

ДОГОВОР

458 000017

Днес, 02.10.2015[№] год., в гр. Козлодуй между:

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

"МЕГА ЕЛ" ЕООД с. Казичене, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130638700, представлявано от Светослав Симеонов Ставрев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ** "Атоменергоремонт" АД, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106530686, представлявано от Николай Крумов Петков – Изпълнителен директор и "Интерприборсервиз" ООД, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831577794, представлявано от Атанас Койчев Атанасов – Управител, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1858/19.06.2015г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV, 400kV и връзките с ЕП-2**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV, 400kV и връзките с ЕП-2, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № ОРУ.ТЗ.004/2014, Приложение № 3 – Работна програма, Приложение № 4 – Линеен график за изпълнение, Приложение № 5 – Количествено-стойностна сметка, Приложение № 6 – Показатели за ценообразуване и анализни цени – на СД; Приложение № 7 – Спецификация на основните материали и технологично оборудване

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на предмета по настоящия договор е в размер на 11 598 000,00 лв. /Единадесет милиона петстотин деветдесет и осем хиляди лева/ без ДДС, която е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 5 КСС е в размер на 10 543 636,36лв. /Десет милиона петстотин четиридесет и три хиляди шестстотин тридесет и шест лв. и 36ст/ без ДДС.

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ е в размер на 1 054 363,64 лв. / Един милион петдесет и четири хиляди триста шестдесет и три лева и 64ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка – 6,70лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда – 100% и върху механизацията – 25%.

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация съгласно УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК.

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Цени на машиносмените на строителната механизация:

2.2.5.1. Багер – 180 лв./машиносмяна;

2.2.5.2. Самосвал – 150 лв./машиносмяна;

2.2.5.3. Багер с хидравличен чук – 240 лв./машиносмяна

2.2.5.4. Грамбовка – 80 лв./машиносмяна;

2.2.5.5. Фугорез – 60 лв./машиносмяна.

2.2.6. Печалба 10% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. Посочените в Приложение № 5 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.

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 показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол, придружен със заменителна таблица.

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. до 30 календарни дни на база на завършените работи срещу представяне на Протокол за установяване на завършени работи по договора, Протокол за извършен входящ контрол без забележки, Протоколи за извършените изпитания и ПНР, Акт за функционални изпитания съгласно условията на договора и оригинална фактура.

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

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.4 или т. 2.5.5 двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойността на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените 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**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Общинска банка АД, клон Мария Луиза, гр. София;

IBAN: BG86 SOMB 9130 1013 3807 01;

BIC: SOMB BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Общият срок за изпълнение на дейностите е до 36 месеца, считано от подписване на Протокол обр. 2, при осигурен фронт за работа.

3.2. Срокът за изпълнение на дейностите по настоящия договор е съгласно Линеен график Приложение № 4 и започва да тече от датата на осигуряване фронт за работа за всеки от етапите. Датата на даване фронт за работа за всеки от етапите се документира с двустранно подписан Протокол обр. 2 за всеки етап поотделно.

3.3. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора на база Приложение № 4 – Срок и линеен график за изпълнение.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия и изисквания при изготвянето му.

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. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

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

4.1.3. Да извършва входящ контрол на доставките, в присъствието на упълномощено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

4.1.4. 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 на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на участъка, в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

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

4.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3., съгласно чл. 173, ал.1 от ЗУТ.

4.2.6. Да не приема извършените дейности, ако не са извършени с нужното качество до отстраняване на забележките.

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 в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и линеен график за изпълнение.

5.1.2. Да поддържа застраховка за 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 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица и приемането от страна на Възложителя на работите по договора, е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

5.1.4. В срок от 20 дни считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" да представи в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД план за контрол на качеството по време на изпълнение на ремонтните дейности и изпитания за съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.7. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, консумативи, машини, както и всичко друго, необходими за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.8. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно "INCOTERMS' 2010".

5.1.9. 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.

5.1.10. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация, инвентар и съоръжения свързани с характера на обекта.

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

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

5.1.13. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003.г за съставяне на Актове е протоколи по време на строителството, Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажни работи (ПИПСМР).

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

5.1.15. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.1.16. Всички санкции, наложени от компетентните органи във връзка със строително-монтажните и ремонтни работи, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

5.1.17. За осъществяване на инспекции и проверки от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на дейностите, които извършва **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява достъп до персонала, помещенията, съоръженията, инструментите и документи, използвани от него, когато има такива

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че това не създава препятствия за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** свързани с основната му дейност или спомагателни такива.

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.

5.2.3. Критерии за приемане на работата са съгласно т.3.4 от Пълно описание на обекта на поръчката № 2013.УИН.2.945.1.ТЗ.6.

6. **КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него стоки, материали и оборудване.

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва: 8 (осем години) за СМР.

6.5. За оборудването, предмет на доставка се установява гаранционен срок от 10 (десет) години от пускането им в експлоатация.

6.6. 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в еднодневен срок да изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписването на констативния протокол.

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но не повече от посочения в Приложение № 7.

6.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, откаже отстраняването на дефекти в гаранционния срок или поради технологична необходимост от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е необходимо незабавно отстраняване на възникналите дефекти, изцяло или частично, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши необходимите ремонти със свои сили и средства.

6.9. В случаите по т.6.8., когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е предприел отстраняване на дефекти със свои сили и средства, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени от него разходи извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор. В този случай за валидни документи се считат съставените вътрешни такива от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

7.2. **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.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 1% от стойността му.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № ОРУ.ТЗ.004/2014

Приложение № 3 – Работна програма,

Приложение № 4 – Линеен график за изпълнение,

Приложение № 5 – Количествено-стойностна сметка,

Приложение № 6 – Показатели за ценообразуване и анализни цени – на CD;

Приложение № 7 – Спецификация на основните материали и технологично

оборудване

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Калин Стоянов – Н-к цех “ОРУ”, У-ние “Експлоатация”, тел.: 0973/73630.

8.5. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са: Йорданка Далакчиева – Р-л адм. отдел, тел.: 0885 120 355 и Димитър Димитров – Р-л отдел “Строителство”, тел. 0885 120 321.

8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един оригинал за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“МЕГА ЕЛ” ЕООД
с. Казичене 1532, общ. Столична
ул. “Серафим Стоев” № 8
тел/факс: 02/ 975 05 05, 975 10 10
ЕИК 130638700
ИН по ЗДДС BG 130638700
E-mail: office@megael.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
СВЕТОСЛАВ СТАВРЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@ppp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ

“МЕГА ЕЛ” ЕООД

Зам. Изпълнителен Директор:

28.09 . 2015 г. /Ив. Андреев/

Директор Производство:

28.09 . 2015 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:

28.09 . 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”:

25.09 . 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:

27.09 . 2015 г. /Ив. Иванов/

Н-к цех “ОРУ”, У-е “Експлоатация”:

31.08 . 2015 г. /К. Стоянов/

Н-к отдел “ДПиДС”, У-е “Правно”:

24.09 . 2015 г. /Ел. Танкулова/

Н-к отдел “ОП”:

30.07 . 2015 г. /С. Брешкова/

Гл. Експерт “ОП”:

30.07 . 2015 г. /Г. Стефанов/

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.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	8
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	9
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	9
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	10
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	10

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОРА

- 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 ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

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 или неотменима, безусловно платима банкова гаранция 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 договора се изпълнява на етапи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** включва в специфичните условия клауза за частично освобождаване на гаранцията на изпълнената част от предмета на обществената поръчка.
- 2.3. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.4. **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 тях са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **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.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **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**.

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" 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 информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да **изпълни** възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си ~~система~~ по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Ако в Техническото задание се ~~изисква~~ Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на **дейността по договора** и/или План за контрол на качеството, в срок от 20 работни дни след **сключването** на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **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.

9.2. **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 ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. 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 представи 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. 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.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. 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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. 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.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **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.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **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.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) 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.

10.10. За работа в ЗСР, **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.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. 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.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командирваният персонал 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”

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. **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 ~~нарази за допуск до работа~~.

11.4. 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.

11.5. **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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. **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.

11.9. 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.

11.10. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.11. **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.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.13. 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.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда.

11.17. 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.

11.18. **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.

11.19. 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**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **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.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **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.

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 управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. 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**.

7

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. 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 си~~ отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да ~~удължи~~ срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. 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.

16.2. 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.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 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 нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностните лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, допускащи до работа.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да прекрати договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. 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.

17.5. **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.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска плащане на неустойка по т.16.1, 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.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер ~~възникващо 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 БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. 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.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. 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.)

19.2. 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;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. 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.

9

22.2. 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.

22.3. 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.

22.4. 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.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. 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**.

22.7. 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).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договор с български **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. 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 българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"МЕГА ЕЛ" ЕООД
с. Казичене 1532, общ. Столична
ул. "Серафим Стоев" № 8
тел/факс: 02/ 975 05 05, 975 10 10
ЕИК 130638700
ИН по ЗДДС BG 130638700
E-mail: office@megael.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
СВЕТΟΣЛАВ СТАВРЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/75520-0973/76027
ЕИК 106613772
ИН по ЗДДС BG 106515772
E-mail: contract@aecc.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ

"МЕГА ЕЛ" ЕООД

 "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: 110, 220, 400 кV

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Подразделение: цех ОРУ

АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



..... 2014 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К: *[Signature]* 27.03.14

/ ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ /

ДИРЕКТОР П: *[Signature]*

/ ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Инд. N:ОРУ.ТЗ.004/2014

за СМР - основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110кV, 220 кV и 400кV и връзката с ЕП-2

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110кV, ОРУ 220 кV, ОРУ 400кV и връзката между ОРУ и ЕП-2.

2. Обем на извършваната работа

Основният ремонт да включва следните дейности:

➤ Отваряне на кабелни канали

- колекторни кабелни канали - премахване на земната маса, разбиване на бетонна настилка и последващ демонтаж на бетонови капаци ;

- кабелни канали в полета - демонтаж на бетонови капаци;

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

- Демонтаж на стари лавици;
- Доставка и монтаж на нови кабелни лавици с последващо заземяване по дължината на лавиците;
- Доставка и монтаж на алуминиев проводник 50мм² за заземяване;
- Отстраняване на неработещи кабели;
- Преместване на кабелите от старите кабелни лавици на новите. Контролните кабели трябва да бъдат на отделни екранирани лавици от силовите, като се изградят негорими хоризонтални прегради по между им съгласно чл.414 от „Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии” (магнезиев борд или др.). Кабелите от поле 35, 37,47 към ЕП-2 да бъдат допълнително екранирани с капаци в събирателните канали;
- Демонтиране на стари кабелни лавици и извозване до склад на Възложителя;
- Рехабилитация на кабелните канали и възстановяване на противопожарните прегради съгласно изискванията на чл.381, ал.2 и чл.382, ал.1 от “Наредба №13 – 1971 За строително - технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар” (почистване и замазване на проходки и пукнатини);
- Демонтиране на участъци от неизползваеми кабелни канали и засипване със земна маса и баластра(едра фракция за ОРУ110) ;
- Обмазване на кабели с неразпространяващо горенето пожарозащитно покритие;
- Монтаж на бетонови капаци върху кабелните канали и замазване. Бетонните капаци трябва да бъдат с ненарушена цялост, в противен случай същите да се подменят с нови. Ревизия на люковете за пожарогасене на проходимите канали />1,8м/ съгласно чл.382, ал.4 от “Наредба №13 – 1971 за строително - технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар“. Доставка и монтаж на ламаринени капаци (рифелова ламарина) за ревизионни отвори;
- Възстановяване на премахнатата земна маса и бетонова настилка над колекторните канали;

Количествена сметка с видовете дейности е дадена в Приложение 1. Геометричните размери и количество на съществуващите канали и лавици са дадени в Приложение 2.

3. Организация на работата

3.1. Контрол по изпълнение на дейностите

Контрол по изпълнение на дейностите ще се осъществява от Н-к цех ОРУ.

3.2. План за изпълнение на услугата

Дейностите по изпълнение на СМР ще стартират след сключване на договор между двете страни и даване фронт за работа. Срокът за изпълнение на обема СМР трябва да бъде не по-голям от 3 години.

Изпълнителят трябва да изготви подробен план за изпълнение на услугата с линеен график, който да съгласува с Възложителя. При съставяне на графика да се има в предвид следната последователност:

- първи етап (3 месеца) – кабелните канали по полета в ОРУ 400kV нова част;
- втори етап (3 месеца) – колекторни канали в ОРУ 400kV;
- трети етап (1 месец) – кабелните канали в поле 37 ОРУ 400kV (по време на ПГР на 5ЕБ);
- четвърти етап (1 месец) – кабелните канали в поле 47 ОРУ 400kV (по време на ПГР на 6ЕБ);
- пети етап (3 месеца) – кабелните канали между ОРУ 400kV и ЕП2;
- шести етап (4 месеца) – кабелните канали по полета в ОРУ 400kV стара част;
- седми етап (5 месеца) – кабелните канали по полета в ОРУ 220kV;
- осми етап (3 месеца) – колекторни канали в ОРУ 220kV;
- девети етап (1 месец) – кабелните канали по полета в ОРУ 110kV;
- десети етап (1 месец) – колекторни канали в ОРУ 110kV;

Възложителят ще осигури необходимите условия за безпрепятствено изпълнение на отделните етапите на работата.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1 Достъпът на персонала на ВО до площадката на “АЕЦ Козлодуй” става в съответствие с изискванията на инструкция *ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор*;

3.3.2 Допускането до работа в уредбата става с наряд съгласно ПБЗР-ЕУ.

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

1. “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2004г. (ПБЗР-ЕУ);
2. “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, 2004г.;
3. “Наредба N:9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи”;
4. “Наредба № Из-2377 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите”, 2011г.;
5. Наредба №Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, 29.окт.2009г.

3.3.4 Изпълнителят трябва да :

- създаде организация по изпълнение изискванията на чл. 65 до чл. 75 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”;

- осигури собствен контрол, удостоверяващ правилния монтаж на влаганите строителни продукти съгласно изискванията на инструкциите на производителите и “Наредба №1з – 1971 За строително“ - технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар“;

- да притежава удостоверение от централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория;

- гарантира възможност за работа на смени, възможност за работа на няколко места едновременно с цел спазване на графика;

- достави всички материали и консумативи, предвидени за изпълнение на дейността както и възникналите като необходимост при изпълнение на монтажните дейности 10 дни предварително, с цел проверка от Възложителя;

- стриктно да се спазва технологията, предписана от производителя за влагане на материалите и изискванията на Възложителя за изпълнението.

3.3.5. Възложителят ще осигури площадка за разполагане на необходимите материали и техника на Изпълнителя. След приключване на работа, работната площадка и работните места да се почистват от отпадъци. Всички опаковки, отпадъци и др. да бъдат извозени от Изпълнителя до места определени за такива цели от Възложителя.

3.4. Изисквания към материалите и технологията

3.4.1. Кабелните скари да бъдат произведени от стоманени телове, заварени заедно и огънати до крайната форма преди процеса на галванизация.

Кабелните скари и елементи да отговарят на БДС EN 61537:2007; IEC 61084-1”Cable trunking and ducting systems for electrical installations – Part 1: General requirements”; БДС EN 61914:2009 -class 2; 93/68/CEE-(Low voltage (LVD))” Директива 93/68/ЕИО на Съвета от 22 юли 1993 ”.

Телените Кабелни Скари да със Safe-T-Edge дизайн на борда, елиминиращ острите режещи краища. Минимум 90% свободен достъп на въздух до кабелите с цел естествената им вентилация. Горния тел на борда да бъде с Т-образно заваряване на напречната към надлъжната тел, за предотвратяване на риска от повреждане на кабелите при полагането. Скарите да бъдат произведени с надлъжен ‘Т-заварен’ безопасен ръб по протежение на страничната стена. Всички заварки при производство на скарите да бъдат производствени със средна минимална якост на опън от 500кг на свързка, доказано с документ за съответствие съгласно тестовете на завода производител.

Стоманените Телени Кабелни Скари да бъдат произведени от напречни и надлъжни стоманени телове, с минимални диаметри на носещите телове 6.0мм за скари с ширина от

300мм до 600мм. Размерите на кабелните скари да са вътрешно реално използвани. Всички крепежни елементи трябва да са с повърхностна обработка като на скарите.

Трябва да има допълнителна повърхностната обработка на скарите след процеса на производство за повишаване на тяхната корозионна устойчивост. Материалът и обработката на повърхностите на скарите и свързващите елементи трябва да е висококачествена стомана с горещо поцинковане по БДС EN ISO 1461:2009 „Горещоцинкови покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване (ISO 1461:2009)“ след процеса на производство с минимално цинково покритие 60 μm . Допустимо е друга защита от корозия чрез допълнително третиране след процеса на производство гарантираща корозо-устойчивост Клас 8 съгласно БДС EN 61537:2007” Полагане на кабели. Системи кабелни лавици и кабелни скари за полагане на кабели (IEC 61537:2006)”, с цел експлоатационен живот минимум 30 години. Устойчивостта на корозия трябва да е доказана чрез тест солена мъгла (salt spray test) по БДС EN ISO 9227:2012” Корозионни изпитвания в изкуствени атмосферни условия. Изпитвания в солена мъгла (ISO 9227:2012)”. Дифузно поцинковане Dacromet или Цинково магнезиево покритие са допустими за аксесоари.

Свързването на скарите и закрепването им към конзолите, подпорите и релсите да става с безболтов метод, предотвратяващ риска от саморазглобяване на конструкцията.

Скарите и техните конструкции трябва да са устойчиви на нискочестотни вибрации до 50Hz. Скарите да имат направени тестове за виброустойчивост/сеизмоустойчивост съгласно БДС EN 60068-2-57:2013 „Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-57: Изпитвания. Изпитване Ff: Вибрации. Метод на диаграма на изменение във времето и метод на синусоидални колебания (IEC 60068-2-57:2013)“ и БДС EN 60068-3-3:2003”Изпитване на въздействия на околната среда. Част 3-3: Ръководство. Сеизмични методи за изпитване за технически средства (IEC 60068-3-3:1991) ” и резонанс.

Кабелните скари трябва да имат тестове за пожароустойчивост E30/E60/E90 съгласно DIN/EN 4102-12. ” Fire behaviour of building materials and elements - Part 12: Fire resistance of electric cable systems required to maintain circuit integrity - Requirements and testing”

Контактното съпротивление между скарите да е под $1\text{m}\Omega$ съгласно изпитания по стандарт IEC 61537.

Заземителните елементи да са изработени от алуминий, мед или биметални сплави.

Скарите да отговарят на Class 2 съгласно БДС EN 61914:2009” Монтажни скоби за кабели за електрически инсталации (IEC 61914:2009)” за осигуряване на устойчивост от електромеханични сили при ток на късо съединение в инсталираните кабели. Да се представи протокол от независима Европейска лаборатория за тестове с ток на късо съединение минимум 70кА. Производителят на кабелните скари да притежава сертификати по БДС EN ISO 9001,

БДС EN ISO 14001:2005” и приложими сертификати: VDE, UL, E90, ETL, AFAQ/DNV, CSA, ABS, при необходимост и декларации за съответствие.

Кабелните скари да са произведени от фирми от страни членове на Европейския съюз и да имат маркировка CE.

3.4.2. Системите за уплътняване на кабелните прегради да бъдат с граница на огнеустойчивост не по-малка от тази на преградната противопожарна стена. Пасивната пожарозащита с уплътняването на кабелните прегради трябва да се изпълнява въз основа на цялостни системи, които имат тестове от независими лаборатории и предоставени от фирмата производител/вносител на материалите използвани в системите. Границата на огнеустойчивост на уплътнените преходи се доказва чрез предоставяне на системата по която е изпълнена. Системите за пожарозащита на преходите трябва да са на базата на двуетапното раздуващи се от температурата материали, за да могат да уплътнят прехода при прегорвяване на кабелната изолация. Системите за пожарозащита на преходите трябва да отговарят на изискванията на чл. 17 и чл. 383 от “Наредба №13 – 1971 За строително“ - технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар“и да бъдат придружени със Становище за допустимост съгласно чл. 54 от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), изд. от Главна Дирекция “Пожарна безопасност и защита на населението”;

3.4.3. Кабелите в кабелните канали са обмазани с огнезащитно покритие ВС 21. За възстановяване на нарушеното огнезащитно покритие е необходимо да се използва съвместим пожарозабавящ кабелен спрей, като е необходимо да бъде достигната дебелина на сухия слой на покритието съгласно инструкцията на завода производител. При употребата на друго огнезащитно покритие да се предостави Становище за допустимост съгласно чл.54 от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), изд. от Главна Дирекция “Пожарна безопасност и защита на населението”. За огнезащитно покритие не се допуска употребата на боя на основата на разтворител. Огнезащитното покритие да има добра адхезия към всички кабелни изолации и съществуваща обmazка. Технологично да може да се нанася с помощта на пистолет под налягане или с четка (за малки повърхности). След изсъхване боята да създава гъвкава обвивка срещу разпространението на пожар. Латексовата добавка да осигурява абсолютна водоустойчивост и да не се разтваря от вода след изсъхване. Да не съдържа неорганични влакна, азбест, халогенни елементи или разтворители. Не се допуска използването на огнезащитно покритие без Становище за допустимост съгласно чл.54 от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), изд. от Главна Дирекция “Пожарна безопасност и защита на населението”.

3.4.4. Да се представи технология за монтаж на новите кабелни лавици със сведени до минимум извършване на огневи работи. В случай на извършване на огневи работи в кабелните канали да се спазват изискванията на глава пета от „Наредба № Из-2377 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите”, 2011Г.

3.4.5. Преместването на кабелите от старите на новите лавици да се направи особено внимателно с цел предпазване на изолацията и целостта на кабелите от нараняване. Всички дефекти се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка. При откриване на дефект по кабели с опасност от попадане под напрежение да се уведомяват отговорните лица от страна на Възложителя и се вземат мерки по предотвратяване на опасността.

3.4.6. Кабелите трябва да бъдат надписани с метални бирки, одобрени от Възложителя, в началото и края на кабелния канал, при преминаване от един в друг канал и през огнезащитни прегради.

3.5. Критерии за приемане на работата

След монтажа на кабелните лавици, преместването на кабелите и обмиването им с огнезащитна боя ще бъде сформирана комисия за приемане на СМР. Приемането на изпълнените СМР за всеки етап по т.3.2 от ТЗ става след оформяне на актовете и протоколите по „Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи” на МРРБ и други отчетни документи, предадена и регистрирана отчетна документация и завършени успешно изпитания.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя

4.1.1 Документи представени преди започване на СМР

- Списък на работниците с посочена квалификационна група по ТБ съгласно ПБЗР-ЕУ в ОРУ над 1000V и ПБЗР-НУ;
- Удостоверения на работниците за преминал курс от производителя на пожарозащитните материали;
- Сертификати за обучен персонал по технологията за монтаж на кабелните скари от фирмата-производител;
- Оценка на риска при изпълнение на дейността;

4.1.2 Съпроводителна документация

- Декларация/сертификат за произход за всяка партида на вложените материали;
- Декларации за съответствие за всяка партида на вложените строителни материали и други изделия, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБ;
- Инструкция за монтаж на кабелните скари;

- Тествани системи и технология за нанасяне на огнезащитното покритие на кабелите и уплътняването на кабелните проходки;
- Становище за допустимост съгласно чл.54 от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), изд. от Главна Дирекция "Пожарна Безопасност и защита на населението".
- Декларация от производителя посочващ гаранционен експлоатационен период на покритието след нанасянето му по технология.
- Документ за влаганите строителни продукти съгласно изискванията на чл. 5 и чл. 6 от „Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;

4.1.3 Отчетни документи

Отчетната документация се представя по опис при завършване на всеки етап от настоящото техническо задание. Задължително е представянето на следната документация:

- актове и протоколи, съставени по време на строителството в съответствие с Наредба №3/2003 год.;

- декларации за съответствие на вложените строителни материали;
- протоколи от изпитания;
- актове за скрити работи;
- актове за извършена работа;
- други документи, определени в ПМК.

Спирането и продължаването на работата, налагащо се поради неблагоприятни метеорологични условия, диспечерски разпореждания и други, ще се извършва с двустранни протоколи по образци на Възложителя, в които ще се отразява състоянието на обекта /етап, фаза и др./ към момента на спиране и към момента на започване на работата.

4.2. Документи, представени от АЕЦ

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД ще предостави документи по изготвен от Изпълнителя списък, по реда на предаване на входните данни.

4.3. Ред за влизане в сила на документите

Всички документи, свързани с изпълнението на СМР предмет на ТЗ, влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица на Възложителя.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Специфични изисквания

Изпълнителят да има сертифицирана система по качество БДС EN ISO 9001 и BS OHSAS 18001:2007 с обхват електро-монтажни и строителни дейности в електрически уредби и подстанции.

Изпълнителят да изготви план за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на СМР. Планът да включва технологичната последователност на дейностите, входящ контрол на материалите, заземявания, изпитания с отбелязани точки на контрол на Изпълнителя, както и отчетни документи, генерирани при изпълнение на конкретните операции.

ПКК подлежи на съгласуване от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

При изпълнение на услугата да се използват материали и консумативи с доказан произход.

5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да представи поименен списък на работниците и служителите, които ще работят на обекта като отговорни ръководители, изпълнители и членове на бригадата с посочена квалификационна група по ТБ съгласно ПБЗР-ЕУ в ОРУ над 1000V и ПБЗР-НУ.

Работниците на Изпълнителят да притежават необходимата квалификация удостоверена със сертификат за преминал курс от производителя на пожаро-защитните материали и монтаж на кабелните лавици.

Изпълнителят да осигури обучен персонал по технологията за монтаж на кабелните скари от фирмата-производител на обекта, като го докаже с съответните удостоверения.

Пусково-наладъчните дейности да се извършват от акредитиран орган за контрол на електрически машини и съоръжения от вид С, съгласно БДС EN ISO 17020:2012.

5.3. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да представи списък на изпълнените договори за СМР през последните 5 /пет/ години в електрически уредби и подстанции, като представи референции към тях.

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания и да представя документацията, изисквана от тях.

Изпълнителят да представи референции на Производителя на кабелните скари, в които ясно се заявява, че Контрагентите имат внедрени предлаганите скари и нямат забележки (относно здравината, наличие на корозия и пр.) към тях при условия на експлоатация в бетонни канали в открити разпределителни уредби.

5.4. Изисквания за обучение на персонала на "АЕЦ Козлодуй"

Не се изисква обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуй".

6. Контрол от страна на АЕЦ

"АЕЦ Козлодуй" ще извършва постоянен контрол на качеството при изпълнение на СМР извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с

това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

Възложителят осъществява контрол по качеството на влаганите материали по всяко време на изпълнение на работата.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора в зависимост от дейностите, които изпълняват.

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.

ПРИЛОЖЕНИЯ: Приложение 1 – Количествена сметка;

Приложение 2 – Съществуващо положение на канали в ОРУ.

Н-к цех ОРУ:


/КАЛИН СТОЯНОВ/

Наименование на програмата за финансиране
Ремонтна програма

№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
142-795- 20000220

Количествена сметка

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо лв
1	Направа на извоз с приблизителни размери 20/0,5м	м	200		
2	Разбиване на бетонова настилка с приблизителни размери 10/0,3м	м	40		
3	Демонтаж бетонови капаци /включително замазка/ с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	21350		
4	Демонтаж на канали с размери 0,6/0,6м, засипване със земна маса и подравняване	м	95		
5	Доставка и монтаж на телена кабелна скара с приблизителни размери 30/5,4см с екранирана преграда	м	43800		
6	Доставка и монтаж на телена кабелна скара с приблизителни размери 40/5см с екранирана преграда	м	45950		
7	Доставка и полагане на алуминиев проводник със сечение 50мм ² по кабелна скара	м	89800		
8	Демонтаж на контролни кабели със средно сечение 2,5мм ²	м	11500		
9	Демонтаж на силови кабели със средно сечение 35мм ²	м	4500		
10	Преместване на съществуващи кабели на нови кабелни скари	м	89800		
11	Доставка, монтаж и надписване на метални кабелни марки	бр.	35400		
12	Демонтаж на съществуващи кабелни скари с размер 35см и извозване до склад(16км)	м	89800		
13	Рехабилитация на кабелни канали с размери 1,5/1м	м	10400		
14	Възстановяване на противопожарни прегради с приблизителни размери 1/1/0.15м с противопожарен хоросан	бр.	940		
15	Обмазване на кабелни трасета с пожароустойчива боя ВС-21	м ²	18050		
16	Монтаж на бетонови капаци /включително замазване/ с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	21350		
17	Направа и монтаж на бетонови капаци за кабелни канали с приблизителни размери 1,5/0,5/0,1м	бр.	400		
18	Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина с дебелина 5мм с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	200		

19	Възстановяване на бетонова настилка /10/0,3м/	м	40		
20	Зариване на кабелни канали със земна маса /20/0,5м/	м	200		
21	Основа от трамбована баластра (едра фракция)	м3	35		
22	Измерване на съпротивление на контура на защитно заземление /до 30 точки/	бр.	150		
23	Извозване на строителни отпадъци до склад (16км)	м3	500		
				Всичко:	
				Печалба %	
				Обща стойност:	

КАБЕЛНИ КАНАЛИ ОРУ 110kV

КАНАЛ №	БРОЙ ЛАВИЦИ		БРОЙ КАБЕЛИ		ШИРИНА ЛАВИЦИ	КАНАЛ			
						ДЪЛБОЧИНА	ШИРИНА	ДЪЛЖИНА	
					(m)	(m)	(m)	(m)	
1	8	8	60	80	0.35	1.60	1.20	200	
2	7	6	30	50	0.35	1.60	1.20	240	
3	4	4	10	30	0.35	1.55	1.20	20	
напречни дълги-13бр.		3		20	0.35	0.60	0.60	един. 27	обща 351
напречни къси-17бр		2		15	0.35	0.60	0.60	един. 5	обща 85

КАБЕЛНИ КАНАЛИ ОРУ 220 kV

КАНАЛ №	БРОЙ ЛАВИЦИ		БРОЙ КАБЕЛИ		ШИРИНА ЛАВИЦИ	КАНАЛ		
						ДЪЛБОЧИНА	ШИРИНА	ДЪЛЖИНА
					(m)	(m)	(m)	(m)
1	3	3	30	3	0.35	1.8	1.1	130
2	2	2	10	35	0.35	1.8	1.1	100
3	1	3	15	15	0.35	1.8	1.1	100
4	1	1	30	10	0.35	1.8	1.1	110
5	2	3	50	45	0.35	1.8	1.1	95
6	3	3	55	65	0.35	1.8	1.1	110
7	3	3	45	115	0.35	1.8	1.1	95
8 2бр. колекторни	5	3			0.45	2	1.9	2x240
9	3	3	25	30	0.35	1.8	1.1	100
10	3	1	20	45	0.35	1.8	1.1	75
11	2	2	15	15	0.35	1.8	1.1	105
12	2	2	30	30	0.35	1.8	1.1	100
13	2	2	16	17	0.35	1.8	1.1	105
14		5		35	0.35	1.8	1.1	100
15	4	4	35	33	0.35	1.8	1.1	145
16	4	4	30	35	0.35	1.8	1.1	145
17	4	4	30	45	0.35	1.8	1.1	175
18		4		25	0.35	1.8	1.1	170
19(2AT 220)		2		20	0.35	1.8	1.1	140
20	5	5	90	50	0.35	1.8	1.1	175
21	6	6	70	40	0.35	1.8	1.1	175
22	7	7	70	40	0.35	1.8	1.1	175
23	6	7	35	60	0.35	1.8	1.1	135
24	6	7	35	55	0.35	1.8	1.1	135
25	5	5	60	70	0.35	1.8	1.1	210
26	4	4	20	20	0.35	1.8	1.1	100
27	4	4	30	20	0.35	1.8	1.1	150

КАБЕЛНИ КАНАЛИ ОРУ 400 kV

КАНАЛ №	БРОЙ ЛАВИЦИ		БРОЙ КАБЕЛИ		ШИРИНА ЛАВИЦЫ (m)	КАНАЛ		
						ДЪЛБОЧИНА (m)	ШИРИНА (m)	ДЪЛЖИНА (m)
1	5	-	33	-	0.40	1.00	1.20	155
1.1 (2AT 400)	3	-	30	-	0.40	0.90	1.20	60
2	7	7	50	41	0.40/0.30	1.20	1.20	32
3	5	-	40	-	0.40	0.90	1.20	32
4	7	7	53	40	0.40/0.30	1.20	1.20	156
5	7	7	39	43	0.40/0.30	1.20	1.20	132
6	7	7	30	35	0.40/0.30	1.20	1.20	132
7	7	7	54	29	0.40/0.30	1.20	1.20	132
8	5	-	59	-	0.40	0.90	1.20	215
9	5	-	60	-	0.40	0.90	1.20	215
10	5	-	28	-	0.40	0.90	1.20	215
11	5	-	63	-	0.40	0.90	1.20	225
12	7	7	37	51	0.40/0.30	1.20	1.20	215
12.1	4	-	28	-	0.40	1.20	1.20	110
13	5	-	37	-	0.40	1.20	1.20	265
14	6	-	48	-	0.40	1.20	1.20	240
15	5	-	39	-	0.40	1.20	1.20	240
16	5	-	51	-	0.40	1.20	1.20	185
16.1	3	-	15	-	0.40	1.20	1.20	60
17	5	-	36	-	0.40	1.20	1.20	215
18	5	-	64	-	0.40	1.20	1.20	215
19	5	-	11	-	0.40	1.20	1.20	225
20	5	-	26	-	0.40	1.20	1.20	215
21	5	-	12	-	0.40	1.20	1.20	185
22	5	-	26	-	0.40	1.20	1.20	183
22.1	4	-	8	-	0.40	1.20	1.20	25
23	7	7	50	60	0.30/0.40	1.20	1.20	95
x 24	7	7	41	40	0.30/0.40	1.20	1.20	165
25	7	7	50	50	0.30/0.40	1.20	1.20	425
26	7	7	63	42	0.30/0.40	1.20	1.20	480
27	7	7	50	70	0.30/0.40	1.20	1.20	480
28	7	7	33	30	0.30/0.40	1.20	1.20	165
29	7	7	30	30	0.30/0.40	1.20	1.20	165
каналы в ЗРУ	3	-	70	-	0.30	0.60	0.60	100

МЕГА ЕЛ ЕООД **mega**

Е Л Е К Т Р О И З Г Р А Ж Д А Н Е

България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; www.megael.bg
 тел.: (+359 2) 975 05 05; факс: (+359 2) 975 10 10; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com

МЕГА ЕЛ ЕООД

гр. София 1532, с.Казичене, общ. Столична,
 ул.«Серафим Стоев» №8
 тел. 02/975 05 05; факс: 02/975 10 10,
 с ЕИК № 130638700
 ИН по ЗДДС № BG 130638700

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**"Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV
 400kV и връзките с ЕП-2"**

I. Цел на програмата

Работната програма има за цел да осигури:

- Добра организация при изпълнение на дейностите, предмет на обособената позиция
- Обезпечаване на качеството при подготовката и изпълнението на дейностите.
- Регламентиране на отговорностите и начина на контрол при изпълнение на дейностите
- Спазването на всички изисквания на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и правилата за работа на външни организации в централата.
- Безопасна работа и опазване здравето на персонала.
- Опазване на околната среда.
- Гарантиране спазването на сроковете от графиците за ПГР и общото изпълнение на обекта.

II. Наименование на обекта и техническа последователност за изпълнение на дейностите

1. Предмет: Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV, 400kV и връзката между ОРУ и ЕП-2

2. Местонахождение: Обект: ОРУ 110kV, 220kV, 400kV и връзката между ОРУ и ЕП-2;

3. Обем на извършваната работа – съгласно Техническо задание № ОРУ.ТЗ.004/2014.

Основният ремонт включва следните дейности:

- Отваряне на кабелните канали
 - колекторни кабелни канали – премахване на земната маса, разбиване на бетонна настилка и последващ демонтаж на бетонови капаци;

- кабелни канали в полета – демонтаж на бетонови капаци;
- Демонтаж на стари лавици;
- Доставка и монтаж на нови кабелни лавици с последващо заземяване по дължината на лавиците;
- Доставка и монтаж на алуминиев проводник със сечение 50мм² за заземяване;
- Отстраняване на неработещи кабели;
- Преместване на кабелите от старите кабелни лавици на новите; Контролните кабели ще бъдат на отделни екранирани лавици от силовите и ще се изградят негорими хоризонтални прегради по между им съгласно чл.414 от „Наредба №3/09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии» (магнезиев борд или др.). Кабелите от поле 35,37, 47 към ЕП-2 ще бъдат допълнително екранирани с капаци в събирателните канали;
- Демонтиране на стари кабелни лавици и извозване до склад на Възложителя;
- Рехабилитация на кабелните канали и възстановяване на противопожарни прегради съгласно изискванията на чл.381, ал.2 и чл.382, ал.1 от „Наредба № Из - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” – почистване и замазване на проходки и пукнатини;
- Демонтиране на участъци от неизползваеми кабелни канали и засипване със земна маса и баластра – едра фракция за ОРУ 110kV;
- Обмазване на кабелите с неразпространяващи горенето пожарозащитно покритие;
- Монтаж на бетонови капаци върху кабелните канали и замазване. Бетонните капаци трябва да бъдат с ненарушена цялост, противен случай се подменят с нови. Ревизия на люковете за пожарогасене на проходимите канали />1,8м/ съгласно чл.382, ал.4 от „Наредба № Из - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”. Доставка и монтаж на ламаринени капаци (от рифелова ламарина) за ревизионни отвори;
- Възстановяване на премахната земна маса и бетонова настилка над колекторни канали;

4. Техническа последователност за изпълнение на дейностите.

Ще изпълним обществената поръчка **„Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV, 400kV и връзките с ЕП-2”** съгласно изискванията на Възложителя от тръжната процедура и техническото задание, изисквания на действащата нормативна уредба в страната, стандарти, инструкции и правила за безопасност на труда.

Техническа последователност на изпълнение на поръчката:

Поръчката ще се изпълнява в следната последователност, съгласно Техническото задание:

Първи етап - Кабелни канали по полета в ОРУ 400 kV нова част;

Втори етап - Колекторни канали в ОРУ 400 kV;

Трети етап - Кабелни канали в поле 37 ОРУ 400 kV – по време на ПГР на 5ЕБ;

Четвърти етап - Кабелни канали в поле 47 ОРУ 400 kV – по време на ПГР на 6ЕБ;

Пети етап - Кабелни канали между ОРУ 400 kV и ЕП2;

Шести етап - Кабелни канали по полета в ОРУ 400 кV стара част;

Седми етап - Кабелни канали по полета в ОРУ 220 кV;

Осми етап - Колекторни канали в ОРУ 220 кV;

Девети етап - Кабелни канали по полета в ОРУ 110 кV;

Десет етап - Колекторни канали в ОРУ 110 кV;

При етапите ще се изпълняват следните дейности, при спазване на съответната последователност:

- 1 - Доставка съобразени с линейният график за изпълнение на всеки отделен етап;
- 2 - Направа на изкопи с приблизителни размери 20/0,5м - при необходимост;
- 3 - Демонтаж на бетонови капаци /включително замазка/ с приблизителни размери 1,50/0,5м;
- 4 - Разбиване на бетонова настилка с приблизителни размери 10/0,3м - при необходимост;
- 5 - Демонтаж на канали с размери 0,60/0,60м, засипване със земна маса и подравняване - при необходимост;
- 6 - Демонтаж на контролни кабели със средно сечение 2,5мм²;
- 7 - Демонтаж на силови кабели със средно сечение 35мм²;
- 8 - Демонтаж на съществуващи кабелни скари с размер 35см и извозване до склад (16км);
- 9 - Рехабилитация на кабелни канали с размери 1,5/1м;
- 10 - Монтаж на телени кабелни скари с приблизителни размери 30/5,4см и 40/5см в т.ч. направа и монтаж на носещата конструкция за кабелните скари;
- 11 - Монтаж на негорими хоризонтални прегради;
- 12 - Преместване на съществуващи кабели на новите кабелни скари;
- 13 - Обмазване на кабелни трасета с пожароустойчива боя ВС-21;
- 14 - Монтаж и надписване на метални кабелни марки;
- 15 - Полагане на алуминиев проводник със сечение 50мм² по кабелните скари;
- 16 - Измерване на съпротивление на контура и защитното заземление /до 30 точки/;
- 17 - Възстановяване на противопожарни прегради с приблизителни размери 1,00/1,00/0,15м с противопожарен хоросан;
- 18 - Монтаж на бетонови капаци /включително замазване/ с приблизителни размери 1,50/0,5м;
- 19 - Направа и монтаж на бетонови капаци за кабелни канали с приблизителни размери 1,5/0,5/0,1м;
- 20 - Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина с дебелина 5мм с приблизителни размери 1,5/0,5м;
- 21 - Възстановяване на бетонова настилка с приблизителни размери 10/0,3м - при необходимост;
- 22 - Зариване на кабелни канали с размери 20/0,5м със земна маса след демонтаж на участъци от неизползваеми кабелни канали - за ОРУ 110кV;
- 23 - Полагане основа от трамбована баластра (едра фракция) след демонтаж на участъци от неизползваеми кабелни канали - за ОРУ 110кV;
- 24 - Почистване на работната площадка и извозване на строителните отпадъци до склад (16км);

Описанието на обема и вида дейности е подробно изложено в технологията за подмяна на кабелните канали и кабелните лавици.

III. Организация и подготовка на работата:

1. План за изпълнение на услугата:

➤ Към техническото предложение е приложени условен график за изпълнение на обекта.

➤ След сключване на договора и преди началото на ремонтните дейности се изготвят и представят за съгласуване от Възложителя актуални графици, с подробна разбивка на дейностите, изготвени на базата на окончателните графици за ПГР 2015, 2016 и 2017 предоставени от Възложителя.

➤ Графиките ще бъдат поддържани в актуално състояние, с отбелязване напредъка по отделните етапи.

➤ Разпределяне на обемите между основния изпълнител и подизпълнителите и определяне на отговорни лица за изпълнение на дейностите, контрол на качеството, безопасност и здраве при работа, опазване на околната среда и др. в зависимост от естеството на работа и съгласно декларацията на участника от Заявлението в обществената поръчка.

➤ Материална обезпеченост – своевременно обезпечаване на материалите и консумативите предвидени за дейността с планирано тестово одобрение от Възложителя. При констатиране на несъответствия ще се действа съгласно правилата на внедрената интегрирана система за управление. Записите ще се документират съгласно **ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо и превантивно действие” – Приложение № 2.**

➤ Формиране на работни екипи – бригади/групи за поддържане на трисменен режим на работа, включително и за паралелно извършване на дейности.

➤ За осигуряване срочност на изпълнението още преди стартиране изпълнението на обекта ще се извърши повторен преглед на кадровата обезпеченост и при необходимост последната ще се актуализира. С оглед предотвратяване на потенциални несъответствия при прегледа на кадровата обезпеченост ще бъде извършено планиране за осигуряване на не по-малко от 10% допълнителна кадрова обезпеченост от планирания човешки ресурс съгласно **Диаграма на работната сила – Приложение № 6.**

➤ За планирания и резервния човешки ресурс ще бъде извършен преглед за констатиране на съответствие относно наличие на всички необходими квалификации, документи, разрешителни, обучения, инструктажи и др. за изпълнение на обекта. При констатиране на несъответствия ще се действа съгласно правилата на внедрената интегрирана система за управление. Записите ще се документират съгласно **ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо и превантивно действие” – Приложение № 2.**

2. Условия за изпълнение на услугата:

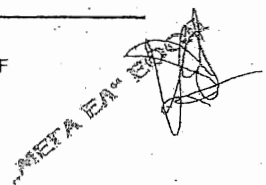
➤ За осигуряване качествено и срочно изпълнение на обекта е съставен предварителен **План за качество – Приложение №1.** След сключване на договор и получаване на окончателните графици за ПГР 2015, 2016 и 2017 изпълнителят съвместно с подизпълнителите ще извърши повторен преглед и ревизия на плана за осигуряване на качеството, като при констатирана необходимост последния ще бъде ревизиран.

➤ Подготовка на необходимите документи (Заповед за работа, Протокол за готовност за изпълнение на дейностите, списъци на персонала с посочена квалификационна група по ТБ съгласно ПБЗР-ЕУ в ОРУ над 100V и ПБЗР-НУ, включващи отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите, удостоверения на работниците за преминал курс от производителя на пожаро защитните материали, сертификати за обучен персонал по технология за монтаж на кабелните скари от фирмата производител, оценка на риска при изпълнение на дейността и други) за осигуряване на достъп на персонала до площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за разрешение за започване на работа, съгласно изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

➤ По време на изпълнение на услугата ще бъдат предоставяни на Възложителя приложимите към всяка конкретна дейност отчетни документи, като: актове и протоколи

съставени по време на строителството в съответствие с Наредба №3/2003 год., декларации за съответствие на вложените строителни материали, протоколи от изпитване (измерване) актове за скрити работи, актове за извършена работа и други отчетни документи, изисквани от характера на извършваната дейност и документи, съгласно специфичните изисквания на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Документите ще бъдат оформяни за изпълнение на възложените дейности, съгласно установения ред в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“. Пълният комплект отчетна документация, съгласувана по утвърдения в ред, ще бъде представяна за окончателна проверка и регистриране от оторизиран представител на Възложителя. Приемането на извършената работа се документира с актове и протоколи по Наредба № 3/18.09.2007г.; за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, подписани от отговорното лице по договора.

➤ Доставка на необходимите материали и консумативи за изпълнение на дейностите, както и услугите по изготвяне на работната документация се изпълняват минимум 30 календарни дни преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност. Закупуването, доставката и входящият контрол на материалите за изпълнение на дейностите, подбора и оценката на доставчиците, складирането и съхранението на закупените материали ще бъде извършено съгласно утвърдените в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД правила за закупуване, приемане и складиране, установени в процедура на интегрирана система за управление на качеството (**ПISY № 11 „Закупуване, приемане и складиране“**). Преди стартиране закупуването на материалите ще се извърши повторен преглед на изискванията към материалната обезпеченост, техническото задание, документацията на Възложителя за обществената поръчка и всички допълнителни изисквания за изпълнение на обекта. Доставките на материали ще се извършват единствено от одобрени доставчици на изпълнителя подлежащи на непрекъснат контрол и оценка, съгласно **ФISY 11.01 „Регистър на доставчици на стоки/услуги“ – Приложение №3**. На всички доставени материали ще бъде извършен входящ контрол от страна на „МЕГА ЕЛ“ ЕООД, с цел установяване количественото и качествено съответствие на доставените материали, а именно: **1.** съответствие на документацията по поръчката (техническите изисквания преди заявка на материалите) и съответствие на документацията по доставката (проверка на техническите параметри при доставка на материалите); **2.** проверка на придружителните документи на продуктите, които са закупени (в това число сертификати за качество, количества, паспорти, инструкции за употреба и др.) и **3.** визуален входящ контрол на получените продукти. Всички доставени материали се придружават от техническа документация. В случай на констатиране в процеса на доставката несъответствия същите се управляват съгласно утвърдена в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД процедура на интегрирана система за управление на качеството **ПISY № 05 „Управление на несъответстващ продукт“**. При констатиране на несъответствие в доставката Началник склад попълва **ФISY 04.01 „Искане за коригиращо и превантивно действие“ – Приложение № 2** и предоставя същото в Отдел доставки и/или Техническият отдел преди приемането на материала. В същото искане служителите от Отдел доставки дават предписание за закриване на несъответствието, като Началник склад е отговорен да бъде изпълнено предписанието и несъответствието да бъде закрито в определените срокове. При допустимо несъответствие (нарушена цялост на опаковката или други външни белези, които не влошават качеството на продукта/материала) е възможно приемането на материала и закриването на несъответствието от страна на Специалист доставки. В случай на съществени отклонения от изискванията към материала Специалист доставки дава становище за коригиращо действие и връщане на материала към доставчика. Конкретните действия за закриване на несъответствията зависят от характера на същите. При констатиране на критични несъответствия се преустановява доставките до закриване на последните. Доставените материали се складираат в складовете за временно съхранение. Складовете са закрити

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД






помещения или открити площи, в които се осигуряват необходимите условия за правилното съхранение на закупените продукти. За идентифицирането на продуктите се използват надписите върху продукта или опаковката, а там където липсва идентификационен надпис се поставя етикет с точното наименование на продукта, с което се гарантира правилното му разпознаване. Отговорността за правилното складиране и съхранение на материалите е задължение на Началник склад. Всички констатирани несъответствия се съгласуват с контрола по качеството и технически отдел с цел определяне на ефективност на утвърдените действия и последваща оценка на резултатите. За обезпечаване на пълно съответствие с изискванията на процедурата изпълнителят предвижда тестова доставка на основните материали за одобрение от Възложителя. При изпълнение на тестовата доставка се спазват всички принципи на **ПISY № 11 „Закупуване, приемане и складиране“**.

➤ Освен входящ контрол от страна на Изпълнителя „МЕГА ЕЛ“ ЕООД на доставените материали – телените кабелни скари, пожароустойчива боя ВС-21, противопожарен хоросан и др. ще се извършва входящ контрол и от страна на Възложителя, съгласно изискванията на ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“. За предотвратяване забавя на доставките и/или отстраняване на евентуално несъответствие планираме обезпечаването на последните да бъде изпълнено не по-късно от 30 календарни дни преди началната дата за съответния етап. Съгласно изискванията на техническото задание ще бъде обезпечена възможност за проверка на всички материали и консумативи, предвидени за изпълнение на дейността не по-късно от 10 дни предварително, с цел проверка от Възложителя.

➤ За осигуряване качествено и срочно изпълнение на обекта „МЕГА ЕЛ“ ЕООД извършва оценка на подизпълнителите съгласно **ФISY 11.01 „Регистър на доставчици на стоки/услуги“ – Приложение №3**. При извършването на оценката се съблюдава постигането на съответствие с изискванията на клиента, като при необходимост се предприемат коригиращи/превантивни действия и същите се управляват съгласно правилата на **ПISY 04 „Коригиращи и превантивни действия“**. Всички констатирани несъответствия се съгласуват с контрола по качеството и технически отдел с цел определяне на ефективност на утвърдените действия и последваща оценка на резултатите. За резултатите от управлението на предприетите действия се съхраняват необходимите записи – **ФISY 04.01 „Искане за коригиращо и превантивно действие“ – Приложение № 2**. За обезпечаване срочно и качествено изпълнение на задълженията между главния изпълнител и подизпълнителите страните сключват двустранни договори и споразумения за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. При сключването на договорите се съблюдава за документиране на всички изисквания на Възложителя относно изпълнението на обекта.



➤ Работата започва от датата на осигуряване фронт за работа за всяко поле поотделно от страна на Възложителя. Трети и четвърти етап от ремонта ще се изпълняват по време на плановия годишен ремонт на 5 и 6 енергиен блок при изведени за ремонт (изключено и обезопасено оборудване) съответни технологични системи и оборудване.

➤ Спазване изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

➤ Осигуряване на транспорт, технически средства и екипировка за изпълнение на дейностите.

➤ Работите се извършват в съответствие с изискванията и условията от ремонтните технологии; програми, процедури и др. нормативно-технически документи. Запознати сме с правото на Възложителя да извършва инспекции и проверки.

3. Обезпечаване на качеството

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД





➤ Изготвяне и предоставяне на Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК) с указана технологична последователност за изпълнение на дейностите, вида и точките на контрол. Програмите и плановете по качество се изготвят, съгласно изискванията на Техническото задание, договора, системата за управление на качеството на Изпълнителя и изискванията на Възложителя, както и други норми и стандарти, имащи отношение към изпълняваните дейности. Програмите и плановете по качество се съгласуват с подизпълнителите и Възложителя преди стартиране на дейността. След сключване на договор Изпълнителят съвместно с подизпълнителите ще извърши повторен преглед и ревизия на предварителния **План за качество** – Приложение №1.

➤ Извършване входящ контрол при доставка на материалите и оборудването, преди влягането им на обекта, съгласно Системата по качество на изпълнителя и изискванията на ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй“ на Възложителя.

➤ Доставените материали и оборудване ще бъдат придружени от сертификати, декларации за съответствие и документи, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания на Република България.

➤ Извършване входящ контрол на добавъчни материали /при необходимост/, съгласно регламентиращ документ – **План за качество** – Приложение №1.

➤ Дейностите ще бъдат извършвани от квалифицирани работници и специалисти, на които е проведено обучение и притежават съответните квалификационни групи по правилниците за безопасна работа.

➤ При изпълнение на заваръчни дейности, същите ще бъдат изпълнявани от персонал със съответната правоспособност, съгласно Наредба 7/11.10.2002, сертифицирани, съгласно БДС EN 287-1 и атестирани, съгласно ПНАЭГ.

➤ Изпълнителят и подизпълнителите имат внедрени система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008 и имат разработени всички необходими процедури и структури за осигуряване на качествено изпълнение на дейностите, контрол на процесите и управление на несъответстващи продукти. Изпълнителят носи отговорност и е длъжен да осигурява контрол и на дейностите, изпълнявани от подизпълнители, като за целта назначава отговорно лице, което да отговаря за контрола и качеството на изпълняваните от подизпълнителя дейности. За осигуряване на безопасност при работа Изпълнителят ще подпише с подизпълнителите на обекта споразумение за съвместно осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд съгласно чл. 18 на ЗЗБУТ.

4. Доставка на материали и оборудване. Изисквания към продуктите, които се закупуват и проследимост за влягането им при изпълнение на дейностите.

Доставката на материали – телените кабелни скари, пожароустойчива боя ВС-21, противопожарен хоросан и др. ще бъде придружена със следните документи: представени на български език: декларации за съответствие, издадена в съответствие с действащите наредби за съществените изисквания в Република България; инструкции за монтаж и експлоатация (за материалите или оборудването, за което е необходимо) и сертификати за качество, паспорт (при необходимост) и други.

➤ Доставка на всички материали и консумативи за извършване на дейностите предвидени съгласно спецификацията за доставка, както и допълнително възникнали като необходимост при изпълнение на монтажните дейности.

➤ Срок за изпълнение на доставките – минимум 30 календарни дни преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност.

➤ Извършване на оглед при получаването на оборудването и материалите на състоянието им, целящ откриването на възможни повреди, получени от лошо съхранение, при транспорта или при разтоварването им.

МЕТА ЕН ЕО

➤ Извършване на входящ контрол - съгласно изискванията на ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“.

➤ Изготвяне и предоставяне на работна документация за изработване на оборудване, възел или елемент от съоръжението, включително пресмятания, съгласно изискванията на Възложителя.

➤ Изготвяне и предоставяне на отчетна документация за изпълнение на обекта, съгласно изискванията на Възложителя.

➤ Изготвяне и предоставяне на протоколи от лабораторни измервания от производителя, доказващи годността за експлоатация, съгласно "Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии".

5. Дейности, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и поддържане на експлоатационния ред

➤ Изготвяне на протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността, съгласно чл.18 от ЗЗБУТ (Приложение 3 от Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор ДБК.КД.ИН.028).

➤ Изготвяне и спазване на споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение 3-1 от Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор ДБК.КД.ИН.028).

➤ Спазване на специфичните изисквания при изпълнение на дейностите, указани в Приложение 3-2 от Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор ДБК.КД.ИН.028.

➤ Провеждане на инструктажи по безопасност и здраве при работа, пожарна и аварийна безопасност на персонала, който ще работи на обекта, преди започване на работата.

➤ Спазване на действащите инструкции за безопасна работа, както и предоставените от Възложителя планове, програми, инструкции и др., свързани с осигуряване на БЗР по време на изпълнение на дейностите;

➤ Осигуряване на необходимите лични предпазни средства, в зависимост от спецификата на дейността. Личните предпазни средства са определени съгласно **ФИСУ 14.02 „Списък на личните предпазни средства“ – Приложение № 4.**

➤ Спазване изискванията на **НАРЕДБА № 7** за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

➤ Спазване изискванията на **ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА ПО ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕТО С НАПРЕЖЕНИЕ ДО 1000 V.** На основание чл. 416, ал. 1 и ал. 2 от правилника в „МЕГА ЕЛ“ ЕООД има определено отговорно лице за проверката и следене изправността на ръчните ел. инструментите и приспособленията и това е Орган БЗР. Проверката се извършва ежемесечно или извънредно при необходимост. Резултатите от проверката се документират във **ФИСУ 09.03 „Регистър за проверка на ръчно преносими ел. инструменти“ – Приложение № 5.** При констатирани несъответствия се действа съгласно **ФИСУ 04.01**, последните се закриват от контрола по качество. Оценката на ефективността се извършва периодично и ежегодно при прегледа на ръководството.

➤ Стриктно спазване вътрешния ред, установен с действащите документи и правилата за безопасност на труда, ядрена и пожарна безопасност. Поддържане на ред и чистота на площадката. Защитаване и съхраняване технологични надписи, знаци, табелки, постоянни ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др. Опазване на останалото оборудване на обекта.

За осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, ще се спазват изискванията на:

- Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004 г.
- Правилник по безопасност и здраве при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения – 2004 г.
- Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрическите централи и мрежи – 2004 г.
- Наредба № Из - 2377 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите – 2011 г.
- Наредба № Из - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар – 2009 г.
- Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии – 2004 г. (НУЕУЕЛ);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд – 2006 г.;
- Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи – 2004 г.;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО – 1996 г.;
- Наредба за техническа експлоатация на електрообзавеждането – 2000 г.;
- Правилник за безопасност на труда при товаро-разтоварни работи (Д-05-00);
- Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България – 2003 г.;
- Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи – 2007 г.;

Уврежданията, които могат да настъпят при изпълнение на обекта, ще произтичат от:

- а) удар от падащи предмети;
- б) падане от височина;
- в) неправилно стъпване и удряне;
- г) пресилване;

Организационните и технологични мероприятия са:

- провеждане на първоначален и ежедневен инструктаж;
- стриктно спазване на работните инструкции;
- издаване на наряди;
- обезопасяване на работното място съгласно изискването на наряда и допускане до работното място.

Специфичните рискове при изпълнение на обекта са:

- допиране до част под напрежение при изключване или погрешно включване.
- от напрежения индуктирани от ел. съоръжения.
- от напрежение от атмосферен произход.

Мерките за осигуряване на безопасност и здраве са:

- своевременно изключване на напрежението.
- заземяване на съществуващите фазови проводници.
- преглед на механизми, приспособления въжета, здравина на закрепване, отстраняване от района на всички незаети с МР.
- ползване на лични предпазни средства: предпазните каски, диелектрични ръкавици и колани, и/или сбруи монтажни, чанти за инструменти.
- изпитване на личните предпазни средства за изправност, доказва се с изпитания.
- преустановяване на СМР при неблагоприятни климатични условия (силен вятър, дъжд, снеговалеж, буря, гъста мъгла), както и в тъмната част на денонощието и/или минусови температури.
- осигуряване надеждна комуникация между отделните бригади, звена и работници, които работят за изпълнението на определена задача.

МАРИА ЕМЪНОВА

За предотвратяване на произшествия, стриктно се следи за спазване на следните изисквания:

- водачите на МПС да притежават съответните категории, да са в добро здравословно състояние и да са задължително в трезво състояние.
- всички МПС да са технически изправни.
- всички МПС да са застраховани и с изрядни документи.
- максимално укрепване на товарите върху превозните средства.
- осигурена сигнална маркировка на товара, ако е извън габаритен.
- опасните зони около строителните машини, извършващи дейности, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатацията им.
- товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от техническия ръководител лице, при взети мерки за безопасност.
- преди започване на работа в близост до ел. съоръжения, корпусите на строителните машини се заземяват посредством преносими заземители.

Всички звена работещи на обекта ще бъдат снабдени с противопожарни средства като: кирки, лопати, метли от клони и други подобни.

Преди започването на всеки етап ще бъде изготвен информационен лист от техническия ръководител на обекта, заверен от него и КБЗ. При изготвянето на информационния лист ще се следи за удостоверяване на съответствие за:

№	МЕРОПРИЯТИЕ	ОТГОВОР		ПОЯСНЕНИЯ
		ДА	НЕ	
1.	Проведен ли е производствен инструктаж на всички работници за всички видове работи по този етап в съответствие с особеностите на строежа			
2.	Дадени ли са указания за определените места за складиране на материали			
3.	Подготвени ли са материалите преди започване на СМР			
4.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване и разтоварване			
5.	Определено ли е позиционирането (мястото) на машините			
6.	Вписано ли е решението за позиционирането на машините в заповедната книга			
7.	Комплектован ли е всеки работник с лични предпазни средства			
8.	Изпробвани ли са необходимите връзки между отделните бригади			
9.	Подписан ли е от надзора			

МЕГА БАНКА БГООА

	(КБЗ) протокол за изключване на напрежението в работния участък			
10.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване на превозните средства			
11.	Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват СМР			
12.	Извършен ли е преглед на техническото състояние на машините и съоръженията за изпълнение на обекта			

Б. Контрол от страна на Възложителя

➤ Провеждане при необходимост на одити на системата по качество на Изпълнителя и подизпълнителите, при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИН.049 – „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации“.

➤ Извършване инспекции и проверки на дейности и доставките, изпълнявани от Изпълнителя.

IV . Отчитане на дейността

➤ Представяне на документи от входящ контрол на материали и оборудване.

➤ Представяне на отчетни документи след завършване на всеки етап от изпълнение на обекта, в обем съгласно изискванията на Техническото задание и Програмите и плановете по качество – документи, придружаващи доставките (декларации за съответствие, сертификати за качество, протоколи от изпитвания, инструкции за монтаж и др.), протоколи от изпитания, актове за скрити работи, актове за извършена работа и други, в зависимост от дейността.

➤ Оформяне на необходимите за дейността актове и протоколи, съгласно изискванията на Наредба 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, свързани с монтажа.

V. Организационна структура и кадрови ресурси

Изпълнителските екипи на електромонтажните работи се сформират от висококвалифицирани работници и специалисти с доказани професионални умения и практически опит при изпълнение на електромонтажни дейности. Участниците в екипите са обучени и чрез изпит са придобили необходимите квалификационни групи по Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи от 2004 г. – ПБЗР-ЕУ и Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения 2004г. – ПБР-НУ. Броят на квалифицирания персонал ще осигури формиране на бригади/групи за поддържане на трисменен режим на работа, включително и за паралелно извършване на дейности.

Контрола на качеството и ресурсната обезпеченост ще се упражнява от длъжностно лице със съответната компетентност и квалификация. Техническият ръководител ще следи за правилното изпълнение на задачите, при необходимост ще дава допълнителни указания, ще следи за спазване на ЗБУТ и ще контролира качествено изпълнение на СМР.

РЕТ А ЕА ЕООД

При формиране на работните екипи, за изпълнение на дейностите от техническото задание се определят отговорници, които отговарят и координират изпълнението на дейността, следят за изпълнението на сроковете, представянето на необходимите документи и други.

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД, заедно с подизпълнителите разполагат с достатъчно ресурси за изпълнение на обекта и при необходимост ще осигурим непрекъснат режим на работа, с цел спазване графика за съответните етапи. Задължително изискване е изпълнителния персонал да притежава валидни удостоверения за придобита квалификационна група по ПБРЕУЕТЦЕМ. Проверката за квалификация на персонала се извършва от контрол по качеството.

За изпълнението на СМР и поддържане на експлоатационен ред и чистота по време на изпълнение на работата се командирова състава, обучен по правилата по безопасност на труда, хигиена на труда, противопожарна защита, ред за оказване на долекарска помощ и с придобити квалификационни групи, с права и задължения на лица отговорни за безопасността съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ и останалите нормативни документи и наредби в тази област. За изпълнение на поставената задача се определя: отговорен ръководител на работата, изпълнител на работата и членове на бригадата. Отговорността за поддържане на експлоатационен ред и чистота по време на изпълнение на работата е на отговорния ръководител и изпълнителя на работата. За осигуряване на същите се предвиждат следните мерки и мероприятия: провеждане на начален и ежедневен инструктаж, преглед за актуалност на работни инструкции и др. вътрешнофирмени документи, актуализация при необходимост, своевременно извозване на демонтираното оборудване и материали на определените за целта места и предаване на последното с протоколи.

Разпределение във времето на човешките ресурси е указано в приложената **Диаграма на работната сила - Приложение № 7.**

Приложения:

1. **План за качество – Приложение №1;**
2. **ФISY 04.01 „Искане за коригиращо и превантивно действие” – Приложение № 2;**
3. **ФISY 11.01 „Регистър на доставчици на стоки/услуги” – Приложение №3;**
4. **ФISY 14.02 „Списък на личните предпазни средства” – Приложение № 4;**
5. **ФISY 09.03 „Регистър за проверка на ръчно преносими ел. инструменти” – Приложение № 5;**
6. **Линейен график и диаграма на работната сила – Приложение № 7;**

Подпис и печат:

Катерина Чалева
секретар

представляващ участника

«Мега Ел» ЕООД

Дата: 14.01.2015 г

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

МЕГА ЕЛ ЕООД **mega**

Е Л Е К Т Р О И З Г Р А Ж Д А Н Е

България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; www.megael.bg
 тел.: (+359 2) 975 05 05; факс: (+359 2) 975 10 10; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com

Количествена сметка

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо лв
1	Направа на изкоп с приблизителни размери 2,00/0,5 м	м	200,00	11,85	2 370,00
2	Разбиване на бетонова настилка с приблизителни размери 10/0,3м	м	40,00	45,10	1 804,00
3	Демонтаж бетонови капаци /включително замазка- с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	21 350,00	5,16	110 166,00
4	Демонтаж на канали с размер 0,6/0,6м, засипване със земна маса и подравняване	м	95,00	56,12	5 331,40
5	Доставка и монтаж на телена кабелна скара с приблизителни размери 30/5,4см с екранирана преграда	м	43 800,00	58,55	2 564 490,00
6	Доставка и монтаж на телена кабелна скара с приблизителни размери 40/5см с екранирана преграда	м	45 950,00	63,44	2 915 068,00
7	Доставка и полагане на алуминиев проводник със сечение 50мм ² по кабелна скара	м	89 800,00	6,05	543 290,00
8	Демонтаж на контролни кабели със средно сечение 2,5мм ²	м	11 500,00	2,82	32 430,00
9	Демонтаж на силови кабели със средно сечение 35мм ²	м	4 500,00	3,54	15 930,00
10	Преместване на съществуващи кабели на нови кабелни скари	м	89 800,00	5,24	470 552,00
11	Доставка, монтаж и надписване на метални кабелни марки	бр.	35 400,00	4,07	144 078,00
12	Демонтаж на съществуващи кабелни скари с размер 35см и извозване до склад (16км)	м	89 800,00	13,77	1 236 546,00
13	Рехабилитация на кабелни канали с размери 1,5/1м	м	10 400,00	35,59	370 136,00
14	Възстановяване на противопожарни прегради с приблизителни размери 1/1/0,15 с противопожарен хоросан	бр.	940,00	1 181,77	1 110 863,80
15	Обмазване на кабелни трасета с пожароустойчива боя	м ²	18 050,00	27,45	495 472,50
16	Монтаж на бетонови капаци /включително замазване/ с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	21 350,00	18,97	405 009,50
17	Направа и монтаж на бетонови капаци за кабелни канали с приблизителни размери 1,5/0,5/0,1м	бр.	400,00	159,79	63 916,00
18	Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина с дебелина 5мм с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	200,00	183,01	36 602,00
19	Възстановяване на бетонова настилка /10/0,3м/	м	40,00	48,19	1 927,60

20	Зариване на кабелни канали със земна маса /20/0,5м/	м	200,00	12,85	2 570,01
21	Основа от трамбована баластра (едра фракция)	м3	35,00	58,73	2 055,55
22	Изпитване на съпротивление на контура на защитното заземление /до 30 точки/	бр.	150,00	11,22	1 683,00
23	Извозване на строителни отпадъци до склад (16км)	м3	500,00	22,69	11 345,00
Всичко:					10 543 636,36
10% върху стойността на КСС за непредвидени разходи					1 054 363,64
Обща стойност:					11 598 000,00


 МЕТА ЕНЕРДЖИ





КС - анализи

	име	мярка	к-во	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст.
N.1	Направа на изкоп с приблизителни размери 2,00/0,5 м	м	200.00					
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БАГЕР	МСМ	0.03	180.00			1.00	5.40
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.30	6.70			1.00	2.01
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.механизация (%)		25.00					1.35
	доп.р-ди труд (%)		100.00					2.01
	всичко преки							7.41
	общо допълнителни р-ди начисления (%)		10.00					3.36
	Обща цена :							11.85
N.2	Разбиване на бетонова настилка с приблизителни размери 10/0,3м	м	40.00					
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	ФУГОРЕЗ	МСМ	0.02	60.00			1.00	1.20
	БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	МСМ	0.02	240.00			1.00	4.80
								6.00
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2.50	6.70			1.00	16.75
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.механизация (%)		25.00					1.50
	доп.р-ди труд (%)		100.00					16.75
	всичко преки							22.75
	общо допълнителни р-ди начисления (%)		10.00					18.25
	Обща цена :							45.10
N.3	Демонтаж бетонови капаци /включително замазка- с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	21 350.00					
	ТРУД :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.35	6.70			1.00	2.34*
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р-ди труд (%)		100.00					2.34*
	всичко преки							2.34*
	общо допълнителни р-ди начисления (%)		10.00					2.34*
	Обща цена :							5.16
N.4	Демонтаж на канали с размер 0,6/0,6м, засипване със земна маса и подравняване	м	95.00					
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БАГЕР	МСМ	0.06	180.00			1.00	10.80
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2.80	6.70			1.00	18.76
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.механизация (%)		25.00					2.70
	доп.р-ди труд (%)		100.00					18.76
	всичко преки							29.56
	общо допълнителни р-ди							21.46

МЕГА ЕЛЪС БООД

	име	мярка	к-во	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст.
	начисления (%)		10.00					5.10*
	Обща цена :							56.12
N.5	Доставка и монтаж на телена кабелна скара с приблизителни размери 30/5,4см с екранирана преграда	м	43 800.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	Телена кабелна скара 30/5.4см, по изискванията на Възложителя	м	1.00	28.90	0.00	28.90	1.00	28.90
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.60	6.70			1.00	10.72
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					2.89
	доп.р-ди труд (%)		100.00					10.72
	всичко преки							39.62
	общо допълнителни р-ди							13.61
	начисления (%)		10.00					5.32*
	Обща цена :							58.55
N.6	Доставка и монтаж на телена кабелна скара с приблизителни размери 40/5см с екранирана преграда	м	45 950.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	Телена кабелна скара 40/5см, по изискванията на Възложителя	м	1.00	32.00	0.00	32.00	1.00	32.00
	Негорима хоризонтална преграда, съгласно изискванията на Възложителя	м	0.04	23.50	0.00	23.50	1.00	0.94
								32.94
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.60	6.70			1.00	10.72
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					3.29*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					10.72
	всичко преки							43.66
	общо допълнителни р-ди							14.01*
	начисления (%)		10.00					5.77*
	Обща цена :							63.44
N.7	Доставка и полагане на алуминиев проводник със сечение 50мм2 по кабелна скара	м	89 800.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	Алуминиев проводник сечение 50мм2	м	1.06	0.80	0.00	0.80	1.00	0.85*
	Скоби за заземителен Al проводник 50	бр.	0.50	1.00	0.00	1.00	1.00	0.50
								1.35*
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.30	6.70			1.00	2.01
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					0.13*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					2.01
	всичко преки							3.36*
	общо допълнителни р-ди							2.14*
	начисления (%)		10.00					0.55
	Обща цена :							6.05

	име	мярка	к-во	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст.
N.8	Демонтаж на контролни кабели със средно сечение 2,5мм2	м	11 500.00					
	ТРУД :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.19*	6.70			1.00	1.28
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р-ди труд (%)		100.00					1.28
	всичко преки							1.28
	общо допълнителни р-ди							1.28
	начисления (%)		10.00					0.26*
	Обща цена :							2.82
N.9	Демонтаж на силови кабели със средно сечение 35мм2	м	4 500.00					
	ТРУД :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.24	6.70			1.00	1.61*
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р-ди труд (%)		100.00					1.61*
	всичко преки							1.61*
	общо допълнителни р-ди							1.61*
	начисления (%)		10.00					0.32*
	Обща цена :							3.54
N.10	Преместване на съществуващи кабели на нови кабелни скари	м	89 800.00					
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БАГЕР	мсм	~0	180.00			1.00	0.18
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.34*	6.70			1.00	2.27*
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.механизация (%)		25.00					0.05*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					2.27*
	всичко преки							2.45*
	общо допълнителни р-ди							2.32*
	начисления (%)		10.00					0.48*
	Обща цена :							5.24
N.11	Доставка, монтаж и надписване на метални кабелни марки	бр.	35 400.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	МАРКА КАБЕЛНА С НАДПИС	бр.	1.00	1.80	0.00	1.80	1.00	1.80
	КАБЕЛНА ПРЕВРЪЗКА	бр.	1.00	0.10	0.00	0.10	1.00	0.10
								1.90
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.12	6.70			1.00	0.80*
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					0.19
	доп.р-ди труд (%)		100.00					0.80*
	всичко преки							2.70*
	общо допълнителни р-ди							0.99*
	начисления (%)		10.00					0.37
	Обща цена :							4.07
N.12	Демонтаж на съществуващи кабелни скари с размер 35см и извозване до склад (16км)	м	89 800.00					

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД

	име	мярка	к-во	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст.
	доп.р.материали (%)		10.00					1.78*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					2.68
	всичко преки							20.50*
	общо допълнителни р-ди							4.46*
	начисления (%)		10.00					2.50*
	Обща цена :							27.45
N.16	Монтаж на бетонови капаци /включително замазване/ с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	21	350.00				
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	0.50	0.17	0.00	0.17	1.00	0.09*
	Бетон В10	м3	0.02*	65.00	0.00	65.00	1.00	0.97*
								1.06
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.20	6.70			1.00	8.04
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					0.11*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					8.04
	всичко преки							9.10
	общо допълнителни р-ди							8.15*
	начисления (%)		10.00					1.72*
	Обща цена :							18.97
N.17	Направа и монтаж на бетонови капаци за кабелни канали с приблизителни размери 1,5/0,5/0,1м	бр.	400.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БЕТОНОВ КАПАК С РАЗМЕРИ 1,5/0,5/0,1М	бр.	1.00	115.00	0.00	115.00	1.00	115.00
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.40	6.70			1.00	9.38
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					11.50
	доп.р-ди труд (%)		100.00					9.38
	всичко преки							124.38
	общо допълнителни р-ди							20.88
	начисления (%)		10.00					14.53*
	Обща цена :							159.79
N.18	Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина с дебелина 5мм с приблизителни размери 1,5/0,5м	бр.	200.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	ЕЛЕКТРОДИ	кг	0.32	3.50	0.00	3.50	1.00	1.12
	РИФЕЛОВА ЛАМАРИНА	кг	30.94	1.15	0.00	1.15	1.00	35.58*
	СТОМАНА ЪГЛОВА	кг	13.34	1.20	0.00	1.20	1.00	16.01*
	ПАНТИ	бр.	3.35	1.80	0.00	1.80	1.00	6.03
								58.74*
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	7.59*	6.70			1.00	50.88
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					5.87*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					50.88
	всичко преки							109.62*

МЕГА ЕА ЕООД

	име	мярка	к-во	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст.
	общо допълнителни р-ди							56.75*
	начисления (%)		10.00					16.64*
	Обща цена :							183.01
N.19	Възстановяване на бетонова настилка /10/0,3м/	м	40.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	3.00	0.17	0.00	0.17	1.00	0.51
	БЕТОН В 15	м3	0.27	69.00	0.00	69.00	1.00	18.63
								19.14
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.70*	6.70			1.00	11.38*
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					1.91*
	доп.р-ди труд (%)		100.00					11.38*
	всичко преки							30.52*
	общо допълнителни р-ди							13.29*
	начисления (%)		10.00					4.38*
	Обща цена :							48.19
N.20	Зариване на кабелни канали със земна маса /20/0,5м/	м	200.00					
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БАГЕР	мсм	0.04	180.00			1.00	7.20
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.20	6.70			1.00	1.34
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.механизация (%)		25.00					1.80
	доп.р-ди труд (%)		100.00					1.34
	всичко преки							8.54
	общо допълнителни р-ди							3.14
	начисления (%)		10.00					1.17*
	Обща цена :							12.85
N.21	Основа от трамбована баластра (едра фракция)	м3	35.00					
	МАТЕРИАЛИ:							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БАЛАСТРА	м3	1.00	20.00	0.00	20.00	1.00	20.00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
	ТРАМБОВКА	мсм	0.10	80.00			1.00	8.00
	ТРУД :							
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.60*	6.70			1.00	10.69*
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.материали (%)		10.00					2.00
	доп.р.механизация (%)		25.00					2.00
	доп.р-ди труд (%)		100.00					10.69*
	всичко преки							38.69*
	общо допълнителни р-ди							14.69*
	начисления (%)		10.00					5.34*
	Обща цена :							58.73
N.22	Изпитване на съпротивление на контура на защитното заземление /до	бр.	150.00					
	УСЛУГИ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	Изпитване на съпротивление на контура на защитното заземление /до 30 точки/	лв.	1.00	10.00			1.00	10.00

	име	мярка	к-во	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст.
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р-ди услуги (%)		2.00					0.20
	всичко преки							10.00
	общо допълнителни р-ди							0.20
	начисления (%)		10.00					1.02
	Обща цена :							11.22
N.23	Извозване на строителни отпадъци до склад (16км)	м3	500.00					
	МЕХАНИЗАЦИЯ :							
			р.н.	цена	% ДСР	кр.цена	коэф	ст-ст
	БАГЕР	МСМ	0.05	180.00			1.00	9.00
	САМОСВАЛ	МСМ	0.05	150.00			1.00	7.50
								16.50
	ДОП.РАЗХОДИ:							
	доп.р.механизация (%)		25.00					4.13*
	всичко преки							16.50
	общо допълнителни р-ди							4.13*
	начисления (%)		10.00					2.06*
	Обща цена :							22.69


 МЕТА ЕЛ ЕООД





"МЕГА ЕЛ" ЕООД,
 с. Казичене 1532, Столична община, ул. "Серафим Стоев" №8
 тел: 02/975 05 05; факс: 02/975 10 10,
 ЕИК 130638700, ИН по ЗДДС BG 130638700

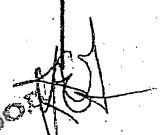

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на основните материали и технологично оборудване
 КЪМ ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ С ПРЕДМЕТ:
 "Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV
 400kV и връзките с ЕП-2"

№	Наименование, тип, марка, и описание на вида и характеристиките на предлаганите материални оборудване	Един. мярка	К-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Дълготрайност на материалите (години)	Гаранционен срок
1	Телена кабелна скара с размери 55x300x3000mm тип GR 55 300 6 FT 50, от стоманена тел ф 6 mm, с дебелина на цинковото покритие 85µm - конструкцията на скарата е без остри режещи краища, гарантира безопасност при ползването на кабелите, без риск от нараняването им - телената кабелна скара осигурява минимум 90% свободен достъп на въздух до положените кабели - телената кабелна скара е произведена от заварени стоманени телове с диаметър Ø 6 mm	М	43800	БДС EN 61537:2007; IEC 61048-1; БДС EN 61914:2009 - class 2; Директива 93/68/CEE - ЕИО; БДС EN ISO 9227:2012; БДС EN ISO 1461:2009; БДС EN 60068-2-57:2013; БДС EN 60068-3-3:2003; DIN/EN 4102-12; IEC 61537;	ОВО BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ	40	10 години

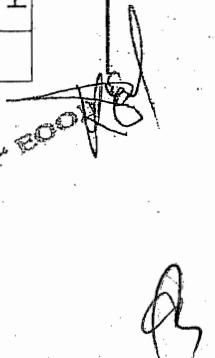
МЕГА ЕЛ ЕООД

<p>Телена кабелна скара с размери 55x400x3000mm тип GR 55 400 6 FT SO, от стоманена тел Ф 6 mm, с дебелина на цинковото покритие 85µm</p> <p>- конструкция на скарата е без остри режещи краища, гарантира безопасно полагане на кабелите, без риск от нараняването им</p> <p>- телената кабелна скара осигурява минимум 90% свободен достъп на въздух до положените кабели</p> <p>- телената кабелна скара е произведена от заварени стоманени телове с диаметър Ø 6 mm</p>	<p>2</p> <p>м</p>	<p>45950</p>	<p>БДС EN 61537:2007; IEC 61048-1; БДС EN 61914:2009- class 2; 93/68/CEE-ЕИО; БДС EN ISO 9227:2012; БДС EN ISO 1461:2009; БДС EN 60068-2-57:2013; БДС EN 60068-3-3:2003; DIN/EN 4102-12; IEC 61537;</p>	<p>ОВО BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	<p>40</p>	<p>10 години</p>
<p>Телена кабелна скара с размери 55x300x3000mm тип GR 55 300 6 FT SO, от стоманена тел Ф 6 mm, с дебелина на цинковото покритие 85µm - за допълнително екраниране (закапачване) на лавици</p> <p>- конструкция на скарата е без остри режещи краища, гарантира безопасно полагане на кабелите, без риск от нараняването им</p> <p>- телената кабелна скара осигурява минимум 90% свободен достъп на въздух до положените кабели</p> <p>- телената кабелна скара е произведена от заварени стоманени телове с диаметър Ø 6 mm</p>	<p>3</p> <p>м</p>	<p>12540</p>	<p>БДС EN 61537:2007; IEC 61048-1; БДС EN 61914:2009- class 2; 93/68/CEE-ЕИО; БДС EN ISO 9227:2012; БДС EN ISO 1461:2009; БДС EN 60068-2-57:2013; БДС EN 60068-3-3:2003; DIN/EN 4102-12; IEC 61537;</p>	<p>ОВО BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	<p>40</p>	<p>10 години</p>
<p>Телена кабелна скара с размери 55x400x3000mm тип GR 55 400 6 FT SO, от стоманена тел Ф 6 mm, с дебелина на цинковото покритие 85µm - за допълнително екраниране (закапачване) на лавици</p>	<p>4</p> <p>м</p>	<p>10125</p>	<p>БДС EN 61537:2007; IEC 61048-1; БДС EN 61914:2009- class 2; 93/68/CEE-ЕИО; БДС EN ISO 9227:2012; БДС EN ISO 1461:2009; БДС EN 60068-2-57:2013; БДС EN</p>	<p>ОВО BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	<p>40</p>	<p>10 години</p>

МЕТА БАНКЪТ



<p>- конструкцията на скарата е без остри режещи краища, гарантира безопасна полагане на кабелите, без риск от нараняването им</p> <p>- телената кабелна скара осигурява минимум 90% свободен достъп на въздух до положените кабели</p> <p>- телената кабелна скара е произведена от заварени стоманени телове с диаметър \varnothing 6 мм</p>		60068-3-3:2003; DIN/EN 4102-12; IEC 61537;		
<p>5</p> <p>Надлъжен съединителен елемент за телени кабелни скари – безболтова надлъжна връзка тип GRV 245</p>	бр.	87274	<p>ОВО</p> <p>BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	10 години
<p>6</p> <p>Хоризонтална конзола 300 за монтаж на телени кабелни скари тип AW G 15 31 FT, комплект с крепежни елементи</p>	бр.	21900	<p>ОВО</p> <p>BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	10 години
<p>7</p> <p>Хоризонтална конзола 400 за монтаж на телени кабелни скари тип AW G 15 41 FT, комплект с крепежни елементи</p>	бр.	22975	<p>ОВО</p> <p>BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	10 години
<p>8</p> <p>Вертикален носач с пета за монтаж на конзолите:</p> <p>Носещ профил тип US 5, с</p>	бр.	8523	<p>ОВО</p> <p>BETTERMANN GmbH, ГЕРМАНИЯ</p>	10 години

МЕТА ЕЛЪ ЕООД



	размери 50x50мм			93/68/CEE-ЕИО; БДС EN ISO 9227:2012; БДС EN ISO 1461:2009; БДС EN 60068-2-57:2013; БДС EN 60068-3-3:2003; DIN/EN 4102-12; IEC 61537;	GERMANY			
9	Допълнителна опорна точка, от носещ профил тип US 5, с размери 50x50мм комплект с крепежни елементи	бр.	8523	БДС EN 61537:2007; IEC 61048-1; БДС EN 61914:2009- class 2; 93/68/CEE-ЕИО; БДС EN ISO 9227:2012; БДС EN ISO 1461:2009; БДС EN 60068-2-57:2013; БДС EN 60068-3-3:2003; DIN/EN 4102-12; IEC 61537;	ОВО ВЕТТЕРМАНН GmbH, GERMANY	40	10 години	
10	Анкер болтов	бр.	44875	ETA-05/0069	ОВО ВЕТТЕРМАНН GmbH, GERMANY	40	10 години	
11	Алуминиев проводник 50мм2	м	89800	DIN 48201	"ФКН ДООЕЛ Неготино", Македония	30	3 години	
12	Клема за монтаж на алуминиев проводник тип Варио 249	бр.	44875	БДС EN 62305-3:2011 БДС EN 50164-1:2008 БДС EN ISO 9001:2008	ОВО ВЕТТЕРМАНН GmbH, GERMANY	30	10 години	
13	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	131900	EN 13501-1; EN 13501-2; EN 1026; EN ISO 717-1 и EN ISO 20140-10; EN 12667; DIN IEC 93	"Хилти България" ЕООД, България	30	3 години	
14	Противопожарна пiana Хилти CFS-F FX	л	2820	EN 13501-1, EN 13501-2, EN 1026, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1 и EN ISO 20140-10	"Хилти България" ЕООД, България	30	3 години	
15	Пожароустойчива боя ВС-21	кг	47560	БДС EN ISO 3251; БДС 8663-80; БДС EN ISO 1519; БДС IEC 332-3/99; БДС EN 60332-3-22:2009;	"Лакпром" АД, България	10	3 години	

МЕТА БА ЕООД

16	Бетон В10	М3	350	БДС EN 60332-1-2:2006; БДС EN 206-1:2002, БДС EN 206-1/NA:2008; БДС EN 206-1:2002/A1:2006; БДС EN 206-1:2002/A2:2006; БДС EN 14487-1:2006	"Заводски строежи - Козлодуй" АД, България	30	3 години
17	Бетон В15	М3	946	БДС EN 206-1:2002, БДС EN 206-1/NA:2008; БДС EN 206-1:2002/A1:2006; БДС EN 206-1:2002/A2:2006; БДС EN 14487-1:2006	"Заводски строежи - Козлодуй" АД, България	30	3 години
18	Рифелова ламарина	кг	6188	БДС EN 10025-2:2005; БДС EN 10051:2011	"Балкан Стийл Инженеринг" ООД, България	30	3 години
19	Негорима хоризонтална преграда от водоустойчива циментовата плоскост AQUAPANEL Outdoor	М2	648	EN 13501-1; ETA-07/0173	"Кнауф България" ЕООД, България	30	3 години
20	Баластра фракция 30-80мм	М3	35	БДС 2282-83	"Заводски строежи - Козлодуй" АД, България	30	3 години
21	Цимент М350	кг	20155	БДС EN 197-1	"Холсим България" АД, България	30	3 години

• Срокът за отстраняване на дефекти е 7 /седем/ календарни дни ** Срокът за подмяна при невъзможност за отстраняване на дефектите е 30 /тридесет/ календарни дни

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Катерина Чалева

14.01.2015 г.

Секретар

Представляващ участника

"Мега Ел" ЕООД

МЕГА ЕЛ ЕООД

МЕГА ЕЛ ЕООД **mega**

Е Л Е К Т Р О И З Г Р А Ж Д А Н Е



България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; www.megael.bg
тел.: (+359 2) 975 05 05; факс: (+359 2) 975 10 10; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com

ДЕКЛАРАЦИЯ

ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

във връзка с участие в процедура за възлагане на обществена поръчка
чрез договаряне с предмет:

**"Основен ремонт на кабелни канали и кабелни лавици в ОРУ 110kV, 220kV,
400kV и връзките с ЕП-2"**

След като се запознахме и приехме условията на тази процедура, предлагаме гаранционни срокове за работите, предмет на процедурата:

1. За извършените работи, предмет на договора – **8 /осем/ години;**
2. Гаранционен срок на кабелните скари – **10 /десет/ години,** който започва да тече от влагането им в експлоатация;
3. В случай, че има констатирани дефекти в периода на гаранционния срок и същите не могат да бъдат отстранени до **7 /седем/ календарни дни,** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заменя дефектиралите в срок до **30 /тридесет/ календарни дни.**

Декларатор:

инж. Светослав Ставрев
в качеството на Управител
управляващ участника „Мега Ел“ ЕООД

Дата: **14.01.2015 г.**

МЕГА ЕЛ ЕООД

Решение по ф.д. 10120/2001 г. на Софийски градски съд; ЕИК: BG 130638700
Общинска Банка АД, клон Мария Луиза, IBAN: BG86SOMB91301013380701, BIC Code: SOMBBGSF

МЕГА ЕЛ ЕООД