадратен от сумата на квадратите на спектрите на реагиране за двете хоризонтални съставящи.

4.6. За площадка АЕЦ "Козлодуй" максималното ускорение при нулев период на спектъра на реагиране за свободна повърхност за МРЗ=0.2g и за ПЗ=0.1g.

4.7. Стойностите за затихването да се определят в съответствие с използвания нормативен документ, например НП-031-01, NRC RG 1.61 "Damping values for seismic design of nuclear power plants" или друг приложим нормативен документ.

4.8. При необходимост от използването на акселерограма, тя трябва да има следните параметри:

- продължителност - 61 сек.
- фаза на нарастване - 4 сек.
- интензивна част - 17 сек.
- фаза на затихване - 40 сек.

5. Документиране на квалификацията за сеизмоустойчивост

5.1. При извършване на сеизмична квалификация на оборудване чрез анализ (например конструкцията на секциите, таблата, кабелните трасета и закрепването им), документът за сеизмична квалификация трябва да съдържа: използвани нормативни документи; метод за сеизмична квалификация; ниво на въздействие; необходим (изчислителен) спектър на реагиране (НСР); изчислителен модел; комбинации на натоварване; допустими стойности на оценяваните параметри; използвани критерии за оценка; схема на натоварване; подробно описание на получените резултати (включително: собствени честоти; собствени форми; диаграми на получени усилия, деформации, напрежения, премествания и др.); таблица с опорните реакции в точките на закрепване на оборудването; компактдиск (CD), съдържащ пълна разпечатка от компютърната програма за извършените изчисления; обобщение, анализ на получените резултати и заключения за сеизмоустойчивост.

5.1.1. При извършване на сеизмична квалификация по резултати от по-рано извършени типови изчисления, изчисления за други обекти или изчисления на подобно оборудване, приложимостта на резултатите от тях за конкретно доставяното за АЕЦ "Козлодуй" оборудване се извършва по критериите и последователността, описана в т.5.4.

5.2. При сеизмично квалифициране чрез динамичен тест, докладът за сеизмична квалификация недвусмислено да доказва запазване на структурна цялост и функционалност по време на и след земетресение с ниво МРЗ на конкретно доставяното за АЕЦ "Козлодуй" оборудване. Независимо дали ще се извършват изпитания за конкретно доставяното оборудване по конкретната доставка или се използват резултати от по-рано извършени типови изпитания, изпитания за други обекти или изпитания на подобно оборудване документът от проведените изпитания за сеизмична квалификация трябва да включва:

5.2.1. Програма и методика за изпитания, съответстваща на нормативните документи (напр. IEEE 344). Тази програма (спецификация) трябва да представи: информация за конкретното изпитвано оборудване (включително: класификация, идентификация, размери, маса, център на тежестта, монтажни схеми, изпълнявани функции и др.); метод на изпитване (синусоидално въздействие, акселерограма и т.н.); вид на въздействието (едноосно, двуосно или по трите оси едновременно); определяне на сеизмично въздействие (НСР) за мястото на монтиране със съответните коригиращи коефициенти, отчитащи и евентуално взаимовлияние между отделните оси при едноосно или двуосно изпитване; необходими функционални проверки (мониторинг и регистрация на следените параметри преди по време на и след сеизмичните тестове, критерии за успешност, използвано допълнително оборудване и свързането му, бланки за отразяване

на резултатите); точна последователност на изпитване - определяне на собствени честоти по отделните оси; брой и ниво на въздействие (МРЗ, ПЗ), функционални проверки; изисквания за монтаж и свързване; критерии за успешност на изпитанията; начин за оформяне на документацията по изпитанията и т.н.

5.2.2. **Отчет от проведени изпитания** за доказване на сеизмичната квалификация на оборудването. В отчета трябва да са представени:

- основание и цел на сеизмичните квалификационни изпитвания;
- класификация и параметри на оборудването (ако е необходимо се включват и схеми);
- информация за лабораторията и оборудването, с което се извършва изпитването - местоположение, акредитация, сертификати, свидетелства за калибриране и др.; описание и схема на тестовата установка;
- нормативни документи, на които съответстват сеизмичните изпитания;
- схема на монтиране на оборудването към сеизмичната платформа (обоснована в Програмата и отговаряща на монтажа на място в АЕЦ);
- използвано тестово сеизмично въздействие (обосновано в Програмата);
- процедура (брой и последователност на извършваните тестове при нива ПЗ и МРЗ за съответните компоненти) и инструментиране на сеизмичните изпитания (схема на разположение на акселерометрите);
- резултати от сеизмичните квалификационни изпитвания - графики на необходим спектър на реагиране (НСР) и изпитвателен спектър на реагиране (ИСР), акселерограми на движението на платформата и на характерни точки от оборудването; стойности на определените резонансни честоти; **стойности (графики) на следени параметри за функционалност**;
- заключения и препоръки (ако е необходимо) за проведената квалификация;
- снимков материал.

5.2.3. **Протокол за функционални изпитания** при провеждането на сеизмични тестове - този протокол може да бъде самостоятелен документ или част от "Отчет от проведени изпитания...". Протоколът съдържа както бланките от Програмата, попълнени с конкретни резултати от всички извършени проверки за функционалност - преди, по време на и след тестовете, така и анализ и оценка на получените резултати за функционалност.

5.3. При извършване на динамичен тест за целите на конкретната доставка в съответствие с изискванията на т. 4.8 на Инструкцията по качество 30.ОУ.ОК.ИК.27 "Класификация на КСК Степенувани изисквания по осигуряване на качеството" - "Спецификацията (*програма и методика*) се изготвя от организацията, отговорна за изпълнение на теста и се изпраща за преглед и съгласуване от цех ХТСиСК преди изпълнението на теста."

5.4. При извършване на сеизмична квалификация по резултати от по-рано извършени типови динамични изпитания, динамични изпитания за други обекти или динамични изпитания на подобно оборудване е необходимо, доставчикът/проектантът да извърши анализ и даде заключение за:

- 5.4.1. Използваните нормативни документи и съответствието с изискванията им.
- 5.4.2. Пълнотата (съдържание и обем) на документите от тестове за сеизмична квалификация в съответствие с изискваните в т.5.2. Документите от тестовете се прилагат в пълен обем.
- 5.4.3. Подобие на тестваното оборудване с конкретно доставяното/проектираното за АЕЦ "Козлодуй" на базата на изчисления - сравняват се физическите характеристики (размери, маса, център на тежестта, начин на монтаж, собствени честоти, материално затихване и др. имащи отношение към реагирането на

оборудването при сеизмично въздействие); идентичност на функциите на оборудването; достатъчност на определените критерии и следени параметри за работоспособност преди и след сеизмично въздействие.

5.4.4. Приложимостта на сеизмичното въздействие, използвано при теста към мястото на монтаж в АЕЦ "Козлодуй" – сравняват се спектрите на реагиране и акселерограмата за мястото на монтаж в АЕЦ "Козлодуй", определени по т.3 и т.4 със спектъра и акселерограмата, използвани при теста като спектърът на тестовото въздействие трябва да покрива този за мястото на монтаж при едно и също затихване.

5.4.5. Достатъчност на представените доказателства за запазване на функционалност и цялост по време на и след сеизмично въздействие.

5.5. В съответствие с изискванията на т. 4.8 на Инструкция по качество 30.ОУ.ОК.ИК.27 "Класификация на КСК Степенувани изисквания по осигуряване на качеството" – Докладът и/или Анализът за сеизмичната квалификация се изпраща за преглед и съгласуване от цех ХТСиСК за проверка и приемливост на резултатите. С цел осигуряване оперативно време за преглед и за да не се забавя завършването на входящ контрол за приемане на доставките, документите за сеизмичната квалификация да се предават поне два месеца преди доставката.

6. Използвани съкращения:

МРЗ – максимално разчетно земетресение;

ПЗ – проектно земетресение;

РО – реакторно отделение;

МЗ – машинна зала;

ДГС – дизелгенераторна станция.

Н-к цех ХТС и СК:

/Ц. Маринов/

Експерт "Сеизмичен контрол":

/М. Петров/

Получил документа:

Ивлия Чанкова
/име, фамилия, длъжност, организация, подпис/

Обект : "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", т. № 2.086.1 от ИП

Част : СК, Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	Ед.	К - во	Ед.цена	Стойност
5 ЕБ					
Част СК					
1	Ръчно къртене с електрически къртач на отвори с р-ри 165/400 мм. и дълбочина 100 мм. в стоманобетонена плоча	бр.	5.00		
2	Изработка и монтаж на стоманена конструкция за базова рамка от черна профилна стомана със средно тегло на детайла 7 кг.	т	0.63		
3	Антикорозионна защита на стоманена конструкция-почистване на повърхностите до метален блясък, полагане на един пласт епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайллак	м2	25.00		
4	Доставка и монтаж на анкерни болтове Hilti HST M12/115/20 или еквивалентни	бр.	36.00		
5	Доставка и монтаж на анкерни болтове Hilti HST M8/95/10 или еквивалентни	бр.	16.00		
Част Архитектурна					
6	Вароциментова мазилка по стени	м2	1.50		
7	Изкърпване гипсова шпакловка по стени	м2	1.50		
8	Двукратно боядисване на стени с блажна боя	м2	20.00		
9	Ръчно натоварване на бетонови отпадъци в чували, пренос на 50 м. хоризонтално и натоварване на самосвал	м3	0.50		
10	Превоз на бетонови отпадъци до депо на 12.5 км.	м3	0.50		
Общо :					
Непредвидени 10%					
Стойност:					

Изготвил: 
Специалист "ИК-АСЧ" /Ч.Иванов/

Съгласувал: 
Р-л с-р "ИК-АСЧ" /Р.Драганов /

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 5CR10, т. 2.086.1 от ИП
 част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 5CR10				
1	Доставка на метално табло 5CR10/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 5CR10/1-мА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт - 3бр.				
1.2	Модул 5CR10/1-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявчен № А9F74304 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявчен № А9F74102 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявчен № А9А26929, тип iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявчен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявчен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакънение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - АBB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				

(Handwritten signature)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,6м				
1.3.	Модул 5CR10/I-mC , с размери 600/600/600мм съдържаш				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 1250A, тип Masterpact NW12H1, Schneider Electric, за изключвателен ток 65 kA кат № 48259, Защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392, и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, Приспособление за автоматично разреждане на пружините преди изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена на вратата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.3.1					
1.4.	Модул 5CR10/I-mD , с размери 600/600/600мм съдържаш				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 26р.				
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				

(1020000000)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 12бр.				
1.5	Общо за шкаф 5CR10/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 2,5мм ² , тип HO7Z-K - 13.5м				
1.5.3	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 36м				
1.5.5	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.6	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.7	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.8	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.9	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4 - 10бр.				
1.5.10	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.11	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.12	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
	Доставка на метално табло 5CR10/2, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм и 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 3 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:				
2		к-кт	1		
2.1.	Модули 5CR10/2-mB1, 5CR10/2-mD1, с размери 500/400/600мм съдържащи				

(Handwritten signature)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 630А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432803, Schneider Electric, тип Compact NSX630H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 630А - заявчен № LV432080, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
2.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
2.2.	Модули 5CR10/2-мА1, 5CR10/2-мС1, с размери 500/400/600мм съдържащи				
2.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
2.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
2.3.	Модули 5CR10/2-мВ2, 5CR10/2-мD2, с размери 500/600/600мм съдържащи				
2.3.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 630А, Socomes, тип Sircover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3063, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090063, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
2.4.	Модули 5CR10/2-мА2, 5CR10/2-мС2, с размери 500/600/600мм съдържащи				

Раш

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sigcover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
2.5	Общо за шкаф 5CR10/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 16м				
2.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 8бр.				
2.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 8бр.				
2.5.6	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 12бр.				
2.5.7	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
2.5.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
2.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				
	Доставка на метално табло 5CR10/3, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 5бр. метални врати със стандартна				
3	ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
3.1.	Модули 5CR10/3-mD1, 5CR10/3-mE1, с размери 500/400/600мм съдържащи				

OPAL

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.2.	Модули 5CR10/3-mB1,5CR10/3-mC1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.3	Модул 5CR10/3-mA1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - 1бр.				

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R -1бр.				
3.4	Модули 5CR10/3-mD2, 5CR10/3-mE2, с размери 500/400/600мм съдържащи				
3.4.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.5	Модули 5CR10/3-mB2,5CR10/3-mC2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.5.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.6	Модул 5CR10/3-mA2, с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.6.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.7	Общо за шкаф 5CR10/3				
3.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 20м				
3.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
3.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
3.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 15бр.				
3.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
3.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

07/10/17

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4	Доставка на метално табло 5CR10/4, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 3 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
4.1.	Модул 5CR10/4-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.1.1	Триполусен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 -1бр.				
4.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
4.2.	Модул 5CR10/4-mC1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.2.1	Триполусен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 -1бр.				
4.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R -1бр.				
4.3.	Модул 5CR10/4-mB1, с размери 300/400/600мм съдържащ				

Валид

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
4.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
4.4.	Модули 5CR10/4-mA1, 5CR10/4-mD1, 5CR10/4-mE1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.5.	Модул 5CR10/4-mF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.6.	Модул 5CR10/4-mC2, с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.7.	Модул 5CR10/4-мB2, с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes , тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.8.	Модули 5CR10/4-мA2, 5CR10/4-мD2, 5CR10/4-мE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.9	Общо за шкаф 5CR10/4				
4.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 24м				
4.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
4.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
4.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
4.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				
5	Доставка на метално табло 5CR10/5 стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 3 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
5.1.	Модул 5CR10/5-мF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				

Орланд

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
5.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
5.2.	Модули 5CR10/5-mB1, 5CR10/5-mD1, 5CR10/5-mE1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в				
	модул				
5.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
5.3.	Модули 5CR10/5-mA1, 5CR10/5-mC1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в				
	модул				

07/10/19

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
5.4.	Модул 5CR10/5-mF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
5.4.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
5.5.	Модули 5CR10/5-mB2, 5CR10/5-mD2, 5CR10/5-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.5.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
5.6.	Модули 5CR10/5-mA2, 5CR10/5-mC2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.6.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
5.7	Общо за шкаф 5CR10/5				
5.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 24м				
5.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
5.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
5.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
5.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
5.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
5.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
5.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

Орланд

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6	Доставка на метално табло 5CR10/6 стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 5бр. метални врати със стандартна ключалка за перчатат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
6.1	Модули 5CR10/6-mA1, 5CR10/6-mB1, с размери 500/400/600мм съдържащи				
6.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
6.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
6.2	Модул 5CR10/6-mD1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 -1бр.				
6.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
6.3.	Модул 5CR10/6-mC1, с размери 300/400/600мм съдържащ				

DP 2015

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
6.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
6.4.	Модул 5CR10/6-mE1 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
6.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
6.5.	Модули 5CR10/6-mA2, 5CR10/6-mB2 , с размери 500/400/600мм съдържащи				
6.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
6.6.	Модул 5CR10/6-mD2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				

Феликс

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
6.7.	Модул 5CR10/6-mC2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
6.8.	Модул 5CR10/6-mE2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
6.9	Общо за шкаф 5CR10/6				
6.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 20м				
6.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
6.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
6.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
6.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 15бр.				
6.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
6.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
6.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

Балиш

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
7	Доставка на метално табло 5CR10/2-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
7.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 16бр.				
7.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 8бр.				
7.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 32бр.				
7.4	Мостова връзка двуполусна кат № 1802790000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQB 240/2 - 8бр.				
7.5	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 4бр.				
7.6	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 8бр.				
7.7	Мостова връзка двуполусна кат № 9512240000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 70N/2 - 4бр.				
7.8	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
8	Доставка на метално табло 5CR10/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
8.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 20бр.				
8.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 10бр.				
8.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 4бр.				
8.4	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 24бр.				
8.5	Мостова връзка двуполусна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
8.6	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 12бр.				
8.7	Мостова връзка двуполусна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 4бр.				
8.8	Оперативна клема кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 8бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
8.9	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
9	Доставка на метално табло 5CR10/4-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
9.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 20бр.				
9.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 10бр.				
9.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 12бр.				
9.4	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
9.5	Мостова връзка двуполюсна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
9.6	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 16бр.				
9.7	Оперативна клема кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 16бр.				
9.8	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
10	Доставка на метално табло 5CR10/5-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
10.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
10.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
10.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 8бр.				
10.4	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 8бр.				
10.5	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 32бр.				
10.6	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				

П. М. М. М.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
11	Доставка на метално табло 5CR10/6-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
11.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 20бр.				
11.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 10бр.				
11.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 8бр.				
11.4	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N -12бр.				
11.5	Мостова връзка двуполюсна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
11.6	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 4бр.				
11.7	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 20бр.				
11.8	Мостова връзка двуполюсна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 8бр.				
11.9	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 8бр.				
11.10	Мостова връзка двуполюсна кат № 1053060000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 35/2 - 4бр.				
11.11	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
				всичко т. I	
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
12	Доставка и монтаж на триполюсен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 1250А, с две фиксирани положения I-0 - заявчен № 26003119, Socomes, тип SIRCO CD, удължена ръкохватка - заявчен № 14433111, удължител за ръкохватка - заявчен № 14011532, 2бр. екран за клеми - заявчен № 26983080	к-кт	1		

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
13	Доставка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283	к-кт	1		
14	Доставка и полагане по кабелна скара на безхалогенен силов кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH със сечение:				
14.1	3x185+95мм ²	м	133		
14.2	3x150+70мм ²	м	268		
14.3	3x120+70мм ²	м	128		
14.4	3x95+50мм ²	м	298		
14.5	3x70+35мм ²	м	30		
14.6	4x50мм ²	м	56		
14.7	4x35мм ²	м	388		
14.8	4x25мм ²	м	180		
14.9	4x16мм ²	м	80		
15	Доставка и полагане в кабелен кораб силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, СВБВн/А 4x2,5мм ²	м	77		
16	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
16.1	3x185+95мм ²	бр	8		
16.2	3x150+70мм ²	бр	4		
16.3	3x120+70мм ²	бр	16		
16.4	3x50+25мм ²	бр	18		
16.5	3x35+16мм ²	бр	4		
16.6	3x25+16мм ²	бр	4		
16.7	4x50мм ²	бр	4		
16.8	4x35мм ²	бр	4		
17	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				
17.1	3x185+95мм ²	бр	16		
17.2	3x150+70мм ²	бр	44		
17.3	3x120+70мм ²	бр	16		
17.4	3x95+50мм ²	бр	20		

13/14/15/16/17

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
17.5	3x70+35мм ²	бр	16		
17.6	4x50мм ²	бр	16		
17.7	4x35мм ²	бр	56		
17.8	4x25мм ²	бр	24		
17.9	4x16мм ²	бр	16		
18	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	28		
19	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	112		
20	Подсъединяване на жила на кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
20.1	до 185мм ²	бр	72		
20.2	до 150мм ²	бр	102		
20.3	до 120мм ²	бр	88		
20.4	до 95мм ²	бр	82		
20.5	до 70мм ²	бр	139		
20.6	до 35мм ²	бр	206		
20.7	до 16мм ²	бр	49		
21	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 150-240мм ² , тип POLJ-01/4x 150-240	бр	6		
22	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	8		
23	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 25-70мм ² , тип POLJ-01/4x 25-70	бр	10		
24	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	4		
25	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x185+95мм ² , тип ЕРКТ 0063-L-12	бр	8		
26	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	18		

12/06/17

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
27	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x120+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	5		
28	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x95+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	11		
29	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x70+35мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	2		
30	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	22		
31	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	9		
32	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x16мм ² , тип ЕРКТ 0015	бр	3		
33	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 2м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	2		
34	Доставка и монтаж на стоманен профил 30/30/3мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	1		
35	Доставка и монтаж на „ С” профил с ед. дължина 0.5м към кабелно трасе 40x20x2мм	бр	1		
36	Доставка и монтаж на фиксираща стоманена скоба, тип K52AC, комплект с аксесоари за закрепване на кабел към „ С” профил за кабелно трасе	бр	3		
37	Доставка и монтаж на кабелни обувки за медни кабелни жила 1x150мм ²	бр	18		
38	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	20		
39	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	15		
40	Изрязване на отвор 190/400мм в бетонов под с дебелина 20см и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	6		
41	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие ВС 25 с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	36		

0070017

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
42	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	300		
43	Минизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	12		
44	Разкапачване и закапачване на кабелни скари	м	300		
45	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	190		
46	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтьора	бр	28		
47	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
48	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	9		
49	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	5		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
50	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	27		
51	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	27		
52	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	44		
53	Отсъединяване на жила със сечения до 70мм ²	бр	81		
54	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	20		
55	Отсъединяване на жила със сечения до 120мм ²	бр	44		
56	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	12		
57	Отсъединяване на жила със сечения до 185мм ²	бр	24		
58	Демонтаж на автомат до 100А	бр	1		
ПНР					
5CR10, 5CR, 5CA, 5CB, 5CM и 5CN					
59	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
60	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	24		
61	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер на силови кабели 59 бр., вторични кабели 7 бр., силови автомати 24 бр., двупозиционни превключватели 22 бр., разединител 1бр.	бр	113		
62	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
63	Сфазирание на ел. мрежи	бр	1		
64	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	2		
65	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	25		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
66	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	21		
					всичко т. II:
					непредвидени 10% по т. II
					общо по т. II :
					всичко т. I + т. II:

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: *Момчилова*
/Л. Момчилова/ 22.05.17

Съгласувал: *Тракийска*
/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 5CP12, т. 2.086.1 от ИП
 част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 5CP12				
1	Доставка на метално табло 5CP12/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 5CP12/1-мА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт - 3бр.				
1.2	Модул 5CP12/1-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявчен № А9F74304 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявчен № А9F74102 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявчен № А9А26929, тип iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявчен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявчен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - АBB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				

11/21/2018

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1,6м				
1.3.	Модул 5CP12/1-mC , с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V				
1.3.1	АС кат № 48475, приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 2 бр. ключалки с един ключ за заключване в изключено положение на прекъсвача и взаимна блокировка с прекъсвача в модул 5CP12/2-mC кат № 48550, 1 бр. ключалка с ключ на касетата, за заключване на прекъсвача в ремонтно положение кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.4.	Модул 5CP12/1-mD , с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				

02/11/10

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
1.5	Общо за шкаф 5СР12/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 2,5мм ² , тип НО7Z-К - 13,5м				
1.5.2	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 36м				
1.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.6	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.7	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4- 10бр.				
1.5.8	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.10	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
1.5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
1.5.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 3бр.				
2	Доставка на метално табло 5СР12/2, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект вътрешни страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
2.1	Модул 5СР12/2-тА, с размери 500/600/600мм (за преминаване на шини)				
2.2	Модул 5СР12/2-тВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
2.2.1	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				

Палл

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.2.2	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
2.2.3	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
2.2.4	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
2.2.5	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
2.2.6	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
2.2.7	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
2.2.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
2.2.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1,6м				
2.3	Модул 5CP12/2-mC , с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143 и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр. блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, 1 компл. за заключване на прекъсвача в изключено положение кат № 48541, Приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
2.4.	Модул 5CP12/2-mD , с размери 600/600/600мм съдържащ				
2.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
2.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
2.5	Общо за шкаф 5CP12/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 4м				
2.5.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
2.5.4	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 1бр.				
2.5.5	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 2бр.				
2.5.6	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
2.5.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2.5.8	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
2.5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
	Доставка на метално табло 5CP12/3, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, всяко, с по 6бр. метални врати със				
3	стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
3.1.	Модул 5CP12/3-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				

Раш

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R -1бр.				
3.2.	Модули 5CP12/3-мА1, 5CP12/3-мС1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект със: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - но 1бр. в модул				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.3.	Модул 5CP12/3-мЕ1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
3.4.	Модули 5CP12/3-мВ1, 5CP12/3-мD1, с размери 300/400/600мм съдържащи				

182113

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.5.	Модул 5CP12/3-mF2 , с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.6.	Модули 5CP12/3-mA2, 5CP12/3-mC2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.7.	Модул 5CP12/3-mE2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.8.	Модули 5CP12/3-mB2, 5CP12/3-mD2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				

JPMS

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.8.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41 AC3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.9	Общо за шкафов 5CP12/3				
3.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 24м				
3.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
3.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
3.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
	Доставка на метално табло 5CP12/4, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, всяко, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:				
4		к-кт	1		
4.1	Модул 5CP12/4-mF1 , с размери 500/400/600мм съдържащ				

Вид

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 -1бр.				
4.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R -1бр.				
4.2	Модул 5CP12/4-мС1 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H , комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - 1бр.				
4.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R -1бр.				
4.3	Модул 5CP12/4-мЕ1 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - 1бр.				
4.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
4.4.	Модули 5CP12/4-мА1, 5CP12/4-мВ1, 5CP12/4-мD1 , с размери 300/400/600мм съдържащи				

Prav

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. щепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.5.	Модул 5CP12/4-mF2 , с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.6.	Модул 5CP12/4-mC2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.7.	Модул 5CP12/4-mE2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.8.	Модули 5CP12/4-mA2, 5CP12/4-mB2, 5CP12/4-mD2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				

APW

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.9	Общо за шкафов 5СР12/4				
4.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
4.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
4.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
4.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
4.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
5	Доставка на метално табло 5СР12/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, вътрешни страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щупери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
5.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
5.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
5.3	Оперативна клемка кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
5.4	Оперативна клемка кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N -28бр.				
5.5	Мостова връзка двуполусна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 4бр.				
5.6	Оперативна клемка кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 20бр.				
5.7	Мостова връзка двуполусна кат № 1636560000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 16/2 - 4бр.				
5.8	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				

СВМ 018

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 55мм -2бр.				
5.10	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 45мм - 5бр.				
5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 40мм -2бр.				
5.12	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 30мм - 2бр.				
5.13	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 16мм - 2бр.				
6	Доставка на метално табло 5CP12/4-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, външна и вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щупери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
6.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller , тип WEW 35/1 - 24бр.				
6.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller , тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
6.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 12бр.				
6.4	Мостова връзка двуполюсна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
6.5	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 24бр.				
6.6	Мостова връзка двуполюсна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 8бр.				
6.7	Оперативна клема кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 28бр.				
6.8	Мостова връзка двуполюсна кат № 1636560000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 16/2 - 4бр.				
6.9	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
6.10	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 30мм - 4бр.				
6.11	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 16мм - 1бр.				
				всичко т. I	
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
7	Доставка и монтаж на триполюсен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 800А, Socomes, тип SIDER, с две фиксирани положения I-0 - заявъчен № 29053080, удължена ръкохватка - заявъчен № 14433111, удължител за ръкохватка - 14041520	к-кт	2		

ОПАНС

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
8	Доставка и монтаж на автомат двуполюсен, за номинален ток 2,5А, с кратност на ток на отсечка 3,5, тип АП50Б 2МТУ3.2, Русия	бр	2		
9	Доставка и полагане в кабелен кораб и по кабелна скара на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, тип N2ХН със сечение:				
9.1	3x150+70мм ²	м	64		
9.2	4x150мм ²	м	46		
9.3	4x95мм ²	м	38		
9.4	4x70мм ²	м	46		
9.5	4x25мм ²	м	92		
10	Доставка и полагане в пластмасов ръкав на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, тип N2ХН със сечение:				
10.1	3x150+70мм ²	м	6		
10.2	4x150мм ²	м	6		
10.3	4x95мм ²	м	8		
10.4	4x70мм ²	м	8		
10.5	4x25мм ²	м	36		
11	Доставка и полагане на силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, СВБВн/А 4x2,5мм ²				
11.1	в кабелен кораб и по кабелна скара	м	56		
11.2	в пластмасов ръкав	м	6		
12	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 150-240мм ² , тип POLJ-01/4x 150-240	бр	1		
13	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	2		
14	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	3		
15	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	8		

07/11/19

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
16	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x150мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
17	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x95мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
18	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
19	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	9		
20	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 550/110мм, тип MKS 155, с капак, OBO BETTERMAN	м	4		
21	Доставка на носач за кабелна скара, с дължина 300мм, тип US5 K40, OBO BETTERMAN, и монтаж на таван с 2бр. анкерни болтове тип HST M10 Hilti	бр	5		
22	Доставка и монтаж на лавица за кабелна скара с дължина 610мм, тип AW 15/61, OBO BETTERMAN	бр	5		
23	Доставка и монтаж на пластмасови негорими ръкави за кабели с вътрешен диаметър:				
23.1	25мм	м	6		
23.2	45мм	м	36		
23.3	70мм	м	6		
24	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
25	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	4		
26	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
27	Монтаж на стенно табло с размери 300/400/250мм с 4 бр. анкерни болтове Hilti M8 към стена	бр	1		
28	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	4		
29	Доставка и монтаж на изолирани медни шини 50/5мм	м	10		
30	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
30.1	4x150мм ²	бр	2		
30.2	4x95мм ²	бр	4		
30.3	4x35мм ²	бр	4		
30.4	3x35+16мм ²	бр	2		
31	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				


АВЗ 118

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
31.1	3x150+70мм ²	бр	16		
31.2	4x150мм ²	бр	8		
31.3	4x95мм ²	бр	8		
31.4	4x70мм ²	бр	8		
31.5	4x25мм ²	бр	24		
32	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	20		
33	Подсъединяване на жила на кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
33.1	до 150мм ²	бр	70		
33.2	до 95мм ²	бр	44		
33.3	до 70мм ²	бр	48		
33.4	до 35мм ²	бр	86		
33.5	до 16мм ²	бр	20		
34	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	80		
35	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	86		
36	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтажора	бр	6		
37	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	9		
38	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м, двустранно свързан с кабелни обувки	бр	10		
39	Изрязване на отвор 100/200мм в метален таван на КРУ 0,4кV за преминаване на кабели и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
40	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120x100мм по метална конструкция	м	4		
41	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие BC 25 с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	16		
42	Монтаж на съществуващ контакт тип "Шуко"	бр	1		
43	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	300		
44	Минизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	12		
45	Разкапачване и закапачване на кабелни кораби	м	145		
ДЕМОТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
46	Демонтаж на стенно табло с размери 300/400мм	бр	1		
47	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	6		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
48	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	4		
49	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	22		
50	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	16		
51	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	8		
52	Демонтаж на стоманена тръба Ф200мм и заглушаване на заварка	м	0.6		
53	Демонтаж на автомат до 16А	бр	2		
54	Демонтаж на Контакт тип "Шуко" със запазване за повторен монтаж	бр	1		
ПНР					
5СР12, 5СР-1 и 5СР-2					
55	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
56	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	8		
57	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер - разединител - 2бр., силови кабели 16 бр., вторични кабели 5 бр., силови автомати 8 бр., двупозиционни превключватели 6 бр.	бр	37		
58	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
59	Сфазирание на ел. мрежи	бр	2		
60	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
61	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	10		
62	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	6		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: 

/Л. Момчилова/ 22.05.17г.

Съгласувал: 

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 5CQ12, т. 2.086.1 от ИП

част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 5CQ12 състояща се от:				
1	Доставка на метално табло 5CQ12/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 5CQ12/1-мА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт - 3бр.				
1.2	Модул 5CQ12/1-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявъчен № А9F74304 Schneider Electric, iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявъчен № А9F74102 Schneider Electric, iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявъчен № А9А26929, iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявъчен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявъчен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - ABB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				

07/11/19

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1,6м				
1.3.	Модул 5CQ12/1-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 kA кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита ISDE 6A-240V				
1.3.1	АС кат № 48475, приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 2 бр. ключалки с един ключ за заключване в изключено положение на прекъсвача и взаимна блокировка с прекъсвача в модул 5CQ12/2-mC кат № 48550, 1 бр. ключалка с ключ на касетата, за заключване на прекъсвача в ремонтно положение кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.4.	Модул 5CQ12/1-mD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				

Handwritten signature or mark

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
1.5	Общо за шкаф 5CQ12/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 2,5мм ² , тип HO7Z-K - 13,5м				
1.5.2	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 36м				
1.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.6	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.7	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4- 10бр.				
1.5.8	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.10	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
1.5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
1.5.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 3бр.				
2	Доставка на метално табло 5CQ12/2, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект вътрешни страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
2.1	Модул 5CQ12/2-тА с размери 500/600/600мм (за преминаване на шини)				
2.2	Модул 5CQ12/2-тВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
2.2.1	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				

OPM

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.2.2	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
2.2.3	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
2.2.4	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
2.2.5	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
2.2.6	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
2.2.7	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
2.2.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
2.2.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,6м				
2.3.	Модул 5CQ12/2-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 kA кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143 и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, 1 компл. за заключване на прекъсвача в изключено положение кат № 48541, Приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
2.4.	Модул 5CQ12/2-mD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
2.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				

02/11/18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
2.3.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
2.5	Общо за шкаф 5CQ12/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 4м				
2.5.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
2.5.4	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 1бр.				
2.5.5	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 2бр.				
2.5.6	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
2.5.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2.5.8	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
2.5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
	Доставка на метално табло 5CQ12/3 , стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 6бр. метални врати със стандартна				
3	ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
3.1.	Модул 5CQ12/3-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				

10/20/2018

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R -1бр.				
3.2.	Модули 5CQ12/3-мА1, 5CQ12/3-мС1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявъчен № LV431404 Schneider Electric, , тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявъчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявъчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявъчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявъчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявъчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.3.	Модули 5CQ12/3-мВ1, 5CQ12/3-мD1, 5CQ12/3-мЕ1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявъчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявъчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявъчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявъчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявъчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявъчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.4.	Модул 5CQ12/3-мF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявъчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявъчен №41090039, удължена ръкохватка - заявъчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
3.5.	Модули 5CQ12/3-мА2,5CQ12/3-мС2, с размери 300/400/600мм съдържащи				

02/11/18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -по 1бр. в модул				
3.6.	Модули 5CQ12/3-mB2, 5CQ12/3-mD2, 5CQ12/3-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.7	Общо за шкаф 5CQ12/3				
3.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
3.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
3.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
3.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
4	Доставка на метално табло 5CQ12/4, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
4.1.	Модул 5CQ12/4-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
4.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R -1бр.				
4.2.	Модули 5CQ12/4-mA1, 5CQ12/4-mD1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.3.	Модули 5CQ12/4-mB1, 5CQ12/4-mC1, 5CQ12/4-mE1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				

DPMS

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.4.	Модул 5CQ12/4-mF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
4.5.	Модули 5CQ12/4-mA2, 5CQ12/4-mD2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.6.	Модули 5CQ12/4-mB2, 5CQ12/4-mC2, 5CQ12/4-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.7	Общо за шкаф 5CQ12/4				
4.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
4.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
4.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
4.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
4.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				

07118

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5	Доставка на метално табло 5CQ12/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешни страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
5.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 26бр.				
5.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 13бр.				
5.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
5.4	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N -46бр.				
5.5	Оперативна клема кат № 1820840000(по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 8бр.				
5.6	Оперативна клема кат № 1028800000 (по 40 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 8бр.				
5.7	Мостова връзка двуполусна кат № 1053060000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 35/2 - 4бр.				
5.8	Оперативна клема кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 24бр.				
5.9	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
5.10	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 55мм -2бр.				
5.11	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 40мм - 3бр.				
5.12	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 35мм -2бр.				
5.13	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 30мм - 4бр.				
5.14	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 16мм - 2бр.				
6	Доставка на метално табло 5CQ12/4-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект външна и вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
6.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 22бр.				
6.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 11бр.				

17/01/8

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
6.4	Мостова връзка двуполюсна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
6.5	Оперативна клема кат № 1028800000 (по 40 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 16бр.				
6.6	Оперативна клема кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 20бр.				
6.7	Мостова връзка двуполюсна кат № 1636560000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 16/2 - 4бр.				
6.8	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
6.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм -4бр.				
6.10	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 50мм - 2бр.				
6.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 35мм -4бр.				
6.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 30мм - 2бр.				
6.13	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 1бр.				
		всичко т. I			
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
7	Доставка и монтаж на триполюсен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 800А, Socomes, тип SIDER, с две фиксирани положения I-0 - заявъчен № 29053080, удължена ръкохватка - заявъчен № 14433111, удължител за ръкохватка - 14041520	к-кт	2		
8	Доставка и монтаж на автомат двуполюсен, за номинален ток 2,5А, с кратност на ток на отсечка 3,5, тип АП50Б 2МТУ3.2, Русия	бр	2		
9	Доставка и полагане в кабелен кораб и по кабелна скара на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, тип N2XH със сечение:				
9.1	3x150+70мм ²	м	80		
9.2	3x120+70мм ²	м	56		
9.3	3x70+35мм ²	м	19		
9.4	4x150мм ²	м	144		
9.5	4x70мм ²	м	40		
9.6	4x35мм ²	м	138		
9.7	4x25мм ²	м	188		

СМД

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
10	Доставка и полагане в кабелен кораб силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, СВБВн/А 4x2,5мм ²	м	64		
11	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 150-240мм ² , тип POLJ-01/4x 150-240	бр	3		
12	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	2		
13	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	8		
14	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	8		
15	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x120+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
16	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x70+35мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	1		
17	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x150мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	9		
18	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
19	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	8		
20	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	12		
21	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 550/110мм, тип MKS 155, с капак, OBO BETTERMAN	м	15		
22	Доставка на носач за кабелна скара, с дължина 300мм, тип US5 K40, OBO BETTERMAN, и монтаж на таван с 2бр. анкерни болтове тип HST M10 Hilti	бр	16		
23	Доставка и монтаж на лавица за кабелна скара с дължина 610мм, тип AW 15/61, OBO BETTERMAN	бр	16		

С. Д. ЖИЛД

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
24	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
25	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	4		
26	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
27	Монтаж на стенно табло с размери 300/400/250мм с 4 бр. анкерни болтове Hilti M8 към стена	бр	4		
28	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	4		
29	Доставка и монтаж на изолирани медни шини 50/5мм	м	10		
30	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
30.1	4x185мм ²	бр	4		
30.2	4x150мм ²	бр	2		
30.3	4x95мм ²	бр	2		
30.4	4x35мм ²	бр	9		
30.5	3x150+70мм ²	бр	2		
30.6	3x35+16мм ²	бр	2		
31	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				
31.1	3x150+70мм ²	бр	16		
31.2	3x120+70мм ²	бр	12		
31.3	3x70+35мм ²	бр	12		
31.4	4x150мм ²	бр	24		
31.5	4x70мм ²	бр	8		
31.6	4x35мм ²	бр	24		
31.7	4x25мм ²	бр	32		
32	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	20		
33	Подсъединяване на жила кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение				
33.1	до 185 мм ²	бр	16		
33.2	до 150 мм ²	бр	108		
33.3	до 120 мм ²	бр	32		
33.4	до 95 мм ²	бр	8		
33.5	до 70 мм ²	бр	54		
33.6	до 35 мм ²	бр	100		
33.7	до 16 мм ²	бр	4		

Ормис

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
34	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	80		
35	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	106		
36	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтьора	бр	13		
37	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	10		
38	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м, двустранно свързан с кабелни обувки	бр	9		
39	Изрязване на отвор 100/200мм в метален таван на КРУ 0,4кV за преминаване на кабели и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
40	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120x100мм по метална конструкция	м	4		
41	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие ВС 25 с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	20		
42	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	300		
43	Минимизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	12		
44	Разкапачване и закапачване на кабелни кораби	м	145		
	ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
45	Демонтаж на стенно табло с размери 300/400мм	бр	4		
46	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	13		
47	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	4		
48	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	41		
49	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	16		
50	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	14		
51	Отсъединяване на жила със сечения до 185мм ²	бр	18		
52	Демонтаж на автомат до 16А	бр	2		
	ПНР				
	5CQ12, 5CQ-1 и 5CQ-2				
53	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
54	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	13		

Орланд

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
55	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер - разединител - 2бр., силови кабели 30 бр., вторични кабели 5 бр., силови автомати 13бр., двупозиционни превключватели 11 бр.	бр	61		
56	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
57	Сфазирание на ел. мрежи	бр	2		
58	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
59	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	15		
60	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	11		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: *Венета*
/Л. Момчилова/ 22.05.17.

Съгласувал: *[Signature]*
/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 5СТ12, т. 2.086.1 от ИП

част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 5СТ12				
1	Доставка на метално табло 5СТ12/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щупери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 5СТ12/1-мА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт -3бр				
1.2	Модул 5СТ12/1-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявчен № А9F74304 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявчен № А9F74102 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявчен № А9А26929, тип iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявчен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявчен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2 бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - АBB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				

(РМ118)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0.5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1.6м				
1.3.	Модул 5CT12/1-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 2 бр. ключалки с един ключ за заключване в изключено положение на прекъсвача и взаимна блокировка с прекъсвача в модул 5CT12/2-mC кат № 48550, 1 бр. ключалка с ключ на касетата, за заключване на прекъсвача в ремонтно положение кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.4.	Модул 5CT12/1-mD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				

12/2018

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
1.5	Общо за шкаф 5СТ12/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 13.5м				
1.5.2	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 36м				
1.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.6	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.7	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4 - 10бр.				
1.5.8	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.10	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
1.5.11	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 55мм - 2бр.				
1.5.12	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 16мм - 3бр.				
2	Доставка на метално табло 5СТ12/2, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект вътрешни страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шуцери в горната част на шкафа, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
2.1	Модул 5СТ12/2-мА с размери 500/600/600мм (за преминаване на шини)				
2.2	Модул 5СТ12/2-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
2.2.1	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				

Валери

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.2.2	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
2.2.3	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
2.2.4	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmülle, тип WDU 2,5 - 10бр.				
2.2.5	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5- 10 - 2бр.				
2.2.6	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
2.2.7	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
2.2.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0.5м				
2.2.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1.6м				
2.3.	Модул 5CT12/2-мС, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод , за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА, Schneider Electric кат № 48386, тип Masterpact NW08Н1, с вградени сензори за номинален ток 250А, Защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0А кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392, и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр. блок помощни контакти за положение 4OF 6А-240V АС кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6А-240V АС кат № 48475, 1 компл. за заклучване на прекъсвача в изключено положение кат № 48550, Приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена на вратата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
2.3.1					
2.4.	Модул 5CT12/2-мD, с размери 600/600/600мм съдържащ				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
2.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
2.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
2.5	Общо за шкаф 5СТ12/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 4м				
2.5.2	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
2.5.4	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 1бр.				
2.5.5	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 2бр.				
2.5.6	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
2.5.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2.5.8	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
2.5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
	Доставка на метално табло 5СТ12/3, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:				
3		к-кт	1		
3.1.	Модул 5СТ12/3-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 - 1бр.				
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
3.2.	Модули 5CT12/3-mB1,5CT12/3-mD1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologoc 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.3.	Модули 5CT12/3-mA1, 5CT12/3-mC1, 5CT12/3-mE1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologoc 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				

Paul

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.4.	Модул 5СТ12/3-мF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover АС с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
3.5.	Модули 5СТ12/3-мB2, 5СТ12/3-мD2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover АС, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.6	Модули 5СТ12/3-мА2, 5СТ12/3-мС2, 5СТ12/3-мЕ2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover АС 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.7	Общо за шкаф 5СТ12/3				
3.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
3.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
3.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
3.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				

С. М. И. С.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4	Доставка на метално табло 5СТ12/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата, комплект външна и вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
4.3	Оперативна клемка кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 20бр.				
4.4	Мостова връзка двуполусна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
4.5	Оперативна клемка кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 16бр.				
4.6	Оперативна клемка кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 4бр.				
4.7	Оперативна клемка кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 20бр.				
4.8	Мостова връзка двуполусна кат № 1636560000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 16/2 - 4бр.				
4.9	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.10	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
4.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 50мм - 2бр.				
4.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 45мм - 2бр.				
4.13	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 40мм - 2бр.				
4.14	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 35мм - 1бр.				
4.15	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 25мм - 2бр.				
4.16	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 1бр.				
				всичко т. I	
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
5	Доставка и монтаж на триполусен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 800А, Socomes, тип SIDER, с две фиксирани положения I-0 - заявчен № 29053080, удължена ръкохватка - заявчен № 14433111, удължител за ръкохватка - 14041520	к-кт	2		

18/11/18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6	Доставка и монтаж на автомат двуполусен, за номинален ток 2,5А, с кратност на ток на отсечка 3,5, тип АП50Б 2МГУ3.2, Русия	бр	2		
7	Доставка и полагане в кабелен кораб и по кабелна скара на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, тип N2ХН със сечение:				
7.1	3x150+70мм ²	м	110		
7.2	3x120+70мм ²	м	28		
7.3	4x150мм ²	м	32		
7.4	4x120мм ²	м	28		
7.5	4x95мм ²	м	46		
7.6	4x70мм ²	м	36		
7.7	4x35мм ²	м	22		
7.8	4x16мм ²	м	44		
8	Доставка и полагане в кабелен кораб силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, СВБВн/А 4x2,5мм ²	м	35		
9	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 150-240мм ² , тип POLJ-01/4x150-240	бр	2		
10	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	2		
11	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	2		
12	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	8		
13	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x120+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	2		
14	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x150мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		

02/11/11

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
15	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x120мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	1		
16	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x95мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
17	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
18	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	2		
19	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x16мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	2		
20	Доставка и монтаж на кабелна скара 550/110мм, тип MKS 155, с капак, OBO BETTERMAN	м	3		
21	Доставка на носач за кабелна скара, с дължина 300мм, тип US5 K40, OBO BETTERMAN, и монтаж на таван с 2бр. анкерни болтове тип HST M10 Hilti	бр	4		
22	Доставка и монтаж на лавица за кабелна скара с дължина 610мм, тип AW 15/61, OBO BETTERMAN	бр	4		
23	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/ 600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
24	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
25	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	1		
26	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	4		
27	Доставка и монтаж на изолирани медни шини 50/5мм	м	10		
28	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
28.1	4x150мм ²	бр	8		
28.2	4x95мм ²	бр	8		
28.3	3x16+10мм ²	бр	8		
29	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				


№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
29.1	3x150+70мм ²	бр	16		
29.2	3x120+70мм ²	бр	4		
29.3	4x150мм ²	бр	8		
29.4	4x120мм ²	бр	4		
29.5	4x95мм ²	бр	8		
29.6	4x70мм ²	бр	8		
29.7	4x35мм ²	бр	4		
29.8	4x16мм ²	бр	8		
30	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	20		
31	Подсъединяване на жила кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
31.1	до 150мм ²	бр	48		
31.2	до 120мм ²	бр	24		
31.3	до 95мм ²	бр	48		
31.4	до 70мм ²	бр	32		
31.5	до 35мм ²	бр	24		
31.6	до 16мм ²	бр	24		
32	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	80		
33	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	104		
34	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтьора	бр	6		
35	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	10		
36	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м, двустранно свързан с кабелни обувки	бр	9		
37	Изрязване на отвор 100/200мм в метален таван на КРУ 0,4кV за преминаване на кабели и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
38	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120x100мм по метална конструкция	бр	2		
39	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	16		
40	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	300		
41	Минизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	12		

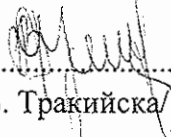
(10/11/8)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
42	Разкапачване и закапачване на кабелни кораби	м	165		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
43	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	13		
44	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	16		
45	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	16		
46	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	16		
47	Демонтаж на автомат до 16А	бр	2		
ПНР					
5СТ12, 5СТ-1 и 5СТ-2					
48	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
49	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	7		
50	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер - разединител - 2бр., силови кабели 16 бр., вторични кабели 4 бр., силови автомати 7 бр., двупозиционни превключватели 5 бр.	бр	34		
51	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
52	Сфазирание на ел. мрежи	бр	2		
53	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
54	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	9		
55	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	5		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II:	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: 
 /Л. Момчилова/ 22.05.17г.

Съгласувал: 
 /В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 5QD15J01, т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 5QD15J01, сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 500/300/300мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 54, цвят RAL7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, Schneider Electric, тип LC1D09P7 - 1бр.				
1.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415Vч с термомагнитна защита за номинален ток 10А, Schneider Electric, тип GV2 ME14 - 1бр.				
1.3	Блок бутон за управление 230V AC, 1NO+1NC, Schneider Electric, тип XB4 BL945 - 1бр.				
1.4	Трипозиционен превключвател с фиксация, без контакт в положение "0" 20А, 4пакета, Schneider Electric, тип K2F 003ULH - 1бр.				
1.5	Медна шина Cu 30x3 - 0,15 м				
1.6	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,46 м				
1.7	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,14 м				
1.8	Трудно горим и неразпространяващ горенето щудер за кабел с диаметър 15,4мм - 3бр.				
1.9	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 5бр.				
1.10	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 4бр.				
1.11	Оперативна клема кат № 1020100000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 4 - 14бр.				
1.12	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 3бр.				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.13	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
1.14	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 4бр.				
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Досавка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач за номинален ток 32А, крива В заявчен № A9F73332 Schneider Electric, тип iC60N	бр	1		
3	Доставка и монтаж на метален инсталационен канал 100x60мм по метална конструкция	м	5		
4	Доставка и полагане на трудногорима и неразпространяваща горенето гофрирана тръба 15,4 мм по стена	м	12		
5	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
6	Монтаж на табло с размери 500/300/300мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
7	Доставка и полагане в гофрирана тръба на безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH 10x2,5мм ²	м	4		
8	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH 4x4мм ²				
8.1	в гофрирана тръба	м	8		
8.2	по кабелна скара	м	22		
9	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	4		
10	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр	6		
11	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	60		
12	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	16		
13	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	24		
14	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	3		
15	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		

С. Димитров

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
16	Минизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	6		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
17	Отсъединяване на жила със сечения до 4м ²	бр	20		
ПНР					
18	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	1		
19	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 2 бр., вторични кабели 1бр. силови автомати 1 бр., двупозиционни превключватели 1 бр., контактор 1бр.	бр	6		
20	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	1		
21	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
22	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	1		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....
/Л. Момчилова/ 22.05.17г.

Съгласувал:.....
/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 5QD25J01 т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 5QD25J01, сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 500/300/300мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 54, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, Schneider Electric, тип LC1D09P7 - 1бр.				
1.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415Vч с термомагнитна защита за номинален ток 10А, Schneider Electric, тип GV2 ME14 - 1бр.				
1.3	Блок бутон за управление 230V AC, 1NO+1NC, Schneider Electric, тип XB4 BL945 - 1бр.				
1.4	Трипозиционен превключвател с фиксация, без контакт в положение "0" 20А, 4пакета, Schneider Electric, тип K2F 003ULH - 1бр.				
1.5	Медна шина Cu 30x3 - 0,15м				
1.6	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,46м				
1.7	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,14м				
1.8	Трудно горим и неразпространяващ горенето щуцер за кабел с диаметър 15,4мм - 3бр.				
1.9	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 5бр.				
1.10	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 4бр.				
1.11	Оперативна клема кат № 1020100000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 4 - 14бр.				
1.12	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 3бр.				

(12/11/12)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.13	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
1.14	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 4бр.				
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Досавка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач за номинален ток 32А, крива В заявчен № А9F73332 Schneider Electric, тип iC60N	бр	1		
3	Доставка и полагане на трудногорима и неразпространяваща горенето гофрирана тръба 15,4 мм по стена	м	9		
4	Доставка и монтаж на метален инсталационен канал 100x60мм по метална конструкция	м	5		
5	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
6	Монтаж на табло с размери 500/300/300мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
7	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 4x4мм ²				
7.1	в гофрирана тръба	м	8		
7.2	по кабелна скара	м	22		
8	Доставка и полагане в гофрирана тръба на безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 10x2,5мм ²	м	1		
9	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	4		
10	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр	6		
11	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	60		
12	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	16		
13	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	24		
14	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	3		
15	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		

С. Д. Д. Д. Д.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
16	Минизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	6		
17	Монтаж на блок бутони за управление 70/120/60мм на стена	бр	1		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
18	Отсъединяване на жила със сечения до 4мм ²	бр	20		
19	Демонтаж от стена на блок бутони за управление 70/120/60мм със запазване	бр	1		
ПНР					
20	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	1		
21	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 2 бр., вторични кабели 1бр. силови автомати 1 бр., двупозиционни превключватели 1 бр., контактор 1бр.	бр	6		
22	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	1		
23	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
24	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула“	бр	1		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....

/Л. Момчилова/

Съгласувал:.....

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 5QD35J01, т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 5QD35J01 сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 500/300/300мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 54, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, Schneider Electric, тип LC1D09P7 - 1бр.				
1.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415Vч с термомагнитна защита за номинален ток 10А, Schneider Electric, тип GV2 ME14 - 1бр.				
1.3	Блок бутон за управление 230V AC, 1NO+1NC, Schneider Electric, тип XB4 BL945 - 1бр.				
1.4	Трипозиционен превключвател с фиксация, без контакт в положение "0" 20А, 4пакета, Schneider Electric, тип K2F 003ULH - 1бр.				
1.5	Медна шина Cu 30x3 - 0,15м				
1.6	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,46м				
1.7	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,14м				
1.8	Трудно горим и неразпространяващ горенето щуцер за кабел с диаметър 15,4мм - 3бр.				
1.9	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 5бр.				
1.10	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 4бр.				
1.11	Оперативна клема кат № 1020100000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 4 - 14бр.				
1.12	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 3бр.				

Ванис

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.13	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
1.14	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 4бр.				
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Досавка и монтаж на триполосен автоматичен прекъсвач за номинален ток 32А, крива В заявчен № А9F73332 Schneider Electric, тип iC60N	бр	1		
3	Доставка и полагане на трудногорима и неразпространяваща горенето гофрирана тръба 15,4 мм по стена	м	9		
4	Доставка и монтаж на метален инсталационен канал 100x60мм по метална конструкция	м	5		
5	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
6	Монтаж на табло с размери 500/300/300мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
7	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 4x4мм ²				
7.1	в гофрирана тръба	м	8		
7.2	по кабелна скара	м	22		
8	Доставка и полагане в гофрирана тръба на безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 10x2,5мм ²	м	1		
9	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	4		
10	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр	6		
11	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	60		
12	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	16		
13	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	24		
14	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	3		
15	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		

(12/11)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
16	Минимизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	6		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
17	Отсъединяване на жила със сечения до 4мм ²	бр	20		
ПНР					
18	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	1		
19	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 2 бр., вторични кабели 1бр. силови автомати 1 бр., двупозиционни превключватели 1 бр., контактор 1бр.	бр	6		
20	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	1		
21	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
22	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	1		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....

/Л. Момчилова/

Съгласувал:.....

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 5UQ01B01, т. 2.086.1 от ИП

част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 5UQ01B01, сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 1000/800/400мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 44, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider, тип Schneider Electric Electric, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250-комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 2бр.				
1.2	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, Socomes, тип Siscover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3013, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 2бр.				
1.3	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 8бр.				
1.4	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 5бр.				
1.5	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 24бр.				
1.6	Мостова връзка двуполюсна № 1053060000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDV 35/2 - 4бр.				
1.7	Медна шина Cu 30x3 - 0,5м				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,74м				
1.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 2,68м				
1.10	Трудно горим и неразпространяващ горенето шуцер за кабел с диаметър 29-33мм - 5бр.				
	Кота +41,00 Помещение 5AB1033/2				
2	Доставка на ръчна верижна макара твърдо окачена на ръчна количка, с товароносимост 5000кг, дължина на веригата 15м, за греда с пояс 130-150мм	бр	1		
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
3	Доставка и монтаж на триполюсен разединител за номинален ток 100А, тип SIRCO M3	бр	1		
4	Доставка и монтаж на съединителна муфа за четирижилни кабели с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 4х35мм ² , тип POLJ-01/4х 25-70	бр	2		
5	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4х35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	6		
6	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4х50мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	2		
7	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120х100мм по метална конструкция	м	4		
8	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1х25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcr.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
9	Монтаж на табло с размери 1000/800/400мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
10	Монтаж на ръчна верижна макара с товароносимост 5000кг върху съществуваща греда	бр	1		
11	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 4х35мм ²				
11.1	по кабелна скара	м	144		
11.2	по стена	м	20		
11.3	в кабелна шахта	м	20		

(18/18)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
12	Доставка и полагане в инсталационен канал на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH 4x50мм ²	м	5		
13	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение 4x35мм ²	бр.	4		
14	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение				
14.1	4x50мм ²	бр	4		
14.2	4x35мм ²	бр	16		
15	Подсъединяване на жила на кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
15.1	до 50мм ²	бр.	32		
15.2	до 35мм ²	бр	62		
16	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	32		
17	Направа на отвор с размери 150/150мм в бетонна стена 15см и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	6		
18	Направа на отвор с размери 110/110мм в бетонен под с дебелина 20см и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	1		
19	Доставка и полагане на метална тръба Ф50мм в бетон в пода	м	4		
20	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	6		
21	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		
22	Минизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	6		
	ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
23	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	21		
24	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	4		
25	Демонтаж на телфер от съществуваща греда	бр	1		
	ПНР				
26	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	2		
27	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 4 бр., силови автомати 2 бр., двупозиционни превключватели 2 бр.	бр	8		
28	Сфазирание на ел. мрежи	бр	1		

Август

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
29	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
30	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	2		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....

/Л. Момчилова/

Съгласувал:.....

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", т. № 2.086.1 от ИП

Част : СК, Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	Ед.	К - во	Ед.цена	Стойност
6 ЕБ					
Част СК					
1	Ръчно къртене с електрически къртач на отвори с р-ри 190/400 мм. и дълбочина 100 мм. в стоманобетонена плоча	бр.	5.00		
2	Изработка и монтаж на стоманена конструкция за базова рамка от черна профилна стомана със средно тегло на детайла 7 кг.	т	0.60		
3	Антикорозионна защита на стоманена конструкция-почистване на повърхностите до метален блясък, полагане на един пласт епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайллак	м2	25.00		
4	Доставка и монтаж на анкерни болтове Hilti HST M12/115/20 или еквивалентни	бр.	54.00		
5	Доставка и монтаж на анкерни болтове Hilti HST M8/95/10 или еквивалентни	бр.	16.00		
Част Архитектурна					
6	Вароциментова мазилка по стени	м2	1.50		
7	Изкърпване гипсова шпакловка по стени	м2	1.50		
8	Двукратно боядисване на стени с блажна боя	м2	20.00		
9	Ръчно натоварване на бетонови отпадъци в чували пренос на 50 м. хоризонтално и натоварване на самосвал	м3	0.50		
10	Превоз на бетонови отпадъци до депо на 12.5 км.	м3	0.50		
				Общо :	
				Непредвидени 10%	
				Стойност:	

Изготвил: 
 Специалист "ИК-АСЧ" /Ч.Иванов/

Съгласувал: 
 Р-л с-р "ИК-АСЧ" /Р.Драганов /

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 6CR10, т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 6CR10				
1	Доставка на метално табло 6CR10/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 6CR10/1-mA, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт - 3бр.				
1.2	Модул 6CR10/1-mB, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4A, кр.С, заявячен № A9F74304 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2A, кр.С, заявячен № A9F74102 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявячен № A9A26929, тип iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявячен № 16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявячен № 16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10A, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - ABB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,6м				
1.3.	Модул 6CR10/1-mC , с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 1250A, тип Masterpact NW12H1, Schneider Electric, за изключвателен ток 65 кА кат № 48259, Защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392, и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, Приспособление за автоматично разреждане на пружините преди изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена на вратата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.3.1					
1.4.	Модул 6CR10/1-mD , с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 12бр.				
1.5	Общо за шкаф 6CR10/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 2,5мм ² , тип HO7Z-K - 13.5м				
1.5.3	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 36м				
1.5.5	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.6	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.7	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.8	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.9	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4 - 10бр.				
1.5.10	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.11	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.12	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2	Доставка на метално табло 6CR10/2, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм и 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 3 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
2.1.	Модули 6CR10/2-mB1, 6CR10/2-mD1, с размери 500/400/600мм съдържащи				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 630А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432803, Schneider Electric, тип Compact NSX630H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 630А - заявчен № LV432080, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
2.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
2.2.	Модули 6CR10/2-mA1, 6CR10/2-mC1, с размери 500/400/600мм съдържащи				
2.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
2.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
2.3.	Модули 6CR10/2-mB2, 6CR10/2-mD2, с размери 500/600/600мм съдържащи				
2.3.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 630А, Socomes, тип Sircover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3063, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090063, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
2.4.	Модули 6CR10/2-mA2, 6CR10/2-mC2, с размери 500/600/600мм съдържащи				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.1	Триполусен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sigcover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
2.5	Общо за шкаф 6CR10/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 16м				
2.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 8бр.				
2.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 8бр.				
2.5.6	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 12бр.				
2.5.7	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
2.5.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
2.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				
	Доставка на метално табло 6CR10/3, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 5бр. метални врати със стандартна				
3	ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
3.1.	Модули 6CR10/3-mD1, 6CR10/3-mE1, с размери 500/400/600мм съдържащи				

С. П. М. С.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 - по 1бр. в модул				
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.2.	Модули 6CR10/3-mB1, 6CR10/3-mC1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.3	Модул 6CR10/3-mA1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - 1бр.				

07/2019

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R -1бр.				
3.4	Модули 6CR10/3-mD2, 6CR10/3-mE2, с размери 500/400/600мм съдържащи				
3.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.5	Модули 6CR10/3-mB2, 6CR10/3-mC2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.6	Модул 6CR10/3-mA2, с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.7	Общо за шкаф 6CR10/3				
3.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 20м				
3.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
3.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
3.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 15бр.				
3.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
3.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4	Доставка на метално табло 6CR10/4, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 3 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
4.1.	Модул 6CR10/4-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаваш, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
4.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
4.2.	Модули 6CR10/4-mB1, 6CR10/4-mC1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.3.	Модули 6CR10/4-mA1, 6CR10/4-mE1 с размери 300/400/600мм съдържащи				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.4.	Модул 6CR10/4-mD1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
4.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
4.5.	Модул 6CR10/4-mF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
4.6.	Модули 6CR10/4-mB2, 6CR10/4-mC2, с размери 300/400/600мм съдържащи				

Срещен

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.7.	Модули 6CR10/4-mA2, 6CR10/4-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.8.	Модул 6CR10/4-mD2, с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.9	Общо за шкаф 6CR10/4				
4.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
4.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
4.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
4.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
4.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

Види

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5	Доставка на метално табло 6CR10/5 стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 3 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
5.1.	Модул 6CR10/5-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
5.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
5.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
5.2.	Модул 6CR10/5-mB1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
5.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
5.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
5.3.	Модули 6CR10/5-mC1, 6CR10/5-mE1, с размери 300/400/600мм съдържащи				

Автомат

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compaсt NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
5.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиоd, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
5.4	Модули 6CR10/5-mA1, 6CR10/5-mD1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compaсt NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
5.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиоd, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
5.5	Модул 6CR10/5-mF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
5.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
5.6	Модул 6CR10/5-mB2, с размери 300/400/600мм съдържащ				

Ames

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
5.7	Модули 6CR10/5-mC2, 6CR10/5-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
5.8	Модули 6CR10/5-mA2 6CR10/5-mD2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
5.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
5.9	Общо за шкаф 6CR10/5				
5.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 24м				
5.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
5.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
5.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
5.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
5.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
5.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
5.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

ВАН

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6	Доставка на метално табло 6CR10/6 стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 5бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
6.1	Модули 6CR10/6-мА1, 6CR10/6-мВ1, с размери 500/400/600мм съдържащи				
6.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаваш, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 - по 1бр. в модул				
6.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
6.2	Модул 6CR10/6-мD1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 -1бр.				
6.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
6.3.	Модул 6CR10/6-мС1, с размери 300/400/600мм съдържащ				

07/11/18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
6.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
6.4.	Модул 6CR10/6-mE1 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
6.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
6.5.	Модули 6CR10/6-mA2, 6CR10/6-mB2 , с размери 500/400/600мм съдържащи				
6.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
6.6.	Модул 6CR10/6-mD2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				

Павел

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
6.7.	Модул 6CR10/6-мС2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes , тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
6.8.	Модул 6CR10/6-мЕ2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
6.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
6.9	Общо за шкаф 6CR10/6				
6.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 20м				
6.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
6.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
6.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 10бр.				
6.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 15бр.				
6.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
6.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
6.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м - 1бр.				

Ванс

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
7	Доставка на метално табло 6CR10/2-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
7.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 16бр.				
7.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 8бр.				
7.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 20бр.				
7.4	Мостова връзка двуполюсна кат № 1802790000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQB 240/2 - 4бр.				
7.5	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 16бр.				
7.6	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
8	Доставка на метално табло 6CR10/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
8.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 20бр.				
8.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 10бр.				
8.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
8.4	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N -8бр.				
8.5	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 8бр.				
8.6	Оперативна клема кат № 1028800000 (по 40 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 16бр.				
8.7	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
9	Доставка на метално табло 6CR10/4-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
9.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 20бр.				
9.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 10бр.				
9.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 8бр.				
9.4	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 12бр.				
9.5	Мостова връзка двуполусна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
9.6	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N -8бр.				
9.7	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 24бр.				
9.8	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
10	Доставка на метално табло 6CR10/5-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
10.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
10.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
10.3	Оперативна клема кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 8бр.				
10.4	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 16бр.				
10.5	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 16бр.				
10.6	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				

Орланд

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
11	Доставка на метално табло 6CR10/6-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешна страница, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 1250А в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
11.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 20бр.				
11.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 10бр.				
11.3	Оперативна клемка кат № 1802780000 (по 2 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 240 - 12бр.				
11.4	Оперативна клемка кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 20бр.				
11.5	Мостова връзка двуполусна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 8бр.				
11.6	Оперативна клемка кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 4бр.				
11.7	Оперативна клемка кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 20бр.				
11.8	Мостова връзка двуполусна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 8бр.				
11.9	Оперативна клемка кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 8бр.				
11.10	Мостова връзка двуполусна кат № 1053060000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 35/2 - 4бр.				
11.11	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
				всичко т. I	
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
12	Доставка и монтаж на триполусен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 1250А, с две фиксирани положения I-0 - заявчен № 26003119, Socomes, тип SIRCO CD, удължена ръкохватка - заявчен № 14433111, удължител за ръкохватка - заявчен № 14011532, 2бр. екран за клеми - заявчен № 26983080	к-кт	1		
13	Доставка и полагане по кабелна скара на безхалогенен силов кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH със сечение:				
13.1	3x185+95мм ²	м	92		
13.2	3x150+70мм ²	м	222		
13.3	3x120+70мм ²	м	364		

R. B. 1. 8

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
13.4	3x95+50мм ²	м	64		
13.5	3x70+35мм ²	м	118		
13.6	4x50мм ²	м	156		
13.7	4x35мм ²	м	303		
13.8	4x25мм ²	м	136		
14	Доставка и полагане по кабелна скара на силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, СВБВн/А 4x2,5мм ²	м	77		
15	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
15.1	3x185+95мм ²	бр	12		
15.2	3x150+70мм ²	бр	10		
15.3	3x120+70мм ²	бр	10		
15.4	3x95+50мм ²	бр	8		
15.5	3x50+25мм ²	бр	16		
15.6	3x35+16мм ²	бр	8		
16	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				
16.1	3x185+95мм ²	бр	24		
16.2	3x150+70мм ²	бр	36		
16.3	3x120+70мм ²	бр	44		
16.4	3x95+50мм ²	бр	16		
16.5	3x70+35мм ²	бр	32		
16.6	4x50мм ²	бр	24		
16.7	4x35мм ²	бр	40		
16.8	4x25мм ²	бр	24		
17	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	28		
18	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	112		
19	Подсъединяване на жила на кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
19.1	до 185мм ²	бр	54		
19.2	до 150мм ²	бр	89		
19.3	до 120мм ²	бр	107		
19.4	до 95мм ²	бр	54		
19.5	до 70мм ²	бр	184		
19.6	до 35мм ²	бр	164		
19.7	до 16мм ²	бр	8		

СВУС

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
20	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 120-240мм ² , тип POLJ-01/4x 120-240	бр	8		
21	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	7		
22	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 25-70мм ² , тип POLJ-01/4x 25-70	бр	8		
23	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	2		
24	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x185+95мм ² , тип ЕРКТ 0063-L-12	бр	6		
25	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	15		
26	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x120+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	16		
27	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x95+50мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	2		
28	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x70+35мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	6		
29	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x50мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	9		
30	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	15		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
31	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	6		
32	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 2м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	2		
33	Доставка и монтаж на стоманен профил 30/30/3мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	1		
34	Доставка и монтаж на „ С” профил с ед. дължина 0.5м към кабелно трасе 40x20x2мм	бр	1		
35	Доставка и монтаж на фиксираща стоманена скоба, тип K52AC, комплект с аксесоари за закрепване на кабел към „ С” профил за кабелно трасе	бр	3		
36	Доставка и монтаж на кабелни обувки за медни кабелни жила 1x150мм	бр	18		
37	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	16		
38	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м, двустранно свързан с кабелни обувки	бр	14		
39	Изрязване на отвор 190/400мм в бетонов под с дебелина 20см и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	8		
40	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие BC 25 с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	32		
41	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	300		
42	Минизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	12		
43	Разкапачване и закапачване на кабелни кораби	м	210		
44	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	190		
45	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтьора	бр	25		
46	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
47	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	9		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
48	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	5		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
49	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	27		
50	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	8		
51	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	58		
52	Отсъединяване на жила със сечения до 70мм ²	бр	56		
53	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	18		
54	Отсъединяване на жила със сечения до 120мм ²	бр	45		
55	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	45		
56	Отсъединяване на жила със сечения до 185мм ²	бр	18		
57	Демонтаж на автомат до 16А	бр	1		
ПНР					
6CR10, 6CR, 6CA, 6CB, 6CM и 6CN					
58	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
59	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	23		
60	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер на силови кабели 53 бр., вторични кабели 7 бр., силови автомати 23 бр., двупозиционни превключватели 22 бр., разединител 1бр.	бр	106		
61	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
62	Сфазирание на ел. мрежи	бр	1		
63	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	2		
64	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	25		
65	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	22		
		всичко т. II:			
		непредвидени 10% по т. II			
		общо по т. II :			
		всичко т. I + т. II:			

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....

/Л. Момчилова/ 22.05.17.

Съгласувал:.....

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 6СР12, т. 2.086.1 от ИП
 част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 6СР12				
1	Доставка на метално табло 6СР12/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щупери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 6СР12/1-тА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт - 3бр.				
1.2	Модул 6СР12/1-тВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявъчен № А9F74304 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявъчен № А9F74102 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявъчен № А9А26929, тип iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявъчен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявъчен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - АBB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				

087118

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1,6м				
1.3.	Модул 6CP12/1-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 2 бр. ключалки с един ключ за заключване в изключено положение на прекъсвача и взаимна блокировка с прекъсвача в модул 6CP12/2-mC кат № 48550, 1 бр. ключалка с ключ на касетата, за заключване на прекъсвача в ремонтно положение кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.4.	Модул 6CP12/1-mD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				

CP12

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
1.5	Общо за шкаф 6СР12/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 2,5мм ² , тип НО7Z-К - 13,5м				
1.5.2	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 36м				
1.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.6	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.7	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4- 10бр.				
1.5.8	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.10	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
1.5.11	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 55мм - 2бр.				
1.5.12	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 16мм - 3бр.				
2	Доставка на метално табло 6СР12/2, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм , степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект вътрешни страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
2.1	Модул 6СР12/2-тА с размери 500/600/600мм (за преминаване на шини)				
2.2	Модул 6СР12/2-тВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				

05/11/13

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.2.1	Цокъл с вграден светодиоид с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
2.2.2	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
2.2.3	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
2.2.4	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
2.2.5	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
2.2.6	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
2.2.7	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
2.2.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
2.2.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1,6м				
2.3	Модул 6CP12/2-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0А кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143 и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6А-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6А-240V AC кат № 48475, 1 компл. за заключване на прекъсвача в изключено положение кат № 48541, Приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
2.3.1					
2.4.	Модул 6CP12/2-mD, с размери 600/600/500мм съдържащ				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
2.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
2.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
2.5	Общо за шкаф 6CP12/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 4м				
2.5.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
2.5.4	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 1бр.				
2.5.5	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 2бр.				
2.5.6	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
2.5.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2.5.8	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
2.5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
	Доставка на метално табло 6CP12/3, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, всяко, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ,монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:				
3		к-кт	1		
3.1.	Модул 6CP12/3-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R -1бр.				
3.2.	Модул 6CP12/3-mA1 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404, тип Compact NSX250H, Schneider Electric, комплект със: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 -1бр.				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R -1бр.				
3.3.	Модули 6CP12/3-mC1, 6CP12/3-mE1 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.4.	Модули 6CP12/3-mB1, 6CP12/3-mD1 , с размери 300/400/600мм съдържащи				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.5.	Модул 6CP12/3-mF2 , с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.6.	Модул 6CP12/3-mA2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.7.	Модули 6CP12/3-mC2, 6CP12/3-mE2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.8.	Модули 6CP12/3-mB2, 6CP12/3-mD2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.9	Общо за шкафов 6СР12/3				
3.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
3.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
3.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
3.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
4	Доставка на метално табло 6СР12/4, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, всяко, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ,монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
4.1	Модул 6СР12/4-мF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номи-нален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				
4.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R -1бр.				
4.2	Модул 6СР12/4-мС1, с размери 300/400/600мм съдържащ				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявъчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявъчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявъчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявъчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявъчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявъчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
4.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
4.3	Модул 6CP12/4-mE1 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявъчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявъчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявъчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявъчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявъчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявъчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
4.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
4.4.	Модули 6CP12/4-mA1, 6CP12/4-mB1, 6CP12/4-mD1 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.4.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявъчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявъчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявъчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявъчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявъчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявъчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.4.2	Сигнална лампа с вграден светодиода, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.5.	Модул 6CP12/4-mF2 , с размери 500/400/600мм съдържащ				

12/10/17

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
4.6.	Модул 6СР12/4-мС2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
4.7.	Модул 6СР12/4-мЕ2 , с размери 300/400/600мм съдържащ				
4.7.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
4.8.	Модули 6СР12/4-мА2, 6СР12/4-мВ2, 6СР12/4-мD2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.8.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.9	Общо за шкафов 6СР12/4				
4.9.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
4.9.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.9.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.9.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
4.9.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
4.9.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				

СРМ 119

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.9.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
5	Доставка на метално табло 6СР12/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, вътрешни страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
5.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
5.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
5.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 16бр.				
5.4	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 8бр.				
5.5	Оперативна клема кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 12бр.				
5.6	Мостова връзка двуполюсна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 4бр.				
5.7	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 8бр.				
5.8	Оперативна клема кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 12бр.				
5.9	Мостова връзка двуполюсна кат № 1636560000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 16/2 - 4бр.				
5.10	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм -2бр.				
5.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 50мм - 2бр.				
5.13	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 40мм -2бр.				
5.14	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 30мм - 2бр.				
5.15	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
6	Доставка на метално табло 6СР12/4-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, външна и вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		

2017

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
6.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
6.3	Оперативна клемма кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 12бр.				
6.4	Мостова връзка двуполусна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 4бр.				
6.5	Оперативна клемма кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 4бр.				
6.6	Оперативна клемма кат № 1820840000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 50N - 20бр.				
6.7	Мостова връзка двуполусна кат № 1834060000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 50N/2 - 8бр.				
6.8	Оперативна клемма кат № 1028800000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35- 12бр.				
6.9	Мостова връзка двуполусна кат № 1053060000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35/2 - 4бр.				
6.10	Оперативна клемма кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 8бр.				
6.11	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
6.12	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 30мм - 2бр.				
6.13	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 20мм - 2бр.				
6.14	Негорими и неразпространяващи горенето щупери ф 16мм - 1бр.				
		всичко т. I			
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
7	Доставка и монтаж на триполусен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 800А, Socomes, тип SIDER, с две фиксирани положения I-0 - заявчен № 29053080, удължена ръкохватка - заявчен № 14433111, удължител за ръкохватка - 14041520	к-кт	2		
8	Доставка и монтаж на триполусен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 5 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 3 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272	бр	1		
9	Доставка и монтаж на автомат двуполусен, за номинален ток 2,5А, с кратност на ток на отсечка 3,5, тип АП50Б 2МТУ3.2, Русия	бр	2		

СДМ А С

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
10	Доставка и полагане в кабелен кораб на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH със сечение:				
10.1	3x150+70мм ²	м	30		
10.2	4x150мм ²	м	25		
10.3	3x120+70мм ²	м	22		
10.4	3x70+35мм ²	м	36		
10.5	4x25мм ²	м	64		
10.6	4x10мм ²	м	31		
11	Доставка и полагане в пластмасов ръкав на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH със сечение:				
11.1	3x150+70мм ²	м	24		
11.2	4x150мм ²	м	12		
11.3	3x120+70мм ²	м	12		
11.4	3x70+35мм ²	м	8		
11.5	4x25мм ²	м	16		
11.6	4x10мм ²	м	6		
12	Доставка и полагане по кабелна скара на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH със сечение:				
12.1	3x150+70мм ²	м	16		
12.2	4x150мм ²	м	15		
12.3	3x120+70мм ²	м	12		
12.4	3x70+35мм ²	м	10		
12.5	4x25мм ²	м	15		
12.6	4x10мм ²	м	3		
13	Доставка и полагане на силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, СВБВн/А 4x2,5мм ²				
13.1	в кабелен кораб	м	42		
13.2	в пластмасов ръкав	м	10		
13.3	по кабелна скара	м	10		
14	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 120-240мм ² , тип POLJ-01/4x 120-240	бр	1		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
15	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	2		
16	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	3		
17	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	8		
18	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x150мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
19	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x120+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
20	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x70+35мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
21	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	6		
22	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x10мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	3		
23	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 550/110мм, тип MKS 155, с капак, OBO BETTERMAN	м	4		
24	Доставка на носач за кабелна скара, с дължина 300мм, тип US5 K40, OBO BETTERMAN, и монтаж на таван с 2бр. анкерни болтове тип HST M10 Hilti	бр	5		
25	Доставка и монтаж на лавица за кабелна скара с дължина 610мм, тип AW 15/61, OBO BETTERMAN	бр	5		
26	Доставка и монтаж на пластмасови негорими ръкави за кабели с вътрешен диаметър:				
26.1	25мм	м	6		
26.2	45мм	м	36		
26.3	70мм	м	6		
27	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/600/600 мм върху метална рама с 4 бр. болтове M12	бр	2		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
28	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове М12мм	бр	4		
29	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове М12мм	бр	2		
30	Монтаж на стенно табло с размери 300/400/250мм с 4 бр. анкерни болтове Hilti M8 към стена	бр	1		
31	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	4		
32	Доставка и монтаж на изолирани медни шини 50/5мм	м	12		
33	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
33.1	4x150мм ²	бр	4		
33.2	3x120+70мм ²	бр	4		
33.3	3x95+70мм ²	бр	4		
33.4	3x35+16мм ²	бр	8		
33.5	3x10+6мм ²	бр	4		
34	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				
34.1	3x150+70мм ²	бр	24		
34.2	3x120+70мм ²	бр	16		
34.3	3x70+35мм ²	бр	16		
34.4	4x150мм ²	бр	16		
34.5	4x25мм ²	бр	24		
34.6	4x10мм ²	бр	16		
35	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	20		
36	Подсъединяване на жила на кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
36.1	до 150мм ²	бр	68		
36.2	до 120мм ²	бр	30		
36.3	до 95мм ²	бр	12		
36.4	до 70мм ²	бр	28		
36.5	до 35мм ²	бр	62		
36.6	до 16мм ²	бр	42		
36.7	до 6мм ²	бр	4		
37	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	80		
38	Доставка и монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	90		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
39	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтажора	бр	6		
40	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lср.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	9		
41	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lср.=1м, двустранно свързан с кабелни обувки	бр	10		
42	Изрязване на отвор 100/200мм в метален таван на КРУ 0,4кV за преминаване на кабели и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
43	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120x100мм по метална конструкция	м	4		
44	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие BC 25 с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	16		
45	Монтаж на съществуващ контакт тип "Шуко"	бр	1		
46	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	300		
47	Минизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	12		
48	Разкапачване и закапачване на кабелни кораби	м	145		
	ДЕМОТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
49	Демонтаж на стенно табло с размери 300/400мм	бр	1		
50	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	6		
51	Отсъединяване на жила със сечения до 6мм ²	бр	4		
52	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	20		
53	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	24		
54	Отсъединяване на жила със сечения до 70мм ²	бр	8		
55	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	12		
56	Отсъединяване на жила със сечения до 120мм ²	бр	12		
57	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	16		
58	Демонтаж на автомат до 16А	бр	2		
59	Демонтаж на Контакт тип "Шуко" със запазване за повторен монтаж	бр	1		
	ПНР				
	6СР12, 6СР-1 и 6СР-2				
60	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
61	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	8		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
62	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер, разединител 2бр., силови кабели 16 бр., вторични кабели 5 бр., силови автомати 8 бр., двупозиционни превключватели 6 бр.	бр	37		
63	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
64	Сфазирание на ел. мрежи	бр	2		
65	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
66	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	10		
67	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	6		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II:	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....
 /Л. Момчилова/ 22.05.1977

Съгласувал:.....
 /В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 6CQ12, т. 2.086.1 от ИП

част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 6CQ12 състояща се от:				
1	Доставка на метално табло 6CQ12/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 6CQ12/1-мА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт - 3бр.				
1.2	Модул 6CQ12/1-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявячен № А9F74304 Schneider Electric, iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявячен № А9F74102 Schneider Electric, iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявячен № А9А26929, iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявячен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявячен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - ABB, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,6м				
1.3.	Модул 6CQ12/1-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 kA кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6A-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6A-240V AC кат № 48475, приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 2 бр. ключалки с един ключ за заключване в изключено положение на прекъсвача и взаимна блокировка с прекъсвача в модул 6CQ12/2-mC кат № 48550, 1 бр. ключалка с ключ на касетата, за заключване на прекъсвача в ремонтно положение кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.4.	Модул 6CQ12/1-mD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				

119

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
1.5	Общо за шкаф 6CQ12/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 2,5мм ² , тип HO7Z-K - 13,5м				
1.5.2	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 36м				
1.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.6	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.7	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4- 10бр.				
1.5.8	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.10	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
1.5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 2бр.				
1.5.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 3бр.				
2	Доставка на метално табло 6CQ12/2, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект вътрешни страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
2.1	Модул 6CQ12/2-тА с размери 500/600/600мм (за преминаване на шини)				
2.2	Модул 6CQ12/2-тВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
2.2.1	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ ISFA619402R5231 - ABB, тип CL-523R - 1бр.				

Handwritten signature or mark.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.2.2	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
2.2.3	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
2.2.4	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
2.2.5	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
2.2.6	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
2.2.7	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
2.2.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,5м				
2.2.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 1,6м				
2.3.	Модул 6CQ12/2-mC, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0А кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143 и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр. блок помощни контакти за положение 4OF 6А-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6А-240V AC кат № 48475, 1 компл. за заключване на прекъсвача в изключено положение кат № 48541, Приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
2.4.	Модул 6CQ12/2-mD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
2.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				
2.3.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
2.5	Общо за шкаф 6CQ12/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 4м				
2.5.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
2.5.4	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 1бр.				
2.5.5	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 2бр.				
2.5.6	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
2.5.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2.5.8	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 55мм - 2бр.				
2.5.9	Негорими и неразпространяващи горенето шуцери ф 16мм - 2бр.				
	Доставка на метално табло 6CQ12/3 , стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:				
3		к-кт	1		
3.1.	Модул 6CQ12/3-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 -1бр.				

СМР

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R -1бр.				
3.2.	Модул 6CQ12/3-мА1, с размери 300/400/600мм съдържащ				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV430404 Schneider Electric, тип Compact NSX160H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 160А - заявчен № LV430470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 1бр.				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
3.3.	Модули 6CQ12/3-мВ1, 6CQ12/3-мС1, 6CQ12/3-мD1 и 6CQ12/3-мЕ1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.4.	Модул 6CQ12/3-мF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
3.5.	Модул 6CQ12/3-мА2 с размери 300/400/600мм съдържащ				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3016, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.6.	Модули 6CQ12/3-mB2, 6CQ12/3-mC2, 6CQ12/3-mD2 , 6CQ12/3-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.7	Общо за шкаф 6CQ12/3				
3.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 24м				
3.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
3.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
3.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
4	Доставка на метално табло 6CQ12/4, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
4.1.	Модул 6CQ12/4-mF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 +1xLV432533 - 1бр.				
4.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
4.2.	Модули 6CQ12/4-mB1, 6CQ12/4-mD1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272 Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				
4.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.3.	Модули 6CQ12/4-mA1, 6CQ12/4-mC1, 6CQ12/4-mE1, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - по 1бр. в модул				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
4.4.	Модул 6CQ12/4-mF2, с размери 500/400/600мм съдържащ				
4.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover AC с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 -1бр.				
4.5.	Модули 6CQ12/4-mB2, 6CQ12/4-mD2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.6.	Модули 6CQ12/4-mA2, 6CQ12/4-mC2, 6CQ12/4-mE2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
4.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
4.7	Общо за шкаф 6CQ12/4				
4.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 24м				
4.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
4.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
4.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
4.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м -1бр.				
4.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				

Мин

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
5	Доставка на метално табло 6CQ12/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект вътрешни страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
5.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 26бр.				
5.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 13бр.				
5.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 16бр.				
5.4	Оперативна клема кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 8бр.				
5.5	Оперативна клема кат № 1028800000(по 40 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 24бр.				
5.6	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
5.7	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм -2бр.				
5.8	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 45мм - 2бр.				
5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 40мм -2бр.				
5.10	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 30мм - 6бр.				
5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
6	Доставка на метално табло 6CQ12/4-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата със стандартна ключалка за перчат ключ, комплект външна и вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
6.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 22бр.				
6.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 11бр.				
6.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 34бр.				
6.4	Мостова връзка двуполусна кат № 1826890000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 95/120/2 - 12бр.				
6.5	Оперативна клема кат № 1028800000 (по 40 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 16бр.				

07.11.18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6.6	Оперативна клемма кат № 1028900000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 16 - 12бр.				
6.7	Мостова връзка двуполюсна кат № 1636560000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 16/2 - 4бр.				
6.8	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
6.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 4бр.				
6.10	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 45мм - 2бр.				
6.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 35мм - 2бр.				
6.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 30мм - 2бр.				
6.13	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 1бр.				
				всичко т. I	
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
7	Доставка и монтаж на триполюсен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 800А, Socomes, тип SIDER, с две фиксирани положения I-0 - заявячен № 29053080, удължена ръкохватка - заявячен № 14433111, удължител за ръкохватка - 14041520	к-кт	2		
8	Доставка и монтаж на автомат двуполюсен, за номинален ток 2,5А, с кратност на ток на отсечка 3,5, тип АП50Б 2МТУ3.2, Русия	бр	2		
9	Доставка и полагане в кабелен кораб и по кабелна скара на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH със сечение:				
9.1	3x150+70мм ²	м	172		
9.2	3x95+50мм ²	м	94		
9.3	3x70+35мм ²	м	40		
9.4	4x150мм ²	м	52		
9.5	4x35мм ²	м	48		
9.6	4x25мм ²	м	188		
10	Доставка и полагане в кабелен кораб силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, СВБВн/А 4x2,5мм ²	м	64		
11	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 120-240мм ² , тип POLJ-01/4x 120-240	бр	3		

(Handwritten signature)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
12	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	2		
13	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 25-70мм ² , тип POLJ-01/4x 25-70	бр	1		
14	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	5		
15	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	14		
16	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x95+50мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	6		
17	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 3x70+35мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
18	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x150мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
19	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	3		
20	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	12		
21	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 550/110мм, тип MKS 155, с капак, OBO BETTERMAN	м	15		
22	Доставка на носач за кабелна скара, с дължина 300мм, тип US5 K40, OBO BETTERMAN, и монтаж на таван с 2бр. анкерни болтове тип HST M10 Hilti	бр	16		
23	Доставка и монтаж на лавица за кабелна скара с дължина 610мм, тип AW 15/61, OBO BETTERMAN	бр	16		
24	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/ 600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
25	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	4		

02/11/18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
26	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
27	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	4		
28	Доставка и монтаж на изолирани медни шини 50/5мм	м	12		
29	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				
29.1	3x185+95мм ²	бр	6		
29.2	4x150мм ²	бр	4		
29.3	3x120+70мм ²	бр	4		
29.4	3x95+50мм ²	бр	6		
29.5	3x35+16мм ²	бр	10		
30	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				
30.1	3x150+70мм ²	бр	32		
30.2	3x95+50мм ²	бр	24		
30.3	3x70+35мм ²	бр	16		
30.4	4x150мм ²	бр	16		
30.5	4x35мм ²	бр	16		
30.6	4x25мм ²	бр	28		
31	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	20		
32	Подсъединяване на жила кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение				
32.1	до 185 мм ²	бр	26		
32.2	до 150 мм ²	бр	88		
32.3	до 120 мм ²	бр	12		
32.4	до 95 мм ²	бр	52		
32.5	до 70 мм ²	бр	49		
32.6	до 35 мм ²	бр	101		
32.7	до 16 мм ²	бр	20		
33	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	80		
34	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	106		
35	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтьора	бр	11		

Орланд

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
36	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	12		
37	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м, двустранно свързан с кабелни обувки	бр	10		
38	Изрязване на отвор 100/200мм в метален таван на КРУ 0,4кV за преминаване на кабели и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
39	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120x100мм по метална конструкция	м	4		
40	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие BC 25 с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	20		
41	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	300		
42	Минимизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	12		
43	Разкапчване и закапчване на кабелни кораби	м	145		
	ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
44	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	11		
45	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	10		
46	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	30		
47	Отсъединяване на жила със сечения до 70мм ²	бр	4		
48	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	20		
49	Отсъединяване на жила със сечения до 120мм ²	бр	12		
50	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	12		
51	Отсъединяване на жила със сечения до 185мм ²	бр	12		
52	Демонтаж на автомат до 16А	бр	2		
	ПНР				
	6CQ12, 6CQ-1 и 6CQ-2				
53	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
54	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	12		
55	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер - разединител - 2бр., силови кабели 26 бр., вторични кабели 5 бр., силови автомати 12бр., двупозиционни превключватели 10 бр.	бр	55		
56	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
57	Сфазирание на ел. мрежи	бр	2		
58	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
59	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	14		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
60	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	10		
		всичко т. II:			
		непредвидени 10% по т. II			
		общо по т. II :			
		всичко т. I + т. II:			

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: *Л. Момчилова*
/Л. Момчилова/ 22.05.17г

Съгласувал: *В. Тракийска*
/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", секция 6СТ12, т. 2.086.1 от ИП

част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
	Секция 6СТ12				
1	Доставка на метално табло 6СТ12/1, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект външна и вътрешна страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Модул 6СТ12/1-мА, с размери 500/600/600мм съдържащ заземителен болт -3бр.				
1.2	Модул 6СТ12/1-мВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
1.2.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 4А, кр.С, заявчен № А9F74304 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2А, кр.С, заявчен № А9F74102 Schneider Electric, тип iC60N - 1бр.				
1.2.3	Допълнителен контакт за iC60, заявчен № А9А26929, тип iOF/SD+OF - 2бр.				
1.2.4	Волтметър, аналогов, 0-500V, к.т. 1,5, размер 72/72, заявчен №16005 Schneider Electric, тип VLT - 1бр.				
1.2.5	Превключвател 7 позиционен, 500V AC заявчен №16018 Schneider Electric, тип CMV - 1бр.				
1.2.6	Реле помощно, контакторен тип, за 230V AC, 10А, 3NO, 2NC, Schneider Electric, тип CAD 32P7 - 2бр.				
1.2.7	Помощен контактен блок с времезакъснение на отпадане 1NO+1NC, за CAD 32P7 Schneider Electric, тип LADR02 - 2 бр.				
1.2.8	Цокъл с вграден светодиод с жълт цвят, реф.№ 1SFA619402R5233 - АВВ, тип CL-523Y - 2бр.				
1.2.9	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
1.2.10	Превключвател двупозиционен, с фиксация 1NO+1NC Schneider Electric, тип XB4 BD25 - 1бр.				
1.2.11	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				
1.2.12	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				

(Handwritten signature)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.2.13	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 10бр.				
1.2.14	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 3бр.				
1.2.15	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
1.2.16	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
1.2.17	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0.5м				
1.2.18	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1.6м				
1.3.	Модул 6СТ12/1-мС, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА кат № 48231, Schneider Electric, тип Masterpact NW08H1, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0А кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392 и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача 1бр.блок помощни контакти за положение 4OF 6А-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6А-240V AC кат № 48475, приспособление за автоматично				
1.3.1	разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 2 бр. ключалки с един ключ за заключване в изключено положение на прекъсвача и взаимна блокировка с прекъсвача в модул 6СТ12/2-мС кат № 48550, 1 бр. ключалка с ключ на касетата, за заключване на прекъсвача в ремонтно положение кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена врата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1бр. капак за клеморед вторични вериги - кат № 48595, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
1.4.	Модул 6СТ12/1-мD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
1.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
1.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				

AMU

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
1.5	Общо за шкаф 6СТ12/1				
1.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 13.5м				
1.5.2	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 36м				
1.5.3	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
1.5.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.5	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
1.5.6	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 7бр.				
1.5.7	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 4 - 10бр.				
1.5.8	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
1.5.9	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
1.5.10	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
1.5.11	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 4бр.				
1.5.12	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 3бр.				
2	Доставка на метално табло 6СТ12/2, стоящо, въводно, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, модулно изпълнение, с 4бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, комплект вътрешни страници, 3 бр. хоризонтални вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и щуцери в горната част на шкафа, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
2.1	Модул 6СТ12/2-тА с размери 500/600/600мм (за преминаване на шини)				
2.2	Модул 6СТ12/2-тВ, с размери 300/600/600мм съдържащ				
2.2.1	Цокъл с вграден светодиод с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АBB, тип CL-523R - 1бр.				
2.2.2	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 2бр.				

11/17

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.2.3	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 1бр.				
2.2.4	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmülle, тип WDU 2,5 - 10бр.				
2.2.5	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
2.2.6	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 1бр.				
2.2.7	Мостова връзка десетполюсна кат № 1054460000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WQV 2.5/10 - 1бр.				
2.2.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0.5м				
2.2.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1.6м				
2.3.	Модул 6СТ12/2-мС, с размери 600/600/600мм съдържащ				
	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800А, за изключвателен ток 65 кА, Schneider Electric кат № 48386, тип Masterpact NW08Н1, с вградени сензори за номинален ток 250А, Защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0А кат № 65302, касета за прекъсвач кат № 48392, и задни горни хоризонтални клеми кат № 48143, и задни долни хоризонтални клеми кат № 48148, манивела за придвижване на прекъсвача, 1бр. блок помощни контакти за положение 4OF 6А-240V AC кат № 48468, 1бр. помощен контакт за изключване от защита 1SDE 6А-240V AC кат № 48475, 1 компл. за заключване на прекъсвача в изключено положение кат № 48550, Приспособление за автоматично разреждане на пружините при изваждане на прекъсвача от касетата кат № 48554, 1 бр. ключалка с ключ за заключване в ремонтно положение на прекъсвача в касетата кат № 48568, 1бр. блокировка срещу отваряне на вратата на модула при прекъсвач в работно/тест положение кат № 48580, 1бр. блокировка на манивелата при отворена на вратата кат № 48582, 1бр. уплътнител за врата кат № 48603, 1 компл. бариери между фазите кат № 48600 - 1бр.				
2.4.	Модул 6СТ12/2-мD, с размери 600/600/600мм съдържащ				
2.4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 2бр.				
2.4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 1бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
2.4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				
2.5	Общо за шкаф 6СТ12/2				
2.5.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип HO7Z-K - 4м				
2.5.2	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
2.5.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 4бр.				
2.5.4	Табелки, монтирани на фасадата, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 16 Bold, среден брой букви 15 - 1бр.				
2.5.5	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 2бр.				
2.5.6	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
2.5.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 1 м - 1бр.				
2.5.8	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 55мм - 4бр.				
2.5.9	Негорими и неразпространяващи горенето щуцери ф 16мм - 2бр.				
3	Доставка на метално табло 6СТ12/3, стоящо, разпределително, състоящо се от 2бр табла с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с по 6бр. метални врати със стандартна ключалка за перчат ключ, монтажна плоча, вътрешни страници, 5 бр. вътрешни прегради за отделяне на отсеците, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шинно отклонение в шкафа с прекъсвачи, с проводникови връзки, съдържащо:	к-кт	1		
3.1.	Модул 6СТ12/3-мF1, с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.1.1	Триполусен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, заявчен № LV432404, Schneider Electric, тип Compact NSX400H, комплект с: Изключвателен блок Micrologic2.3 400А - заявчен № LV432081, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV432603, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450, 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX400/630- комплект, заявчен 1xLV432538 + 1xLV432532 + 1xLV432533 -1бр.				

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.1.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - 1бр.				
3.2.	Модули 6СТ12/3-мА1, 6СТ12/3-мD1 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.2.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V АС, заявчен № LV431404 Schneider Electric, тип Compact NSX250H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 250А - заявчен № LV431470, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.2.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.3.	Модули 6СТ12/3-мВ1, 6СТ12/3-мС1, 6СТ12/3-мЕ1 , с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.3.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V АС, заявчен № LV429004 Schneider Electric, тип Compact NSX100H, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343 3 бр. помощен превключващ С/О контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250- комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 + 1xLV429283 - по 1бр. в модул				
3.3.2	Сигнална лампа с вграден светодиод, с червен цвят, реф.№ 1SFA619402R5231 - АВВ, тип CL-523R - по 1бр. в модул				
3.4.	Модул 6СТ12/3-мF2 , с размери 500/400/600мм съдържащ				
3.4.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, Socomes, тип Sircover АС с: 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090039, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 1бр.				
3.5.	Модули 6СТ12/3-мА2, 6СТ12/3-мD2 , с размери 300/400/600мм съдържащи				

119

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
3.5.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, Socomes, тип Sircover AC, с: 3 бр.мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090025, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.6	Модули 6СТ12/3-мВ2, 6СТ12/3-мС2, 6СТ12/3-мЕ2, с размери 300/400/600мм съдържащи				
3.6.1	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3013, Socomes, тип Sircover AC 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - по 1бр. в модул				
3.7	Общо за шкаф 6СТ12/3				
3.7.1	Проводник с гъвкави медни жила и изолация от безхалогенен компаунд, черен, неразпространяващ горенето, със сечение 1,5мм ² , тип НО7Z-К - 24м				
3.7.2	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
3.7.3	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 60 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.4	Надпис върху фасадата на модули с височина на буквите 50 Bold среден брой букви 10 - 12бр.				
3.7.5	Надписи за апаратура, монтирана на вратите и в модулите среден брой букви 10 - 18бр.				
3.7.6	Табела с еднолинейна схема и надписи за апаратура, монтирана в шкафа формат А4 - 1бр.				
3.7.7	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 10мм, цвят черен средна дължина 2,5 м - 1бр.				
3.7.8	Мнемосхема с дебелина на мнемосхемата 8мм, цвят черен средна дължина 6 м -1бр.				
4	Доставка на метално табло 6СТ12/3-S "кабелен отсек", стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP44, цвят RAL7035, с метална врата, комплект външна и вътрешна страници, комплект таванен модул с височина 200мм за събирателни шини за 800А и шуцери в горната част на шкафа, с аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
4.1	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 24бр.				
4.2	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 12бр.				
4.3	Оперативна клема кат № 1820550000 (по 5 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 95N/120N - 8бр.				

КРМ 11 9

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
4.4	Оперативна клемма кат № 9512190000 (по 10 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 70N - 24бр.				
4.5	Оперативна клемма кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 24бр.				
4.6	Надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 158 Bold среден брой букви 10 - 1бр.				
4.7	Негорими и неразпространяващи горенето щудери ф 55мм - 2бр.				
4.8	Негорими и неразпространяващи горенето щудери ф 40мм - 6бр.				
4.9	Негорими и неразпространяващи горенето щудери ф 35мм - 1бр.				
4.10	Негорими и неразпространяващи горенето щудери ф 30мм - 2бр.				
4.11	Негорими и неразпространяващи горенето щудери ф 16мм - 1бр.				
		всичко т. I			
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
5	Доставка и монтаж на триполюсен силов ръчен разединител за напрежение 1кV, за номинален ток 800А, Socomes, тип SIDER, с две фиксирани положения I-0 - заявъчен № 29053080, удължена ръкохватка - заявъчен № 14433111, удължител за ръкохватка - 14041520	к-кт	2		
6	Доставка и монтаж на автомат двуполусен, за номинален ток 2,5А, с кратност на ток на отсечка 3,5, тип АП50Б 2МТУ3.2, Русия	бр	2		
7	Доставка и полагане в кабелен кораб и по кабелна скара на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, тип N2XH със сечение:				
7.1	3x150+70мм ²	м	110		
7.2	3x70+35мм ²	м	138		
7.3	3x50+25мм ²	м	22		
7.4	4x150мм ²	м	32		
7.5	4x25мм ²	м	44		
8	Доставка и полагане в кабелен кораб силов кабел за напрежение 0,6/1кV, брониран, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IЕС 332-3А, СВБВн/А 4x2,5мм ²	м	35		
9	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 150-240мм ² , тип POLJ-01/4x120-240	бр	1		

(Handwritten signature)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
10	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 70-120мм ² , тип POLJ-01/4x 70-120	бр	3		
11	Доставка и монтаж на съединителна муфа с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 10-35мм ² , тип POLJ-01/5x 10-35	бр	2		
12	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x150+70мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	8		
13	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x150мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	3		
14	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x70+35мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	9		
15	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 3x50+25мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	2		
16	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV , със сечение 4x25мм ² , тип ЕРКТ 0047-L-12	бр	2		
17	Доставка и монтаж на кабелна скара 550/110мм, тип MKS 155, с капак, OBO BETTERMAN	м	3		
18	Доставка на носач за кабелна скара, с дължина 300мм, тип US5 K40, OBO BETTERMAN, и монтаж на таван с 2бр. анкерни болтове тип HST M10 Hilti	бр	4		
19	Доставка и монтаж на лавица за кабелна скара с дължина 610мм, тип AW 15/61, OBO BETTERMAN	бр	4		
20	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/ 600/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
21	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/400/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	2		
22	Монтаж на табло стоящо с размери 2000/300/600мм върху метална рама с 4 бр. болтове Hilti M12, клас 4.6	бр	1		
23	Доставка и монтаж на стоманен профил U 40/40/4мм с дължина 1м с болтове към конструкция в килия КРУ	бр	4		
24	Доставка и монтаж на изолирани медни шини 50/5мм	м	12		
25	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение:				


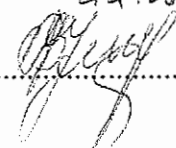
22.0018

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
25.1	4x150мм ²	бр	4		
25.2	4x95мм ²	бр	4		
25.3	3x16+10мм ²	бр	4		
26	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение:				
26.1	3x150+70мм ²	бр	16		
26.2	3x70+35мм ²	бр	24		
26.3	3x50+25мм ²	бр	8		
26.4	4x150мм ²	бр	16		
26.5	4x25мм ²	бр	16		
27	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	16		
28	Подсъединяване на жила кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
28.1	до 150мм ²	бр	78		
28.2	до 95мм ²	бр	24		
28.3	до 70мм ²	бр	70		
28.4	до 35мм ²	бр	60		
28.5	до 16мм ²	бр	32		
29	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	64		
30	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	90		
31	Доставка и монтаж на метални (алуминиеви) табели за марки върху кабелни муфи с надписи, устойчиви на въздействието на околната среда, съдържащи номер на муфата, дата на монтажа и фамилията на монтьора	бр	6		
32	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	10		
33	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник HO7Z-K със сечение 1x1,5 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	9		
34	Изрязване на отвор 100/200мм в метален таван на КРУ 0,4кV за преминаване на кабели и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
35	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120x100мм по метална конструкция	м	4		
36	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	16		
37	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	300		
38	Миниизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	12		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
39	Разкапачване и закапачване на кабелни кораби	м	185		
	ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
40	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	6		
41	Отсъединяване на жила със сечения до 16мм ²	бр	24		
42	Отсъединяване на жила със сечения до 95мм ²	бр	24		
43	Отсъединяване на жила със сечения до 150мм ²	бр	24		
44	Демонтаж на автомат до 16А	бр	2		
	ПНР				
	6СТ12, 6СТ-1 и 6СТ-2				
45	Наладка на система за сигнализация (до 30 сигнала) с коефициент 0.5	бр	1		
46	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	7		
47	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер - разединител - 2бр., силови кабели 16 бр., вторични кабели 4 бр., силови автомати 7 бр., двупозиционни превключватели 5 бр.	бр	34		
48	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	2		
49	Сфазиране на ел. мрежи	бр	2		
50	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
51	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	9		
52	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление коеф. 0.5	бр	5		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: 
 /Л. Момчилова/ 22.05.19г.
 Съгласувал: 
 /В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 6QD15J01, т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 6QD15J01, сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 500/300/300мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 54, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, Schneider Electric, тип LC1D09P7 - 1бр.				
1.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415Vч с термомагнитна защита за номинален ток 10А, Schneider Electric, тип GV2 ME14 - 1бр.				
1.3	Блок бутон за управление 230V AC, 1NO+1NC, Schneider Electric, тип XB4 BL945 - 1бр.				
1.4	Трипозиционен превключвател с фиксация, без контакт в положение "0" 20А, 4пакета, Schneider Electric, тип K2F 003ULH - 1бр.				
1.5	Медна шина Cu 30x3 - 0,15 м				
1.6	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,46 м				
1.7	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,14 м				
1.8	Трудно горим и неразпространяващ горенето щуцер за кабел с диаметър 15,4мм - 3бр.				
1.9	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 5бр.				
1.10	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 4бр.				
1.11	Оперативна клема кат № 1020100000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 4 - 14бр.				
1.12	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 3бр.				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.13	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
1.14	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 4бр.				
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Досавка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач за номинален ток 32А, крива В заявъчен № А9F73332 Schneider Electric, тип iC60N	бр	1		
3	Доставка и монтаж на метален инсталационен канал 100х60мм по метална конструкция	м	5		
4	Доставка и полагане на трудногорима и неразпространяваща горенето гофрирана тръба 15,4 мм по стена	м	14		
5	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1х25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
6	Монтаж на табло с размери 500/300/300мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
7	Доставка и полагане в гофрирана тръба на безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 10х2,5мм ²	м	4		
8	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 4х4мм ²				
8.1	в гофрирана тръба	м	8		
8.2	по кабелна скара	м	22		
9	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	4		
10	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр	6		
11	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	60		
12	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	16		
13	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	24		
14	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	3		
15	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
16	Минимизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	6		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
17	Отсъединяване на жила със сечения до 4м ²	бр	20		
ПНР					
18	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	1		
19	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 2 бр., вторични кабели 1бр. силови автомати 1 бр., двупозиционни превключватели 1 бр., контактор 1бр.	бр	6		
20	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	1		
21	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
22	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	1		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил: *Л. Момчилова*
 /Л. Момчилова/ 22.05.17г.

Съгласувал: *В. Тракийска*
 /В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 6QD25J01 т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 6QD25J01, сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 500/300/300мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 54, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, Schneider Electric, тип LC1D09P7 - 1бр.				
1.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415Vч с термомагнитна защита за номинален ток 10А, Schneider Electric, тип GV2 ME14 - 1бр.				
1.3	Блок бутон за управление 230V AC, 1NO+1NC, Schneider Electric, тип XB4 BL945 - 1бр.				
1.4	Трипозиционен превключвател с фиксация, без контакт в положение "0" 20А, 4пакета, Schneider Electric, тип K2F 003ULH - 1бр.				
1.5	Медна шина Cu 30x3 - 0,15м				
1.6	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,46м				
1.7	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,14м				
1.8	Трудно горим и неразпространяващ горенето щуцер за кабел с диаметър 15,4мм - 3бр.				
1.9	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 5бр.				
1.10	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 4бр.				
1.11	Оперативна клема кат № 1020100000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 4 - 14бр.				
1.12	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 3бр.				

(Handwritten signature)

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.13	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
1.14	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 4бр.				
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Досавка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач за номинален ток 32А, крива В заявчен № А9F73332 Schneider Electric, тип iC60N	бр	1		
3	Доставка и полагане на трудногорима и неразпространяваща горенето гофрирана тръба 15,4 мм по стена	м	12		
4	Доставка и монтаж на метален инсталационен канал 100x60мм по метална конструкция	м	5		
5	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
6	Монтаж на табло с размери 500/300/300мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
7	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 4x4мм ²				
7.1	в гофрирана тръба	м	8		
7.2	по кабелна скара	м	22		
8	Доставка и полагане в гофрирана тръба на безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 10x2,5мм ²	м	4		
9	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	4		
10	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр	6		
11	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	60		
12	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	16		
13	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	24		
14	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	3		
15	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		
16	Минизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	6		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
17	Отсъединяване на жила със сечения до 4мм ²	бр	20		
ПНР					
18	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	1		
19	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 2 бр., вторични кабели 1бр. силови автомати 1 бр., двупозиционни превключватели 1 бр., контактор 1бр.	бр	6		
20	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	1		
21	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
22	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	1		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....
/Л. Момчилова/ 22.05.18

Съгласувал:.....
/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 6QD35J01, т. 2.086.1 от ИП част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 6QD35J01 сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 500/300/300мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 54, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, Schneider Electric, тип LC1D09P7 - 1бр.				
1.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415Vч с термомагнитна защита за номинален ток 10А, Schneider Electric, тип GV2 ME14 - 1бр.				
1.3	Блок бутон за управление 230V AC, 1NO+1NC, Schneider Electric, тип XB4 BL945 - 1бр.				
1.4	Трипозиционен превключвател с фиксация, без контакт в положение "0" 20А, 4пакета, Schneider Electric, тип K2F 003ULH - 1бр.				
1.5	Медна шина Cu 30x3 - 0,15м				
1.6	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,46м				
1.7	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм - 1,14м				
1.8	Трудно горим и неразпространяващ горенето шуцер за кабел с диаметър 15,4мм - 3бр.				
1.9	Стопер кат № 1061200000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/2 - 5бр.				
1.10	Заглавна табелка кат № 1112940000 (по 48 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 8 MC NE WS - 4бр.				
1.11	Оперативна клема кат № 1020100000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 4 - 14бр.				
1.12	Оперативна клема кат № 1020000000 (по 100 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 2,5 - 3бр.				

Handwritten signature

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.13	Разделителна пластина за оперативни клеми кат № 1050100000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WTW 2,5-10 - 2бр.				
1.14	Крайна плоча за оперативна клема кат № 1050000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAP 2,5-10 - 4бр.				
			всичко т. I		
II	СМР				
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Досавка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач за номинален ток 32А, крива В заявчен № А9F73332 Schneider Electric, тип iC60N	бр	1		
3	Доставка и полагане на трудногорима и неразпространяваща горенето гофрирана тръба 15,4 мм по стена	м	12		
4	Доставка и монтаж на метален инсталационен канал 100x60мм по метална конструкция	м	5		
5	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1x25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
6	Монтаж на табло с размери 500/300/300мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
7	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 4x4мм ²				
7.1	в гофрирана тръба	м	8		
7.2	по кабелна скара	м	22		
8	Доставка и полагане в гофрирана тръба на безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3А, тип N2XH 10x2,5мм ²	м	4		
9	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	4		
10	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр	6		
11	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	60		
12	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 4мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи	бр	16		
13	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	24		
14	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	3		
15	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		
16	Минимизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	6		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
17	Отсъединяване на жила със сечения до 4мм ²	бр	20		
ПНР					
18	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	1		
19	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 2 бр., вторични кабели 1бр. силови автомати 1 бр., двупозиционни превключватели 1 бр., контактор 1бр.	бр	6		
20	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация	бр	1		
21	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
22	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	1		
		всичко т. II:			
		непредвидени 10% по т. II			
		общо по т. II :			
		всичко т. I + т. II:			

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....

/Л. Момчилова/

22.05.18

Съгласувал:.....

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ", табло 6UQ01B01, т. 2.086.1 от ИП

част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
I	ДОСТАВКА				
1	Доставка на метално табло 6UQ01B01, сеизмично квалифицирано по I категория съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций – НП-031-01", за монтаж на стена с размери В/Ш/Д 1000/800/400мм, с метална врата с ключалка за перчат ключ, степен на защита IP 44, цвят RAL 7035, комплект с шини за монтаж на апаратура, с проводникови връзки, с негорими и неразпространяващи горенето инсталационни канали, аксесоари и клемореди, съдържащо:	к-кт	1		
1.1	Триполюсен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, заявчен № LV429004 Schneider, тип Schneider Electric Electric, комплект с: Защита Micrologos 2.2 100А - заявчен № LV429070, Удължена телескопична ръкохватка - заявчен № LV429343, 3 бр. помощен превключващ C/O контакт OF/SDE/SD - заявчен № 29450; 2 бр. шепселно съединение (фиксирана + подвижна част) заявчен № LV429272, Касета за прекъсвач NSX100/250-комплект, заявчен № 1xLV429289 + 1xLV429282 +1xLV429283 - 2бр.				
1.2	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, Socomes, тип Siscover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3013, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия - заявчен №41090019, удължена ръкохватка - заявчен № 1421 2113, удължител за ръкохватка - 1400 1032 - 2бр.				
1.3	Стопер кат № 1059000000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WEW 35/1 - 8бр.				
1.4	Заглавна табелка кат № 1056260000 (по 50 бр. в пакет) Weidmüller, тип WAD 12 NEUTRAL - 5бр.				
1.5	Оперативна клема кат № 1028800000(по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDU 35 - 16бр.				
1.6	Мостова връзка двуполусна № 1053060000 (по 20 бр. в пакет) Weidmüller, тип WDV 35/2 - 4бр.				
1.7	Медна шина Cu 30x3 - 0,5м				

18/11/18

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1.8	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 0,74м				
1.9	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШхВ) 40х60мм - 2,68м				
1.10	Трудно горим и неразпространяващ горенето щуцер за кабел с диаметър 29-33мм - 5бр.				
Кота +41,00 Помещение 5AB1033/2					
2	Доставка на ръчна верижна макара твърдо окачена на ръчна количка, с товароносимост 5000кг, дължина на веригата 15м, за греда с пояс 130-150мм	бр	1		
				всичко т. I	
II	СМР				
МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
3	Доставка и монтаж на триполюсен разединител за номинален ток 100А, тип SIRCO M3	бр	1		
4	Доставка и монтаж на съединителна муфа за четирижилни кабели с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи за връзка на алуминиеви с медни жила, за сечение на жилата 4х35мм ² , тип POLJ-01/4х 25-70	бр	2		
5	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4х35мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	6		
6	Доставка и монтаж на кабелна глава за четирижилен кабел с пластмасова изолация, за напрежение 1кV, със сечение 4х50мм ² , тип ЕРКТ 0031-L-12	бр	2		
7	Доставка и монтаж на негорим инсталационен канал 120х100мм по метална конструкция	м	4		
8	Направа и монтаж на гъвкава оземка с проводник НО7Z-К със сечение 1х25 мм ² с жълто-зелена изолация с Lcp.=1м., двустранно свързан с кабелни обувки	бр	4		
9	Монтаж на табло с размери 1000/800/400мм на стена с 4 бр. анкерни болтове	бр	1		
10	Монтаж на ръчна верижна макара с товароносимост 5000кг върху съществуваща греда	бр	1		
11	Доставка и полагане на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH 4х35мм ²				
11.1	по кабелна скара	м	144		
11.2	по стена	м	20		
11.3	в кабелна шахта	м	20		

Мед

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
12	Доставка и полагане в инсталационен канал на силов безхалогенен кабел за напрежение 0,6/1кV, с медни жила, с външна обвивка неразпространяваща горенето по IEC 332-3A, тип N2XH 4x50мм ²	м	5		
13	Направа на суха разделка на силов кабел (едностранно - за съществуващи кабели) със сечение 4x35мм ²	бр.	4		
14	Направа на суха разделка на силов кабел със сечение				
14.1	4x50мм ²	бр	4		
14.2	4x35мм ²	бр	16		
15	Подсъединяване на жила на кабел с поставяне на маркировъчни пръстени и направа на надписи със следното сечение:				
15.2	до 50мм ²	бр.	32		
15.2	до 35мм ²	бр	62		
16	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки по дължините на кабелите	бр	32		
17	Направа на отвор с размери 150/150мм в бетонна стена 15см и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	6		
18	Направа на отвор с размери 110/110мм в бетонен под с дебелина 20см и уплътняване с минерална вата ROCKWOOL и замазване с негорим материал CFS-M RG	бр	4		
19	Доставка и полагане на метална тръба Ф50мм в бетон в пода	м	4		
20	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие с разходна норма 3,6кг/кв.м	м ²	6		
21	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	150		
22	Минизиране и двукратно боядисване на железна конструкция	м ²	6		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
23	Отсъединяване на жила със сечения до 35мм ²	бр	21		
24	Демонтаж на кабелни глави за силов кабел 1кV	бр	4		
25	Демонтаж на телфер от съществуваща греда	бр	1		
ПНР					
26	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр	2		
27	Изпитване с повишено напрежение апарати и кабели с ном. напрежение до 1 кV посредством мегер силови кабели 4 бр., силови автомати 2 бр., двупозиционни превключватели 2 бр.	бр	8		
28	Сфазирание на ел. мрежи	бр	1		

Джани

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
29	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр	1		
30	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула”	бр	2		
				всичко т. II:	
				непредвидени 10% по т. II	
				общо по т. II :	
				всичко т. I + т. II:	

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Видовете дейности и количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР

Изготвил:.....

/Л. Момчилова/

22.05.17.

Съгласувал:.....

/В. Тракийска/

	отговорни потребители, необходими при ППР на 5 и 6 ЕБ]
Референтен номер на досието, определен от възлагачия орган или възложителя (ако е приложимо) ⁵ :	[БД АЕЦ Търговия № 38099]

Останалата информация във всички раздели на ЕЕДОП следва да бъде попълнена от икономическия оператор

Част II: Информация за икономическия оператор

A: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Идентификация:	Отговор:
Име:	[]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо: Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	[] []
Пощенски адрес:	[.....]
Лице или лица за контакт ⁶ :	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):	[.....]
Обща информация:	Отговор:
Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

⁵ За да може ППР и ППР да се изпълняват успешно, операторите трябва да предоставят информацията, посочена по-горе, своевременно и в достатъчно количество.
⁶ За операторите на услуги по чл. 48а, 2012 г. и операторите на услуги по чл. 48а, 2012 г. и операторите на услуги по чл. 48а, 2012 г., ако ППР информацията се предоставя само на специален сайт.
⁷ Микропредприятието: предприятие, в което са заети по-малко от 10 души и чийто годишен оборот или годишна продажба не надвишава 2 млн. евро.
Малко предприятие: предприятие, в което са заети по-малко от 50 души и чийто годишен оборот или годишна продажба не надвишава 10 млн. евро.
Средно предприятие: предприятие, в което са заети повече от 50 души, но то не е микро- или малко предприятие и в

<p>Само в случай че поръчката е запазена⁸: икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие⁹, или ще осигури изпълнението на поръчката в контекста на програми за създаване на защитени работни места? Ако „да“, какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение? Ако се изисква, моля, посочете въпросните служители към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение принадлежат.</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p>[....]</p>
<p>Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Не се прилага</p>
<p>Ако „да“: Моля, отговорете на въпросите в остаиалите части от този раздел, раздел Б и, когато е целесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.</p> <p>а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо: б) Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>а) [.....]</p> <p>б) (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....] в) [.....]</p>
<p>в) Моля, посочете препратки към документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането и, ако е приложимо, класификацията в официалния списък¹⁰: г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор? Ако „не“: В допълнение моля, попълнете липсващата</p>	<p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>д) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

⁸ Като се има предвид, че 250 души в едно социално предприятие не представляват 50 души, следва да се разглеждат две социални предприятия не повече от 50 души.

⁹ Т.е. социално предприятие в смисъла на чл. 1(4) от Директива 2001/85/ЕО.

¹⁰ Т.е. списъкът на ЕС в областта на професионалните изпитания за хора с увреждания или в неравностойно положение.

¹¹ Потребителят в електронната или във физична форма трябва да е сертифициран.

<p>информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:</p> <p>д) Икономическият оператор може ли да представи удостоверение за плащането на социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагащия орган или възложителя да получи удостоверението чрез пряк безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка?</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Форма на участие:</p>	<p>Отговор:</p>
<p>Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>Ако „да“, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представляват отделен ЕЕДОО.</p>	
<p>Ако „да“:</p> <p>а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...):</p> <p>б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка:</p> <p>в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:</p>	<p>а): [.....]</p> <p>б): [.....]</p> <p>в): [.....]</p>
<p>Обособени позиции</p>	<p>Отговор:</p>
<p>Когато е приложимо, означение на обособената/ите позиция/и, за които икономическият оператор желае да направи оферта:</p>	<p>[]</p>

Б: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Ако е приложимо, моля, посочете името на оператора и адреса на местонахождение на оператора, който ще участва в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори.

¹¹ По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

<i>Представителство, ако има такива:</i>	<i>Отговор:</i>
Пълното име заедно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:	[.....]; [.....]
Длъжност/Действащ в качеството си на:	[.....]
Пощенски адрес:	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):	[.....]

В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ

<i>Използване на чужд капацитет:</i>	<i>Отговор:</i>
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

*Ако „да“, моля, представете отделно за всеки от съответните субекти надлежно
попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана
съгласно раздели А и Б от настоящата част и от част III.*

*Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които
не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които
отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство —
тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството.
Посочете информацията съгласно части IV и V за всеки от съответните субекти¹²,
доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор
ще използва.*

Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва

*(разделът се прилага само ако тази информация се изисква
във връзка с възлагане на работи или възлагане на)*

¹² Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3:

Възлагане на подизпълнители:	Отговор:
Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако да и доколкото е известно, моля, приложете списък на предлаганите подизпълнители: [.....]

Това е само примерен списък на възможните причини за изключване на кандидата. Кандидатите са длъжни да предоставят допълнителна информация, ако смятат, че са изключени от списъка на възможните причини за изключване, и да посочат съответните разпоредби на Директивата за борба с корупцията, Конвенцията за борба с корупцията и/или Конвенцията за борба с тероризма.

Част III: Основания за изключване

A: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НАКАЗАТЕЛНИ ПРИСЪДИ

Член 7, параграф 1 от Директивата 2005/60/ЕО съдържа следните основания за изключване:	
1.	Участие в престъпна организация ¹³
2.	Корупция ¹⁴
3.	Шантаж ¹⁵
4.	Борбата срещу тероризма или престъпността, свързана с международната терористичност ¹⁶
5.	Шантаж на пари или финансиране на тероризъм ¹⁷
6.	Доставка на пари и/или услуги на терористи на пари ¹⁸

Основания, свързани с наказателни присъди	Отговор:
--	-----------------

- ¹³ Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).
- ¹⁴ Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите — членки на Европейския съюз, ОВ С 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и в член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагачия орган (възложителя) или на икономическия оператор.
- ¹⁵ По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ С 316, 27.11.1995 г., стр. 48).
- ¹⁶ Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбуждателство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.
- ¹⁷ Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансовата система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм (ОВ L 309, 25.11.2005 г., стр. 15).
- ¹⁸ Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (ОВ L 101, 15.4.2011 г., стр. 1).

<p>съгласно националните разпоредби за прилагане на основанията, посочени в член 57, параграф 1 от Директивата:</p>	
<p>Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда във връзка с едно от изброените по-горе основания, която е произнесена най-много преди пет години, или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]¹⁹</p>
<p>Ако „да“, моля посочете²⁰:</p> <p>а) дата на присъдата, посочете за коя от точки 1 — 6 се отнася и основанието(ята) за нея;</p> <p>б) посочете лицето, което е осъдено [];</p> <p>в) доколкото е пряко указано в присъдата:</p>	<p>а) дата:[], буква(и): [], причина(а):[]</p> <p>б) [.....]</p> <p>в) продължителността на срока на изключване [.....] и съответната(ите) точка(и) []</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]²¹</i></p>
<p>В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване²² („реабилитиране по своя инициатива“)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки²³:</p>	<p>[.....]</p>

¹⁹ Моля да се включват всички данни, които е възможна.

²⁰ Моля да се включват всички данни, които е възможна.

²¹ Моля да се включват всички данни, които е възможна.

²² В съответствие с националните разпоредби за прилагане на член 57, параграф 1 от Директивата.

²³ Една от тези мерки включва предоставяне на допълнително свидетелство, свидетелство за честност, и изпълнение чрез не повече от три месеца след датата на вземане на мерките, които не могат да бъдат изпълнени.

Б: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С ПЛАЩАНЕТО НА ДАНЪЦИ ИЛИ СОЦИАЛНООСИГУРИТЕЛНИ ВНОСКИ

Плащане на данъци или социалноосигурителни вноски:	Отговор:	
Икономическият оператор изпълнил ли е всички свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски, както в страната, в която той е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или възложителя, ако е различна от страната на установяване?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	
<p>Ако „не“, моля посочете:</p> <p>а) съответната страна или държава членка;</p> <p>б) размера на съответната сума;</p> <p>в) как е установено нарушението на задълженията:</p> <p>1) чрез съдебно решение или административен акт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е? – Моля, посочете датата на присъдата или решението/акта. 	Данъци	Социалноосигурителни вноски
	<p>а) [.....]</p> <p>б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>	<p>а) [.....] б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>
<p>– В случай на присъда — срокът на изключване, ако е определен пряко в присъдата:</p> <p>2) по друг начин? Моля, уточнете:</p> <p>г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?</p>	<p>в2) [...]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p> <p>[.....]</p>	<p>в2) [...]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p> <p>[.....]</p>
Ако съответните документи по отношение на плащането на данъци или социалноосигурителни вноски е на	(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): ²⁴ [.....][.....][.....][.....]	

²⁴

Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

разположение в електронен формат, моля, посочете:

В: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ, КОНФЛИКТИ НА ИНТЕРЕСИ ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНО НАРУШЕНИЕ²⁵

Въпрос, свързан с процедурата за обявяване на несъстоятелност, е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността. Въпросът е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността. Въпросът е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността. Въпросът е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността.

Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение	Отговор:
<p>Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право²⁶?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на основанието за изключване („реабилитиране по своя инициатива“)?</p> <p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е:</p> <p>а) обявен в несъстоятелност, или</p> <p>б) предмет на производство по</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>несъстоятелност или ликвидация, или</p> <p>в) споразумение с кредиторите, или</p> <p>г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните законови и подзаконовни актове²⁷, или</p> <p>д) неговите активи се администрират от ликвидатор или от съда, или</p> <p>е) стопанската му дейност е прекратена?</p> <p>Ако „да“:</p> <p>– Моля представете подробности: – [.....]</p> <p>– Моля, посочете причините, поради – [.....]</p>	

²⁵ Чл. 10, параграф 1 от Директива 2002/47/ЕО.
²⁶ Въпрос, свързан с процедурата за обявяване на несъстоятелност, е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността. Въпросът е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността. Въпросът е свързан с обявяването на несъстоятелност и ликвидацията на несъстоятелността.
²⁷ Чл. 10, параграф 2 от Директива 2002/47/ЕО.

<p>които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства²⁸?</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Икономическият оператор извършил ли е тежко професионално нарушение²⁹? Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не, [.....]</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Икономическият оператор сключил ли е споразумения с други икономически оператори, насочени към нарушаване на конкуренцията? Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси³⁰, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка? Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]</p>

²⁸ Тази информация не трябва да се дава, ако заявителят е икономически оператор в сила да спазва изискванията в чл. 41 от Регламент (ЕС) № 2015/1032 относно прилаганите национални мерки. Ако заявителят е да е в състояние да спазва изискванията за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства.

²⁹ Ако е приложимо, вся информацията в националните законодателства, съответно обявяване във в официалния вестник на Европейския съюз.

³⁰ Конфликт на интереси е ситуацията, когато заинтересованите страни във възлагането на обществена поръчка са в конфликтна ситуация по отношение на интересите.

<p>Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставял ли е консултантски услуги на възлагащия орган или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка? Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>
<p>Случвало ли се е в миналото договор за обществена поръчка, договор за поръчка с възложител или договор за концесия на икономическия оператор да е бил предсрочно прекратен или да са му били налагани обезщетения или други подобни санкции във връзка с такава поръчка в миналото? Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Може ли икономическият оператор да потвърди, че:</p> <p>а) не е виновен за подаване на неверни данни при предоставянето на информацията, необходима за проверката за липса на основания за изключване или за изпълнението на критериите за подбор;</p> <p>б) не е укрил такава информация;</p> <p>в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя; и</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>г) не се е опитал да упражни непозволено влияние върху процеса на вземане на решения от възлагащия орган или възложителя, да получи поверителна информация, която може да му даде неоправдани предимства в процедурата за възлагане на обществена поръчка, или да предостави поради небрежност подвеждаща информация, която може да окаже съществено влияние върху решенията по отношение на изключването, подборът или възлагането?</p>	

**Г: ДРУГИ ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ, КОИТО МОЖЕ ДА БЪДАТ ПРЕДВИДЕНИ В
НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ВЪЗЛАГАЩИЯ ОРГАН ИЛИ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА
ДЪРЖАВА ЧЛЕНКА**

<i>Специфични национални основания за изключване</i>	<i>Отговор:</i>
Прилагат ли се специфичните национални основания за изключване, които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка? <i>Ако документацията, изисквана в съответното обявление или в документацията за поръчката са достъпни по електронен път, моля, посочете:</i>	[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....] ³¹
В случай че се прилага някое специфично национално основание за изключване, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <i>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки:</i>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]

Част IV: Критерии за подбор

Относно критериите за подбор (раздел α или раздели А—Г от настоящата част) икономическият оператор заявява, че

α: ОБЩО УКАЗАНИЕ ЗА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Икономическият оператор следва да попълни тази информация само ако възлагащият орган или възложителят е посочил в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел α от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV:

<i>Спазване на всички изисквани критерии за подбор</i>	<i>Отговор:</i>
Той отговаря на изискваните критерии за подбор:	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

³¹

Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

А: ГОДНОСТ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

<i>Годност</i>	<i>Отговор:</i>
<p>1) Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър в държавата членка, в която е установен³²; Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>[...]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>2) При поръчки за услуги: Необходимо ли е специално разрешение или членство в определена организация, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване? Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако да, моля посочете какво и дали икономическият оператор го притежава: [...]</p> <p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>

Б: ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

<i>Икономическо и финансово състояние</i>	<i>Отговор:</i>
<p>1а) Неговият („общ“) годишен оборот за броя финансови години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва: и/или 1б) Неговият среден годишен оборот за броя години, изискван в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва³³ ():</p>	<p>година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута</p> <p>(брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</p>

Пункт 1а) е изискван в критериите за подбор, когато възлагащият орган е изискавал от операторите да предоставят данни относно броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Пункт 1б) е изискван в критериите за подбор, когато възлагащият орган е изискавал от операторите да предоставят данни относно средния годишен оборот.

<p>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>2а) Неговият („конкретен“) годишен оборот в стопапската област, обхвапата от поръчката и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансови години, е както следва: и/или 2б) Неговият среден годишен оборот в областта и за броя години, изисквани в съответното обявление или документацията за поръчката, е както следва³⁴. Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута</p> <p>(брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор е учреден или е започнал дейността си:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Що се отнася до финансовите съотношения³⁵, посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>(посочване на изискваното съотношение — съотношение между x и y³⁶ — и стойността): [...], [.....]³⁷</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>5) Застрахователната сума по неговата застрахователна полица за риска „професионална отговорност“ възлиза на: Ако съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>[.....],[.....][...]валута</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>6) Що се отнася до другите икономически или финансови изисквания, ако има такива, които може да са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, икономическият</p>	<p>[...]</p>

³⁴ Също ако е възможно в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.
³⁵ Финансов съотношение между капитала и оборота.
³⁶ Финансов съотношение между оборота и капитала.
³⁷ Числото се отнася до числата 1, 2, 3, 4 и 5.

<p>оператор заявява, че: Ако съответната документация, която може да е била посочена в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, е достъпна по електронен път, моля, посочете:</p>	<p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]</p>
--	--

В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ

Информацията за техническите и професионалните способности на кандидатите за участие в процедурата за възникване на публична поръчка е достъпна за всички заинтересовани лица чрез електронен адрес или чрез посочения в обявлението, или в документацията за обществената поръчка, електронен адрес.

Технически и професионални способности	Отговор:												
<p>1а) Само за обществените поръчки за строителство: През референтния период³⁸ икономическият оператор е извършил следните строителни дейности от конкретния вид: Ако съответните документи относно доброто изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....] Строителни работи: [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>												
<p>1б) Само за обществени поръчки за доставки и обществени поръчки за услуги: През референтния период³⁹ икономическият оператор е извършил следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид. При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите, датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти⁴⁰:</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="790 1256 1348 1429"> <thead> <tr> <th>Описание</th> <th>Суми</th> <th>Дати</th> <th>Получатели</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Описание	Суми	Дати	Получатели								
Описание	Суми	Дати	Получатели										
<p>2) Той може да използва следните технически лица или органи⁴¹, особено тези, отговарящи за контрола на качеството: При обществените поръчки за строителство икономическият оператор ще може да</p>	<p>[.....] [.....]</p>												

³⁸ Референтният период означава периода, по време на който операторът е извършил строителни работи от конкретния вид.

³⁹ Референтният период означава периода, по време на който операторът е предоставил основни доставки или услуги от посочения вид.

⁴⁰ Съответните суми, дати и получателите трябва да бъдат изброени в таблица, която да бъде включена в списъка с техническите и професионалните способности на кандидата.

⁴¹ За техническите лица или органи, които да са свързани с работата по изпълнението на възникващата публична поръчка, кандидатът трябва да предостави списък с техническите лица или организациите, които да са свързани с работата по изпълнението на възникващата публична поръчка.

използва технически лица или органи при извършване на строителството:	
3) Той използва следните технически съоръжения и мерки за гарантиране на качество , а съоръженията за проучване и изследване са както следва:	[.....]
4) При изпълнение на поръчката той ще бъде в състояние да прилага следните системи за управление и за проследяване на веригата на доставка :	[.....]
5) <i>За комплексни стоки или услуги или, по изключение, за стоки или услуги, които са със специално предназначение:</i> Икономическият оператор ще позволи ли извършването на проверки ⁴² на неговия производствен или технически капацитет и , когато е необходимо, на средствата за проучване и изследване , с които разполага, както и на мерките за контрол на качеството ?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
6) Следната образователна и професионална квалификация се притежава от: а) доставчика на услуга или самия изпълнител, <i>и/или</i> (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението, или в документацията за обществената поръчка) б) неговия ръководен състав:	а) [.....] б) [.....]
7) При изпълнение на поръчката икономическият оператор ще може да приложи следните мерки за управление на околната среда :	[.....]
8) Средната годишна численост на състава на икономическия оператор и броят на ръководния персонал през последните три години са, както следва:	Година, средна годишна численост на състава: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Година, брой на ръководните кадри: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) Следните инструменти, съоръжения или техническо оборудване ще бъдат на негово	[.....]

разположение за изпълнение на договора:	
10) Икономическият оператор възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител ⁴³ изпълнението на следната част (процентно изражение) от поръчката:	[.....]
11) За обществен поръчки за доставки: Икономическият оператор ще достави изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
12) За обществен поръчки за доставки: Икономическият оператор може ли да представи изискваните сертификати, изготвени от официално признати институции или агенции по контрол на качеството, доказващи съответствието на продуктите, които могат да бъдат ясно идентифицирани чрез позоваване на технически спецификации или стандарти, посочени в обявлението или в документацията за поръчката? Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства могат да бъдат представени: <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ

Обществените поръчки са подложни на строг контрол и надзор. За да се гарантира качеството на продуктите, които се доставят, икономическият оператор трябва да предостави доказателства за автентичност на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:

Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства могат да бъдат представени. Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:

<p>Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление</p>	<p>Отговор:</p>
<p>Икономическият оператор ще може ли да представи сертификати, изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на стандартите за осигуряване на качеството, включително тези за достъпност за хора с увреждания.</p> <p>Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени:</p> <p>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Икономическият оператор ще може ли да представи сертификати, изготвени от независими органи, доказващи, че икономическият оператор отговаря на задължителните стандарти или системи за екологично управление?</p> <p>Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно стандартите или системите за екологично управление могат да бъдат представени:</p> <p>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>

Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати

Икономическият оператор декларира, че няма да прилага никакви ограничения, които да повлияят неблагоприятно на конкуренцията при избора на кандидати за предоставяне на услуги за управление на отпадъци, включително тези за достъпност за хора с увреждания, когато прилагането на такива ограничения е в интереса на обществеността. Ако на кандидатите, които са били квалифицирани за предоставяне на услуги, бъде предоставен такъв документ, който да бъде представен на изборната комисия, моля, посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени:

Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:

Икономическият оператор декларира, че няма да прилага никакви ограничения, които да повлияят неблагоприятно на конкуренцията при избора на кандидати за предоставяне на услуги за управление на отпадъци, включително тези за достъпност за хора с увреждания, когато прилагането на такива ограничения е в интереса на обществеността. Ако на кандидатите, които са били квалифицирани за предоставяне на услуги, бъде предоставен такъв документ, който да бъде представен на изборната комисия, моля, посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени:

Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:

Икономическият оператор декларира, че:

<p>Намаляване на броя</p>	<p>Отговор:</p>
----------------------------------	------------------------

<p>Той изпълнява целите и недискриминационните критерии или правила, които трябва да бъдат приложени, за да се ограничи броят на кандидатите по следния начин: В случай, че се изискват някои сертификати или други форми на документални доказателства, моля, посочете за всеки от тях, дали икономическият оператор разполага с изискваните документи: Ако някои от тези сертификати или форми на документални доказателства са на разположение в електронен формат⁴⁴, моля, посочете за всички от тях:</p>	<p>[.....] .</p> <p>[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не⁴⁵</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]⁴⁶</p>
--	--

Част VI: Заключение положения

Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е вярна и точна, и че е представена с ясното разбиране на последствията при представяне на неверни данни.

Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

а) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно⁴⁷; или

б) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно⁴⁸, възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].

Дата, място и, когато се изисква или е необходимо, подпис(и): [.....]

⁴⁴ Това означава, че данните могат да бъдат достъпни за всички заинтересовани страни.

⁴⁵ Това означава, че данните могат да бъдат достъпни за всички заинтересовани страни.

⁴⁶ Това означава, че данните могат да бъдат достъпни за всички заинтересовани страни.

⁴⁷ При условие, че възложителят (оператор) е предоставил необходимите идентификационни данни (адрес, данни за идентификация, идентификационен номер, идентификационен номер на данни/идентификационен номер) и че данните са достъпни за всички заинтересовани страни.

⁴⁸ За информация за възможните разпоредби за предоставяне на данни, раздел 5, версия 2018 г. на Директива 2014/24/EU.

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на техническото задание и количествената сметка за сумата посочена в ценовото предложение, което е неразделна част от офертата.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото ѝ приемане от Ваша страна, ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Нашата оферта съдържа:

I. Документи и информация

I.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за Участник в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

I.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.

I.3. Документите по чл.37, ал.4 от ППЗОП, когато е приложимо.

II. Техническо предложение

II.1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.

II.2. Предложение за изпълнение на поръчката, което включва:

II.2.1. Концепция (План) за изпълнение на дейностите;

II.2.2. Техническа спецификация;

II.2.3. Линеен график за изпълнение на дейностите.

II.2.4. Декларация за срокове за изпълнение.

II.2.5. Декларация за гаранционен срок;

II.2.6. Декларация за обстоятелствата по чл. 39, ал.3, т.1, б. в), г) и д) от ППЗОП.

II.2.7. Декларация за извършен оглед.

II.2.8. Декларация за съгласие от Производителите на електрическото оборудване, за влагане на оборудването им в атомни електроцентрали.

III. Ценово предложение

III.1. Ценова таблица – рекапитулация;

III.2. Количествено-стойностни сметки.

III.3. Анализи на единичните цени;

III.4. Основни показатели за ценообразуване на СМР;

III.5. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към "Техническо предложение" в оферта за участие в публично състезание с предмет: "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ"

№	Наименование на доставеното оборудване	Технически характеристики на предложеното оборудване	Произход	
			произв.	страна
1	2	3	4	5
1	Секция 5CR10 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7671, л.1÷6 от работен проект, състояща се от следните табла			
1,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
1,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 9бр.			
1,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 5бр.			
2	Секция 5CR12 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7675, л. 1÷2 от работен проект, състояща се от следните табла			
2,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
2,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 4бр.			
2,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			

№	Наименование на доставеното оборудване	Технически характеристики на предложеното оборудване	Произход	
			произв.	страна
1	2	3	4	5
3	Секция 5 CQ12 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7682, л. 1 ÷ 2 от работен проект, състояща се от следните табла			
3,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
3,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 4бр.			
3,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
4	Секция 5CTQ12 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7689, л. 1 ÷ 2 от работен проект			
4,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
4,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
4,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 1бр.			
5	Секция 6CR10 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7756, л.1 ÷ 6 от работен проект			
5,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
5,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 9бр.			

№	Наименование на доставеното оборудване	Технически характеристики на предложеното оборудване	Произход	
			произв.	страна
1	2	3	4	5
5,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 5бр.			
6	Секция 6СР12 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7763, л. 1÷2 от работен проект			
6,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
6,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 4бр.			
6,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
7	Секция 6CQ12 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7769, л. 1÷2 от работен проект			
7,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
7,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 4бр.			
7,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
8	Секция 6СТ12 с конфигурация, съгласно чертеж № 02-7776, л. 1÷2 от работен проект			
8,1	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/600/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			

№	Наименование на доставеното оборудване	Технически характеристики на предложеното оборудване	Произход	
			произв.	страна
1	2	3	4	5
8,2	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/400/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект - 2бр.			
8,3	Табло стоящо, с размери В/Ш/Д 2000/300/600мм, степен на защита IP 44, цвят RAL7035, с оборудвано съгласно работния проект -1бр.			
9	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 1250A, за изключвателен ток 65 кА, тип Mastercraft NW12H1, с кат. № 48259, със защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A с кат. № 65302 /Schneider Electric /			
10	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 кА, тип Mastercraft NW08H1, с кат. № 48231, със защитен блок вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A, с кат. № 65302 /Schneider Electric/			
11	Триполюсен автоматичен прекъсвач, за номинално напрежение 690V, с ръчен привод, за номинален ток 800A, за изключвателен ток 65 кА, тип Mastercraft NW08H1, с кат. № 48386, с вградени сензори за номинален ток 250A, със защитен блок, вграден в прекъсвача Micrologic 2.0A с кат. № 65302 / Schneider Electric/			
12	Триполюсен автоматичен прекъсвач, токоограничаващ, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 630A, за изключвателен ток 70 кА, тип Compact NSX630H, заявячен № LV432803, комплект с изключвателен блок Micrologic 2.3 630A заявячен № LV432080, /Schneider Electric/			

№	Наименование на доставеното оборудване	Технически характеристики на предложеното оборудване	Произход	
			произв.	страна
1	2	3	4	5
13	Триполосен автоматичен прекъсвач, токоограничавач, за номинално напрежение 380/415V, за номинален ток 400А, за изключвателен ток 70 кА, тип Comract NSX400H, заявчен № LV432404, комплект с изключвателен блок Micrologic 2.3 400А, заявчен № LV432081, /Schneider Electric/			
14	Триполосен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 250А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, тип Comract NSX250H, заявчен № LV431404, комплект със защита Micrologos 2.2 250А, заявчен № LV431470, /Schneider Electric/			
15	Триполосен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 160А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, тип Comract NSX160H, заявчен № LV430404, комплект със защита Micrologos 2.2 160А, заявчен № LV430470 /Schneider Electric/			
16	Триполосен автоматичен прекъсвач, с ръчен привод, за номинален ток 100А, за изключвателен ток 70кА, 690V AC, тип Comract NSX100H, заявчен № LV429004, комплект със защита Micrologos 2.2 100А, заявчен № LV429070 /Schneider Electric/			
17	Триполосен силов ръчен превключвател за номинален ток 630А, тип Sircover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3063, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия, с удължена ръкохватка /Socomes/			
18	Триполосен силов ръчен превключвател за номинален ток 400А, тип Sircover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3040, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия, с удължена ръкохватка /Socomes/			
19	Триполосен силов ръчен превключвател за номинален ток 250А, тип Sircover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41АС3025, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия, с удължена ръкохватка /Socomes/			

№	Наименование на доставеното оборудване	Технически характеристики на предложеното оборудване	Произход	
			произв.	страна
1	2	3	4	5
20	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 160А, тип Sigover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3016, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия, с удължена ръкохватка /Socotmes/			
21	Триполюсен силов ръчен превключвател за номинален ток 125А, тип Sigover AC, с три фиксирани положения I-0-II - заявчен №41AC3013, 3 бр. мостова връзка на изходящата линия, с удължена ръкохватка /Socotmes/			

Забележки: 1. Посочените в работния проект размери на таблата, които съставят всяка секция са максимални.

2. Задължително е да се спазват конфигурациите на секциите, съгласно чертежите от работния проект

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при
ПГР на 5 и 6 ЕБ”

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	Наименование	Стойност
1.	СМР	
1.1.	5ЕБ	
1.1.1.	Част: „СК”, „Архитектурна”	
1.1.2.	Част: “Електрическа” за секция 5CR10	
1.1.3.	Част: “Електрическа” за секция 5CP12	
1.1.4.	Част: “Електрическа” за секция 5CQ12	
1.1.5.	Част: “Електрическа” за секция 5CT12	
1.1.6.	Част: “Електрическа” за секция 5QD15J01	
1.1.7.	Част: “Електрическа” за секция 5QD25J01	
1.1.8.	Част: “Електрическа” за секция 5QD35J01	
1.1.9.	Част: “Електрическа” за секция 5UQ01B01	
	Всичко по т. 1.1	
1.2.	6ЕБ	
1.2.1.	Част: „СК”, „Архитектурна”	
1.2.2.	Част: “Електрическа” за секция 6CR10	
1.2.3.	Част: “Електрическа” за секция 6CP12	
1.2.4.	Част: “Електрическа” за секция 6CQ12	
1.2.5.	Част: “Електрическа” за секция 6CT12	
1.2.6.	Част: “Електрическа” за секция 6QD15J01	
1.2.7.	Част: “Електрическа” за секция 6QD25J01	
1.2.8.	Част: “Електрическа” за секция 6QD35J01	
1.2.9.	Част: “Електрическа” за секция 6UQ01B01	
	Всичко по т. 1.2	
	Стойност на СМР /сбор по т. 1.1 и т. 1.2/	
	Непредвидени разходи /10% в/у ст-та от сбора по т. 1.1 и т.1.2/	
	Обща стойност на СМР по т.1:	
2.	ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ	
2.1.	5ЕБ	
2.1.1.	Част: “Електрическа” за секция 5CR10	
2.1.2.	Част: “Електрическа” за секция 5CP12	
2.1.3.	Част: “Електрическа” за секция 5CQ12	
2.1.4.	Част: “Електрическа” за секция 5CT12	
2.1.5.	Част: “Електрическа” за секция 5QD15J01	
2.1.6.	Част: “Електрическа” за секция 5QD25J01	
2.1.7.	Част: “Електрическа” за секция 5QD35J01	
2.1.8.	Част: “Електрическа” за секция 5UQ01B01	
	Всичко по т. 2.1	
2.2.	6ЕБ	
2.2.1.	Част: “Електрическа” за секция 6CR10	

2.2.2.	Част: "Електрическа" за секция 6CP12	
2.2.3.	Част: "Електрическа" за секция 6CQ12	
2.2.4.	Част: "Електрическа" за секция 6CT12	
2.2.5.	Част: "Електрическа" за секция 6QD15J01	
2.2.6.	Част: "Електрическа" за секция 6QD25J01	
2.2.7.	Част: "Електрическа" за секция 6QD35J01	
2.2.8.	Част: "Електрическа" за секция 6UQ01B01	
		Всичко по т. 2.2
		Обща стойност на ДОСТАВКА по т. 2
		Обща стойност т. 1 + т. 2

Приложение: КСС по образец – 18 бр.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА СМР

за участие в публично състезание с предмет:

“ Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: Ч.С.=..... ¹ бр х ² /..... ³ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр х/.....ЛВ.
Част: Ч.С.=..... бр х/.....ЛВ.
.....ЛВ.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмянаЛВ.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Печалба - % върху стойността на СМР%
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За К1= За К2=	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2018 г. са 166,00)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за обстоятелствата по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. в), г) и д) от ППЗОП

за участие в публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно хранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Запознат съм с всички условия на настоящата обществена поръчка и приемам условията в специфичните и общите условия на проекта на договор, включен в документацията за участие.
2. Срокът на валидност на офертата за участие в процедурата е 6 месеца.
3. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват кандидата, съгласно чл.40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за гаранционен срок

за участие в публично състезание с предмет "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ"

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____

(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

1. Гаранционният срок на извършваните строително-монтажни работи е както следва:

1.1. За завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика:години, считано от дата на въвеждане в експлоатация за съответната секция/табла.

1.2. За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3: години, считано от дата на въвеждане в експлоатация за съответната секция/табла.

2. Гаранционният срок на оборудването за доставка, съгласно КСС:....., считано от дата на въвеждане в експлоатация за съответната секция/табла

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват кандидата, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за срокове за изпълнение

за участие в публично състезание с предмет "Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ"

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____

(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

1. Общия срок за изпълнение на дейностите е календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция Б и К и датата на Протокол за даване фронт за работа за всяка секция (етап) поотделно, след изпълнена доставка за съответната секция.

2. Срокът за приемане на оборудването за съответния етап ще бъде не по-малко от 30 дни преди датата за започване изпълнението на СМР, съгласно актуализиран линеен график, утвърден от Възложителя след сключване на Договора.

3. Сроковете по отделните етапи за изпълнение на СМР са съгласно актуализиран линеен график, утвърден от Възложителя след сключване на Договора.

4. Срок за подмяна на дефектирало оборудване: Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя и монтира ново оборудване за своя сметка в срок от /Словом: / календарни дни (*по-малък или равен на 45 календарни дни*). Върху новодоставеното оборудване се установява нов гаранционен срок, равен на първоначално предложения.

5. Срок по гаранционно обслужване: Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите ще се извърши в срок до 24 /двадесет и четири/ часа от получено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по всякакви средства за комуникация.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват кандидата, съгласно чл.40 от ППЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за извършен оглед от участник в публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно хранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

Че

1. Аз и/или упълномощени от мен лица сме/са се запознали със спецификата на поръчката във връзка с участие в обществена поръчка с предмет: **“Изграждане на ново резервно хранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”**.

2. При изпълнението на дейностите ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ще спазваме действащите закони и нормативни актове в страната, свързани с изискванията по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и опазване на околната среда.

_____ г

Декларатор: _____

Извършил запознаване с обекта,
представител на ЕП-2: _____
(фамилия, длъжност)

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл.40 от ППЗОП.

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРДо
“ ” ЕАД
гр.

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 предмет: _____ [посочва се предмета и съответната обособена позиция, ако има такава], 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 на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Вашата полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

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

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

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

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

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

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

Подпис и печат,
(БАНКА)

УКАЗАНИЯ

За подготовка на офертата за участие в публично състезание с предмет:
“Изграждане на ново резервно хранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му. Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички участници, отговарящи на изискванията на възложителя.
- 1.2. Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Всяко лице може да подаде оферта за участие в публичното състезание, в което трябва да представи исканата от възложителя информация относно липсата на основания за отстраняване и съответствието му с критериите за подбор.
- 1.4. Участниците подават оферта за участие.
- 1.5. Офертата за участие съдържа информация относно личното състояние на участниците и критериите за подбор, техническо и ценово предложение.
- 1.6. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.7. До изтичането на срока за подаване на оферти за участие всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.8. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.
- 1.9. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта.
- 1.10. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.11. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.
- 1.12. Участниците могат да посочват в офертите си информация, която смятат за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато участниците правомерно са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя.
- 1.13. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.
- 1.14. Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп до документацията за обществената поръчка чрез публикуване на профила на купувача, посочен в т. I.1) от обявлението.
- 1.15. Заинтересованите лица могат да правят предложения за промени в обявлението, с което се оповестява откриването на процедурата и в документацията за обществената поръчка в 3-дневен срок от публикуването на обявлението в РОП, с което се оповестява откриването на процедурата.
- 1.16. Разясненията по документацията, обявлението за изменение или допълнителна информация и решението за одобряване на обявлението се публикуват на профила на купувача, посочен в т. I.1) от решението за откриване на процедурата и се приема, че всички заинтересовани лица или участници са уведомени относно отразените в тях обстоятелства.
- 1.17. Всички образци на документи са публикувани на профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от обявлението.
- 1.18. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.19. Участниците са длъжни да съблюдают сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата.
- 1.20. Офертата на участника съдържа: **“Документи и информация”**, **“Техническо предложение”** и **“Ценово предложение”**.

2. Изисквания към офертата

Офертата се изготвя по образца приложен към документацията, и съдържа опис на представените документи и декларации.

2.1. Документи и информация относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност, технически и професионални способности):

2.1.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. ЕЕДОП за настоящата обществена поръчка е публикуван в преписката на процедурата в профила на купувача на адрес: http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=3721

ЕЕДОП се представя в офертата в електронен вид, цифрово подписан, във вид който не позволява редакция, приложен на CD.

Чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор, посочени в обявлението, с което се оповестява откриване на процедурата, а именно:

***обстоятелствата по чл.54, ал.1 от ЗОП:**

- В Част III, Раздел А участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП за присъди за следните престъпления:

1. Участие в престъпна организация – по чл.321 и 321а от НК;
2. Корупция – по чл.301 – 307 от НК;
3. Измама – по чл.209 – 213 от НК;
4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл.108а, ал.1 от НК;
5. Изпиране на пари или финансиране на тероризъм – по чл.253, 253а, или 253б от НК и по чл. 108а, ал. 2 от НК;
6. Детски труд и други форми на трафик на хора – по чл. 192а или 159а - 159г от НК.

- В Част III, Раздел Г участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП за присъди за престъпления по чл.194 – 208, чл.213а – 217, чл.219 – 252 и чл. 254а – 260 от НК.

- В Част III, Раздел В, поле 1 от ЕЕДОП участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП за престъпления по чл.172 и чл.352 – 353е от НК.

Участниците посочват информация за престъпления, аналогични на посочените при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна, съгласно изискването на чл.54, ал.1, т.2 от ЗОП.

- В Част III, Раздел Б от ЕЕДОП участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.3 от ЗОП.

- В Част III, Раздел В от ЕЕДОП участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.4-7 от ЗОП.

***обстоятелствата по чл.55, ал.1, т.4 и 5 от ЗОП:**

- В Част III, Раздел В от ЕЕДОП участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.55, т.4 и 5 от ЗОП.

***специфични национални основания за изключване:**

-във връзка със забраната за участие в обществени поръчки съгласно чл.3, т.8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици

-във връзка със забраната за участие в процедурата на свързани лица като самостоятелни кандидати или участници по чл.101, ал.11 от ЗОП

- В Част III, Раздел Г от ЕЕДОП участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на посочените специфични национални основания за изключване.

***информация за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност по чл.60, ал.1 от ЗОП:**

- участникът вписан ли е в Централния професионален регистър на строителя.

Обстоятелството се удостоверява в Част IV, раздел А, т.1 на ЕЕДОП, като се посочва информацията относно вписването на участника в съответния професионален регистър в държавата членка, в която е установен като се посочва дали съответните документи са на разположение в електронен формат, както и уеб адрес, орган или служба, издаващи документа за регистрация.

***информация и за техническите и професионални способности по чл.63 от ЗОП:**

- участникът изпълнявал ли е дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, за последните 5 години от датата на подаване на офертата.

Съответствието с обстоятелството се декларира в Част IV, Раздел В, т.1а) от ЕЕДОП като се посочва информацията за извършените дейности от конкретния вид и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите.

- участникът разполага ли с персонал с необходимата професионална компетентност за изпълнение на дейностите по предмета на поръчката, вкл. и съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

Съответствието с обстоятелството се удостоверява в Част IV, раздел В, т.6 на ЕЕДОП като се посочва информацията с имената на персонала с вкл. квалиф. групи по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ

- участникът разполага ли с персонал за заваряване.

Съответствието с обстоятелството се удостоверява в Част IV, раздел В, т.6 на ЕЕДОП като се посочва информацията с имената на персонала за заваряване.

- участникът разполага ли с необходимите организации включени или не в структурата си, а именно: (Орган за контрол от вида С/А), акредитирани съгласно БДС EN ISO/IES 17020 или еквивалент, за изпълнение на предвидените в обема на поръчката ПНР на оборудването по част "Електрическа".

Съответствието с обстоятелството се декларира в Част IV, раздел В, т. 2 на ЕЕДОП, като се посочва наименованието на организацията и обхвата за контрол, съгласно спецификата и заповедта към него.

- участникът разполага ли с необходимите организации включени или не в структурата си, а именно: Орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IES 17020 или еквивалент, за контрол върху заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 5817 (100% външен оглед и замерване на заваръчните шевове), за изпълнение на предвидените в обема на поръчката Контрол върху заварените съединения по част "Строително-конструктивна".

Съответствието с обстоятелството се декларира в Част IV, раздел В, т. 2 на ЕЕДОП, като се посочва наименованието на организацията и обхвата за контрол, съгласно спецификата и заповедта към него.

В ЕЕДОП, съгласно чл.66 от ЗОП, участникът посочва ще използва ли подизпълнители или не, и ако използва какъв е вида и дела от поръчката, който ще възложи на всеки от тях. (информацията се попълва в Част IV, раздел В, т.10 от ЕЕДОП)

2.1.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.

Документите се подписват се от лицето, което може самостоятелно да представлява участника и се представят в оригинал.

2.1.3. Документите по чл. 37, ал. 4 от ПЗЗОП, когато е приложимо, а именно когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Копието на документа се представя с гриф „Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.

2.1.4. Документи за поетите от подизпълнителите задължения, когато е приложимо.

Когато участник е посочил в ЕЕДОП, че възнамерява да възложи изпълнение на част от поръчката на подизпълнител/и, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи доказателства за поетите от подизпълнителя/ите задължения.

Документите се представят в оригинал или в заверено с гриф „Вярно с оригинала” копие, подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

2.1.5. Документи за поетите от третите лица задължения, когато е приложимо.

Когато участник се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

Документите се представят в оригинал или в заверено с гриф „Вярно с оригинала” копие, подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

2.1.6. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

2.1.7. Участниците могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност.

2.1.8. Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица.

2.1.9. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

2.1.10. Участниците посочват в офертата си подизпълнителите и дела от поръчката, които ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива.

2.1.11. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

2.1.12. Клон на чуждестранно лице може да бъде самостоятелен участник в процедурата, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съобразно законодателството на държавата, в която е установен.

2.1.13. Участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл. 54, чл. 55, ал. 1, т.4 и 5, чл. 107 т. 4 от ЗОП или чл.3, т.8 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС.

2.2. Техническо предложение, съдържащо:

2.2.1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.

2.2.2. Предложение за изпълнение на поръчката.

Предложението за изпълнение на поръчката е документ в свободен текст, който следва да съдържа Общо описание на дейностите (без ценова информация, в т.ч и указани проценти), които участникът предлага за изпълнение на предмета на поръчката.

2.2.2.1. Концепция (План) за изпълнение на дейностите.

Включва описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); какво оборудване се предвижда за реализация на Техническото задание (ТЗ), описателна част на оборудването даваща ясна представа за неговите възможности (съобразно изискванията на ТЗ, интеграция към съществуващите системи) и подкрепено с каталози от производителя. Разпределение във времето на техническите и човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение, както и задълбочен анализ на дейностите по Техническото задание; отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите; начин и методите на контрол на целия процес и т. н.

2.2.2.2. **Техническа спецификация**, с включени наименования, технически характеристики на предлаганото оборудване, произход с включени производител и страна на произход, които трябва да бъдат посочени.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

Посочените в работния проект размери на таблата, които съставят всяка секция са

максимални. Задължително е да се спазват конфигурациите на секциите, съгласно чертежите от работния проект.

2.2.2.3. Линеен график за изпълнение на дейностите, указващ сроковете за извършване на дейностите, в съответствие с количествените сметки, даващ възможност за оценката на разход на труд и срок за изпълнение на темата, технологична последователност и обвързаност при изпълнение на отделните етапи. Графикът да бъде придружен с диаграма на работната сила. Да се има предвид, че срокът за изпълнение на дейностите започва да тече след даване фронт за работа. Графикът да се изготви без конкретни дати, като отразява продължителността на изпълнение на дейностите за всеки блок поотделно. Графикът следва да съответства на технологичната последователност, необходима за изпълнение на дейностите, обема и вида на дейностите, описани в количествените сметки.

2.2.2.4. Декларация за срокове за изпълнение – задължително съдържа посочените срокове за изпълнение в календарни дни. Ако се предлагат и други срокове за изпълнение, които не са включени в образеца на декларация, същите се дописват.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.2.5. Декларация за гаранционен срок – задължително съдържа предлаганият гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи, като същите не могат да бъдат по-малки от посочените в чл. 20 ал.4 от Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и гаранционен срок на оборудването не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Ако се предлагат и други гаранционни срокове, които не са включени в образеца на декларация, същите се дописват. Гаранционният срок на оборудването за доставка, съгласно КСС да бъде един и същ за цялото оборудване.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.2.6. Декларация по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. "в", "г" и „д” от ПЗОО за съгласие с клаузите на приложения проект на договор, за срока на валидност на офертата и че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.2.7. Декларация за извършен оглед – изготвя се по приложения образец на Декларация към настоящата документация, подписва се задължително от представители на двете страни – възложител и участник, лице с представителни функции и се представя в оригинал. Представителите на възложителя са посочени в т. 7 от Указанията.

2.2.2.8. Декларация за съгласие от Производителите на електрическото оборудване, за влагане на оборудването им в атомни електроцентрали.

Изпълнителят да представи декларация/и от Производителите на електрическото оборудване, за съгласие за влагане на оборудването им в атомни електроцентрали, съгласно т. 5.6.5 от Техническото задание. Документът се изготвя в свободен текст, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.3. Ценово предложение, съдържащо:

2.3.1. Ценова таблица - рекапитулация

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.3.2. Количествено-стойностни сметки

Участниците попълват на всеки ред на количествено-стойностните сметки (КСС) на възложителя единична и обща цена за всяка позиция от тях (без ДДС). Доставка на оборудването да се предвиди до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми /DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, но не включва ДДС. Позиции, за които няма попълнени цени, при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите цени, посочени в КСС. При изчисляването на крайната стойност за СМР, всеки участник следва да е начислил 10 % непредвидени разходи (върху крайната стойност за доставката не се начисляват 10%).

Посочването на друг процент непредвидени разходи ще бъде основание за отстраняване на съответната оферта.

Документът (КСС) се изготвя по приложения образец (без да се променя), подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал със свеж печат.

2.3.3. Анализи на единични цени

Участниците изготвят анализи на единичните цени за всяка позиция от количествено-стойностните сметки на възложителя. Всеки анализ трябва да е обозначен с номер и наименование на вида СМР, съответстващо на наименованието на позицията от количествената сметка, за която се отнася и да е посочен конкретните шифър и основание за използваната разходна норма (источниците на разходни норми могат да бъдат: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер).

Анализът на всяка ед. цена да включва всички необходимо присъщи разходи за изпълнението на съответната позиция - разходи за труд, допълнителни разходи върху труда, разходи за механизация и допълнителни разходи върху механизацията (ако такава е необходима за изпълнение на съответната работа); материали; доставно-складови разходи за материалите; и печалба.

Анализите се представят на компактдиск (CD) в pdf формат. Компактдискът да е с надпис, включващ номера на поръчката от портала за Обществени поръчки и наименованието на участника.

2.3.4. Основните показатели за ценообразуване на СМР

Участниците изготвят основните показатели за ценообразуване по образца към офертата. Систематизират се по вида дейности, които ще се изпълняват по отношение на часовата ставка, а за механизацията според вида на механизацията;

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.3.5. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

Информацията се представя само в случай, че участника ще използва подизпълнители или е обединение, изготвя се в свободен текст, подписва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника и се представя в оригинал.

Забележка:

➤ Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

➤ При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

2.3.6. Разработването на ПОК/ПКК, съгласно техническото задание, не трябва да се остойностява и да бъде етап за плащане.

3. Изисквания към оформянето

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата за участие се изготвя на **български език** на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите и информацията, техническото и ценовото предложение да бъдат поставени в отделни папки и да бъдат номерирани (стр. ... от общ бр. стр. ...).

3.6. При подготовката на офертата участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. **Върху опаковката се посочва паименование на участника (включително участниците в обединението, когато е приложимо), адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес.** На опаковката се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публично състезание с предмет: **“Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”**”.

4.2. Опаковката на офертата съдържа документи и информация, техническо предложение и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис “Предлагани ценови параметри”.

4.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство.

4.4. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.5. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.6. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.7. 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.

5. Разглеждане и оценка на офертите

5.1. Комисия, назначена от Възложителя ще разгледа и оцени офертите и ще ги класира съгласно предварително обявения критерии за възлагане „Оптимално съотношение качество/цена”.

5.2. Комисията може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата и с цел преценка съответствието на офертите с условията поставени от Възложителя.

5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

5.4. Преди сключването на договор за обществена поръчка, участникът, определен за изпълнител, предоставя актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

5.5. Ако участници, класирани на първо и второ място не удължат валидността на офертата си при поискване, същото ще се счита за отказ от сключване на договор.

5.6. Когато определения изпълнител е непersonифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил изискване за създаване на юридическо лице, договорът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

6. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

7. Други

Поради специфичността на предмета на обществената поръчка е задължително извършване на оглед на обекта. За огледа съдействие ще окажат г-н Румен Кошутански – Р-л гр. “Е-ЕО”, тел. 0973/ 73760 и г-н Ивайло Кралчев – Р-л гр. “ЕМА”, тел. 0973/73205.

Участниците трябва предварително да се обадят на едно посочените по-горе лица, за да планират времето за огледа. Заинтересованите лица, е необходимо минимум два работни дни преди желаната дата на посещението да изпратят следната информация: наименования на участника, имената на посетителите, сканирани лични карти или паспортите, телефон за обратна връзка на адрес: gistefanov@npp.bg.

След извършване на огледа се попълва декларация по образец, които се представят заедно с офертата, подписани от представители на двете страни – възложител и участник.



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

УТВЪРДИЛ:
ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР:
Д. БАЧИНСКИ



СЪГЛАСУВАЛ:

ДИРЕКТОР “И и Ф”:

Г. КИРКОВ

МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите,

подадени за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

“Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”

Оценката на офертите ще се извърши по критерия „оптимално съотношение качество/цена” (чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП).

1. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

1.1. Показатели за оценка на техническото предложение за изпълнение на поръчката:

- “Гаранционен срок на оборудването” – с относителна тежест в общата оценка $K_{T1} = 0,30$
- “Гаранционен срок на изпълнените строително-монтажни работи” – с относителна тежест в общата оценка $K_{T2} = 0,20$

1.2. Показател за оценка на предлаганата цена:

- “Предлагана цена” – с относителна тежест в общата оценка $K_{T3} = 0,50$

2. Принципи и методи за оценяване на офертите

2.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническото предложение за изпълнение на поръчката, след това предлаганата цена и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

2.2. Оценката се извършва на базата на показателите, посочени в точка 1 от настоящата методика и в т. II.2.5 от обявлението за възлагане на обществената поръчка.

2.3. Методика за оценка по отделни показатели:

Показател 1 (П₁) “Гаранционен срок на оборудването” – с относителна тежест в общата оценка $K_{T1} = 0,30$.

Показател (П)	Точки (Т)	Указания за определяне на оценката
П ₁ – Гаранционен срок на оборудването	Максимален брой точки – 100 точки	при ≥ 24 месеца – 50 точки при ≥ 30 месеца – 75 точки при ≥ 36 месеца – 100 точки

Точките (Т_{1i}) по показател П₁, където

Т_{1i} – точки за показател П_{1i}, на i – ти участник;

Показател 2 (П₂) “Гаранционен срок на изпълнените строително-монтажни работи”
 – с относителна тежест в общата оценка $K_{T2} = 0,20$

Показател П₂ – е разделен на два под показателя:

Показател (П)	Точки (Т)	Указания за определяне на оценката
П ₂₁ – Гаранционен срок на СМР по част Електрическа	Максимален брой точки – 50 точки	при ≥ 60 месеца – 35 точки при ≥ 66 месеца – 45 точки при ≥ 72 месеца – 50 точки
П ₂₂ – Гаранционен срок на СМР по част СК	Максимален брой точки – 50 точки	при ≥ 60 месеца – 35 точки при ≥ 66 месеца – 45 точки при ≥ 72 месеца – 50 точки

Точките (Т_{2i}) по показател П₂, на всеки участник се получават като аритметичен сбор на получените точки по отделните подпоказатели, по следната формула:

$T_{2i} = T_{21i} + T_{22i}$, където:

T_{2i} – точки за показател П_{2i}, на i – ти участник;

T_{21i} – точките за подпоказател П_{21i}, които получава i – тия участник;

T_{22i} – точките за подпоказател П_{22i}, които получава i – тия участник.

Данните за оценяваните параметри П1 и П2 се вземат от “Декларация за гаранционен срок”

Показател 3 (П₃) – “Предлагана цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 50%. Показателя включва общата стойност за изпълнение на поръчката, която е крайна и не може да бъде променяна. Информацията се взема от рекапитулацията от ценовата оферта на участника, като стойността е с включени 10% непредвидени разходи.

Точките по показателя на i – ти участник се получават по следната формула

$T_{3i} = P_{\min} / P_i * 100$,

където:

T_{3i} – са точките получени от i–я участник.

P_{min} - е най-ниската предлагана цена,

P_i - е предложената цена от i–я участник.

2.4. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в предложението за изпълнение на поръчката и предложената цена.

3. Техническа оценка

3.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия (изисквания на ЗОП, документация за участие в процедурата и изискванията на техническото задание).

3.2. Оценката на техническото предложение за изпълнение на поръчката се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата -лист за индивидуална оценка.

3.3. Техническа оценка не правят членовете на комисията, които не участват в нея като технически лица. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове /технически лица/ на комисията.

3.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /КТ/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

4. Финансова оценка

4.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

4.2. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /КТ/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

5. Комплексна оценка (K_{Σ})

5.1. Обединяване на оценките на техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена.

След определяне на точките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma i} = T_{1i} * K_{T1} + T_{2i} * K_{T2} + T_{3i} * K_{T3}, \text{ където}$$

$K_{\Sigma i}$ – е комплексна оценка на i – ти участник, където $K_{\Sigma} \leq 100$ точки

K_{T1} , K_{T2} и K_{T3} са коефициенти за тежест за съответния показател.

$$K_{T1} + K_{T2} + K_{T3} = 1$$

T_{1i} , T_{2i} и T_{3i} – са точките за съответния показател, получени от i –ти участник.

5.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка $K_{\Sigma i}$, изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки $K_{\Sigma i}$ и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n /равна на сумата от общите оценки $K_{\Sigma i}$ на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

6. Крайно класиране на участниците

6.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

6.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

6.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

6.4. Комисията изготвя доклад от своята работа до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от доклада са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

ДОГОВОР

№.....

Днес, 2018год. в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... 2018г. на Изпълнителния Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на участника и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **“Изграждане на ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ”**

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изгради ново резервно захранване на отговорни потребители, необходими при ПГР на 5 и 6 ЕБ, съгласно Приложение № 1 - Общи условия на договора, Приложение № 2 – Техническо задание № 2017.УИН.2.086.1.Г3.30, Приложение № 3 – Техническо предложение и Приложение № 4 – Ценово предложение, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва извършване на строително-монтажни работи, съгласно количествено-стойностни сметки по отделни части, доставка на оборудване, монтаж и извършване на пуско-наладъчни работи.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер налв. /словом...../ без ДДС и включва:

2.1.1 Цена на доставката, съгласно Приложение № 4лв. /словом..... / без ДДС;

2.1.2. Цена за СМР съгласно Приложение № 4лв. /словом..... / без ДДС;

2.1.3. Стойност за непредвидени разходи /10% върху стойността по т.2.1.2./ -лв. /словом / без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда в % от стойността на труда

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията ...

2.2.4. Разходни норми за труд, материали и механизация УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.6. Корекционни коефициенти:

2.2.7. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

2.2.8. Печалба% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.3. Посочените в Приложение № 4 – „Количествено-стойностни сметки” единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на изпълнени сходни видове работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея.

2.5. Всички количества и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани. За новите количества и видовете СМР се изготвя Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора, утвърден от Възложителя.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.6.1. Доставка се заплаща както следва:

2.6.1.1. 60% (шестдесет процента) от стойността по т. 2.1.1 поетапно, чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени приемно-предавателен протокол, протокол за извършен общ входящ контрол без забележки и оригинална фактура.

2.6.1.2. 30% (тридесет процента) от стойността по т. 2.1.1 поетапно, чрез банков превод в срок до 30 календарни дни на база завършени и приети работи, след представяне на Акт за успешно проведени функционални изпитания.

2.6.2. Строително-монтажните работи се заплащат както следва:

90% (деветдесет процента) от стойността им по т.2.1.2 и/или т. 2.1.3 поетапно, чрез банков превод в срок до 30 календарни дни, на база завършени и приети работи, след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

2.6.3. Окончателно плащане за доставка и СМР – 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР и документи за плащане на оборудването, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.14, срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.6.4. Непредвидени разходи за СМР по т. 2.1.3 са разходите, свързани с увеличаване на заложили количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 4 – Количествено-стойностна сметка, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. или на базата на изпълнени сходни видове работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея.

2.7. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.8. Плащанията по този договор ще бъдат извършвани чрез банкови преводи в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Общ срок за изпълнение на дейностите е календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция Б и К и датата на Протокол за даване фронт за работа за всяка секция (етап) поотделно, след изпълнена доставка за съответната секция.

3.2. Срокът за приемане на оборудването (съгласно т. 6.9) за съответния етап е не по-малко от 30 дни преди датата за започване изпълнението на СМР, съгласно актуализиран линеен график, утвърден от Възложителя след сключване на Договора.

3.3. Сроковете по отделните етапи за изпълнение на СМР са посочени в Линеен график който е част от Приложение № 3 – Предложение за изпълнение. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора. С актуализирания график не може да се увеличава общия срок за изпълнение на поръчката, определен в т. 3.1 от договора.

3.4. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

4.1.1. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.2. Да осигури свой отговорен представител при извършване на дейностите по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

4.1.3. Да предоставя, при поискване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наличната проектна документация, съгласно изискванията на НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г.

4.1.4. Да осигури достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, материали, оборудване и консумативи до обекта за работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

4.1.5. Да осигури своевременно оформяне на наряд/нареждане за работа на специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.1.6. Да извърши входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видим дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждане на входящия контрол, се счита, че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.1.7. Да отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на конкретни допълнителни количества и/или видове СМР.

4.1.8. Да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при възникване на повреди и дефекти по оборудването.

4.1.9. Да извърши всички плащания към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно условията и в сроковете описани в раздел 2 от настоящия договор.

4.1.10. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите по договора на всеки един етап от изпълнението им, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

4.2.3. Да извършва схемни изменения върху оборудването, за които уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката оборудването в което е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.5. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените СМР с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема работите и не извършва плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.6. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще просрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

4.2.7. Да усвои гаранцията за изпълнение на договора до изтичане гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи към момента на сключване на настоящия договор, работния проект и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в т. 3 от настоящия договор.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да представи допълнителна застрахователна полица по чл. 173, ал. 1 от ЗУТ, която да е с размера на гаранцията за изпълнение на договора, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок, покриваща материални вреди причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в рамките на гаранционния срок. Полицата се представя в срок до 5 работни дни от датата на приемане на извършените работи. Представянето на застрахователна полица е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение. Вместо застрахователна полица по горните изречения със същата точка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да предостави в същия срок банкови гаранции в същия размер и със същата валидност.

5.1.4. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.6. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да достави материалите и оборудването при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката се представят на български език.

5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимото за строителството техническо оборудване и механизация, за изпълнение на дейностите по договора.

5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.13. До 15 работни дни от приемане на работата за съответния етап, да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимите документи, срещу които се извършва съответното плащане.

5.1.14. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ и 1 (един) екземпляр на оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес

5.1.15. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави поетапно необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 календарни дни от изпълнение на дейностите.

5.1.16. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-БУ, ПБР-НУ и НТГЕЕЦМ.

5.1.17. Да осигури работно облекло, обувки и ЛПС на състава на бригадата.

5.1.18. Да осигури транспортиране на строителните отпадъци до депо подходящо за тях, удостоверявайки това с приемо-предавателен протокол.

5.1.19. Да отговаря за професионалната квалификация на своя персонал и тази по безопасността на труда, както и за спазване на всички нормативни документи и вътрешни правила, действащи в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.1.20. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка със строителството са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.21. Да извършва заваръчните дейности, съгласно предварително изготвена, утвърдена и атестирана (одобрена) технология (процедура), съгласно изискванията.

5.1.22. При извършване на изпитания и заваръчни дейности да спазва изискванията на действащото законодателство и стандарти и действащите в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД правила.

5.1.23. Да спазва указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако има такива, относно начина и мястото на изпълнение на отделни дейности.

5.1.24. Да извърши оценка на риска, съгласно чл.15 от Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и в обем съгласно чл.20, ал.3 от Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска и предаде документите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.25. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на дейността, Приложение № 23 към “Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор” ИД № ДБК.КД.ИН.028 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.1.26. При получени рекламации в гаранционния срок при писмено уведомяване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за участие в комисия за уточняване причините за дефекта и сроковете за отстраняването им при условията на т.7.7. от настоящия договор.

5.1.27. Съпроводителната документация към новодоставеното оборудване (компоненти), която е на оригиналния език на Производителя, да се представи и в превод на български език.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа по извършените дейности, съобразно реда и условията на този договор.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА. ТРАНСПОРТИРАНЕ

6.1. При завършване на всеки етап от възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

6.2. При предаване и приемане на оборудването, страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

6.3. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката, съхранявана в складове „АЕЦ Козлодуй” ЕАД преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол от извършен входящ контрол без забележки.

6.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и до обекта на свои разноски и риск.

6.5. Известие за готовност за експедиране стоката трябва да бъде изпратено до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

- Паспорт на оборудването;
- Гаранционна карта;

- Декларация/Сертификати за съответствие (Декларация за експлоатационни показатели)
- Декларации/ Сертификат за произход;
- Протоколи от извършените заводски приемателни изпитания на оборудването в мястото на производство;
- Протоколи/сертификати за калибриране или протоколи за проверка на използваните средства за измерване.

6.7. Всички документи придружаващи доставката да бъдат представени на хартиен носител на български език в 1 (един) екземпляр и на CD 1 (един) брой.

6.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език или ако е на чужд език, и с превод на български език.

6.9. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол без забележки.

6.10. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.6 или некомплектована доставка, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.11. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 6.10 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните ед. цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

6.12. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 6.10) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

6.13. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.14. След проведени настройки, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация за всички секции, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали при изпълнение на дейностите по раздел 1 от договора. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените и влагани при изпълнение на дейностите материали и оборудване, ще бъдат нови, отговарящи на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор.

7.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При бездействие и невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

7.4. Гаранционните срокове за изпълнените строително-монтажни работи са както следва:

за –Год.;

за –Год.;

считано от дата на въвеждане в експлоатация за съответната секция/табла.

Ако в рамките на гаранционния срок на извършените СМР се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок до 24 (двадесет и четири) часа от получаване на уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със всякакви средства за комуникация.

7.5. За оборудването се установява гаранционен срок, считано от дата на въвеждане в експлоатация на съответната секция/табла.

7.6. За неупоменато, но доставено и монтирано оборудване, съгласно работния проект, се установява гаранционен срок, установен от завода - производител.

7.7. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя и монтира ново за своя сметка в срок от ... /словом: / календарни дни (*по-малък или равен на 45 календарни дни*). Върху новодоставеното оборудване се установява нов гаранционен срок, равен на предложения по т. 7.6.

7.8. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.9. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението им, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

7.10. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита невяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок

7.11. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т. 7.5.

7.12. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

8. НОСЕНЕ НА РИСКА

8.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция Б и К и датата на Протокол за даване фронт за работа за всяка секция (етап) поотделно, след изпълнена доставка за съответната секция.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2017.УИН.2.086.1.ТЗ.30;

Приложение № 3 – Техническо предложение;

Приложение № 4 – Ценово предложение.

9.4. Отговорни технически лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са, тел.: 0973/ 7

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е, тел.:

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул.

тел/факс:

E-mail:

ЕИК

ИН по ЗДДС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс: 0973/76027

E-mail: commercial@lpp.bg

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	ЛИЧНИ ДАННИ.....	4
9.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	5
10.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.	6
11.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	6
12.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	7
13.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	9
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	9
15.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	10
16.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	10
17.	НЕУСТОЙКИ	10
18.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	11
19.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	11
20.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	12
22.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	12
23.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	12
24.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	12

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. 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 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Планове по качеството) и Планове за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

10.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

10.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

11.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

12.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

12.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

12.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

15.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**,

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

18.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

20.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

21.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

21.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

22.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

23.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

23.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

24.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
E-mail:
ЕИК:
ИН по ЗДДС: BG

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....