

ДОГОВОР
№ 488000005.....

Днес, 01.02.2018 год., в гр. Козлодуй, между:

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

и
"Стенли-03" ЕООД, гр. Лом, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 111553117, представлявано от Стефан Тасев Костов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

ЕТ "Валка-Иван Андреев", гр. Враца, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 816102395, представлявано от Иван Ангелов Андреев – Управител и

"Елметрикс" ЕООД, гр. Монтана, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 111589992, представлявано от Милен Стефанов Костов – Управител

от друга страна и на основание чл. 112 от ЗОП и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-3363/31.10.2017 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и "Раней 5"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и „Раней 5”, съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 206 138, 44 лв. /двеста и шест хиляди сто тридесет и осем лева, 44 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за доставка на оборудване съгласно Приложение № 3.1 КСС за доставка част Електро – 9 723, 70 лв. /девет хиляди седемстотин двадесет и три лева, 70 ст./ без ДДС

2.1.2. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 (3.2+3.3) КСС за строително-монтажни работи – 178 558, 85 лв. /сто седемдесет и осем хиляди петстотин петдесет и осем лева, 85 ст./ без ДДС;

2.1.3. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.2./ - 17 855, 89 лв. /седемнадесет хиляди осемстотин петдесет и пет лева, 89 ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка по видове работа - 4 лева

2.2.2. Допълнителни разходи върху:

труда - 90% от ФРЗ

механизацията - 30%

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация - УСН и Билдингмениджър

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. Печалба 7%, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация:

Товарен автомобил -1 лв./км.

Вишка единична цена на машиносмяна -240 лв.

Кран единична цена на машиносмяна -280 лв.

Багер единична цена на машиносмяна -360 лв.

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на 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 за замяна на обеми дейности по договора.

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

2.5.1. в размер на 90 % (деветдесет процента) от стойността по т. 2.1.1 в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни срещу представени оригинална фактура, приемно - предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки;

2.5.2. в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на строително-монтажните работи поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.3. в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на необходимите непредвидени разходи на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Констативен протокол, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

2.5.4. останалите 10% от сумата по т. 2.1.1 и останалите 10 % от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация, срещу представяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт обр. 15).

2.5.6. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в КСС се извършва съгласно ценовите показатели, с които е остойностена КСС.

2.5.7. 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**.

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

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банковите реквизити, посочени във фактурата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи е 60 /шестдесет/ календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. 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** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работния проект/наличната 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 заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.1.4. Да извършва входящ контрол на доставките, които са задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в присъствието на упълномощено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лице.

4.1.5. Строителен надзор (СН) по отношение на законосъобразното започване, изпълнение на строежа и приемане на работата до въвеждането му в експлоатация ще изпълнява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.1.6. Да освободи гаранцията за обезпечение на изпълнението на договора при условията на раздел 2 от Приложение № 1 – Общи условия на договора като за ефективно изпълнение на предмета на договора се приема подписания Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа

4.1.7. Инвеститорски контрол ще упражнява „Управление „Инвестиции”, отдел „ИК” на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.1.8. Технически контрол от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** ще упражнява цех „БПС”.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обекти 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/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати 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.

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 другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или

бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

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

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

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира оборудването до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноси и риск при условие DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.2.1. Да извършва входящ контрол на оборудването, които е негово задължение за доставка, 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. Съпроводителната документация се предава съгласно изискванията на т.4.4.3 на Приложение № 2 – Техническо задание № 2016.УИИ.5.175.1.ТЗ.31.

5.2.2. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.2.5. Да съставя необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ и да я съгласува с лицата по т. 4.1.4 до т.4.1.6.

5.2.6. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.2.7. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

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

5.2.9. Да уведомява предварително **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на доставки, които подлежат на входящ контрол.

5.2.10. Да не влага в строително-монтажните работи оборудване и материали, които не са преминали входящ контрол (когато такъв е необходим) или такива, за които са констатирани несъответствия.

5.2.11. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за несъответствия, възникнали по време на изпълнение на СМР.

5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.3.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

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

6. 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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

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:

- за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях – 8 /осем/ год., считано от датата на подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа.

6.5. За стълбовете се установява гаранционен срок 15 /петнадесет/ години, а за останалото оборудване 24 /двадесет и четири/ месеца от въвеждане в експлоатация на електропровода.

6.6. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни след изтичане 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.

6.6. 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**.

6.7. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново оборудване за своя сметка в срок от 10 /десет/ дни. Върху новодоставеното оборудване се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.5.

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

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

7.7. **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

8.6. 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” и след даване фронт за работа за СМР.

8.7. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2016.УИН.5.175.1.ТЗ.31;

Приложение № 3 - Количествено-стойностни сметки

Приложение № 3.1 - КСС доставка част Електро

Приложение № 3.2 – КСС за СМР, част “Електро”

Приложение № 3.3 – КСС за СМР, част “СК”

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма;

8.8. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Веселка Тракийска – Р-л сектор “ИК-ЕЧисКУ”, тел.: 0973/73103 и Росен Величков – Р-л група “ЕРиРЗА”, тел.: 0973/73452.

8.9. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Ирена Владимирова – Технически ръководител, тел.: 0890/576537.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Стенли 03” ЕООД

гр. Лом

ул. “Кирил и Методий” №118

тел: 0971/66681

ЕИК 111553117

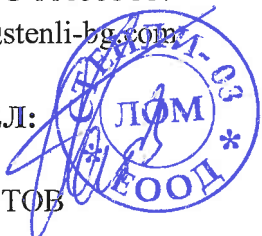
ИН по ЗДДС BG 111553117

E-mail: office@stenli-bg.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

СТЕФАН КОСТОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Зам. Изп. Директор:

10.01 2017 г. /Ц. Бачийски/

Директор “Производство”:

10.01 2017 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:

10.01 2017 г. /Г. Кирков/

Р-л У-е “Търговско”:

13.12 2017 г. /Р. Димитрова/

Р-л У-е “Правно”:

14.12 2017 г. /К. Русацыйска/

Р-л група “ЕРиРЗА”:

03.12 2017 г. /Р. Величков/

Р-л сектор “ИК-ЕЧисКУ”:

01.12 2017 г. /В. Тракийска/

Ст. юрисконсулт:

13.12 2017 г. /И. Петрова/

и.д. Н-к отдел “ОП”:

13.12 2017 г. /И. Петрова/

и.д. Н-к отдел “ОП”:

30.11 2017 г. /Н. Тодорова/

Изготвил:

Експерт “ОП”:

18.11 2017 г. /А. Големанов/

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да склучи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от склучване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода.

Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

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

8.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството (Планове по качеството) и Планове за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

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 инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № 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 представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ХОГ.ИР3.01;

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

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 КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в

съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

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

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

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

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

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

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки,.

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

13.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. **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.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

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 спира до 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 лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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 поиска прекратяване на 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 заплащане 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.

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 възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

13

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.

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. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и 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.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Стенли 03” ЕООД
гр. Лом
ул. “Кирил и Методий” №118
тел: 0971/66681
ЕИК 111553117
ИН по ЗДДС BG 111553117
E-mail: office@stenli-bg.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
СТЕФАН КОСТОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 0

Система: ВЕП-СрН

Подразделение: БПС

УТВЪРЖДАВАМ,

ИД ЗАМЕСТНИК

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

18 . 10 . 2016 г. /Янчо Янков/



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК:.....

.....17.10.2016..... /Пламен Василев/

ДИРЕКТОР РиМ:

.....17.10.2016..... /Найден Найденов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2016. УИИ. 5.145-1.ТЗ. 31

за строителство

Тема: "Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и ПС "Раней 5"

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

1.1. Част "Електро"

Предвижда се изграждане на въздушна линия с 2 тройки проводници АС-50. Всички опъвателни полета на линията, трябва да се изпълнят с цели парчета проводници, не се допуска съединяване на проводници в междустълбията. Съединяването на проводниците може да се извършва само при опъвателните стълбове.

В участъка от подстанция (П/Ст) БПС до първия стълб е предвидено да се изтеглят два броя нови кабели Ср.Н САХЕмеТ 3x50мм² по съществуващи кабелни трасета, а в участъка от последният стълб до МКТП Раней 5-А и Раней 5-Б в изкоп.

На първият и последният стълб е предвидено да се монтират въздушно кабелни преходи състоящи се от разединител за открит монтаж с по два заземителни ножа и вентилни отводи.

1.2. Част “Строително-конструктивна”

Предмет на строително-конструктивната част на проекта е доставка и монтаж на осем стоманорешетъчни стълба, осем стоманобетонни стълба и направа на техните стоманобетонни фундаменти. Фундаментите са с форма на правилни четириъгълни призми, от бетон клас C25/30, с дълбочина 3м, клас по въздействие XC2, съгласно БДС EN 206-1 Бетон. При изпълнение на фундаментите задължително да се вибрира полагаия бетон. Изкопите за фундаментите се изпълняват механизирано с багер без допълнително укрепване. При стълб №10 изкопните работи да се извършват на ръка. Стълбовете са пет стандартни типа (ЪМ 20-952, ЪМ 60-952, ЪМ 90-952, НМГ-952 и НЦГ -952), описани в част „Електро“. По стоманорешетъчните стълбовете се нанася антикорозионно покритие съгласно описаната в проекта технология.

При производството на двата крайни стълба (тип ЪМ60-952) в заводски условия, да се монтират допълнителни елементи по изготвени в работния проект детайли, необходими за монтаж на въздушно кабелния преход.

2. Обем на извършваните строително - монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: “Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и ПС “Раней 5” – по следните части:

2.1.1. Работен проект – част “Електро”, редакция 3

2.1.2. Работен проект – част “Строително-конструктивна”, редакция 3

2.1.3. Работен проект – част “Геодезия”, редакция 2

2.1.4. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 1

2.1.5. Работен проект – част “ПБЗ”, редакция 1

2.1.6. Работен проект – част “План за управление на отпадъците”, редакция 0

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

3. Организация на работата

3.1. Контрол

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

3.1.2. Строителен надзор (СН) по отношение на законосъобразно започване, изпълнение на строежа и приемане на работата, до въвеждането му в експлоатация, ще упражнява “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от цех БПС.

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР, е съгласно Протокол 2а. Ориентировъчният срок за изпълнение, е не повече от 60 /шестдесет/ календарни дни.

Изпълнението на дейностите не може да започне преди да има заверена "Заповедна книга на строежа" от органа издал Разрешението за строеж.

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

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

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

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

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

3.4.2. Да съставя и съгласува с лицата, упражняващи контрол по т. 3.1, необходимите протоколи, актове и други документи свързани с изпълнение на дейностите.

3.4.3. Да представя декларации или сертификати за съответствие и произход (декларации за експлоатационни показатели) на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

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

3.5. Нормативно-технически документи

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

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

- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из–1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД – 07 от 8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2004 г.;
- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на металите, 1999г.;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

3.6.2. Предадена в пълен обем документация придружаваща доставката (съгласно т.4.4.3).

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

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

3.6.5. Успешно проведени единични изпитания и пуско наладъчни работи.

3.6.6. Успешно проведени 72 часови проби.

3.6.7. Предадена екзекутивна документация върху одобрен проект.

3.6.8. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

3.6.9. Оформен без забележки Акт образец 15, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

4. Документация

4.1. Документи, представени от АЕЦ

4.1.1. Работен проект, съгласно т. 2.1.

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

4.2. Документи представени от Изпълнителя

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

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

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

4.3. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

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

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

4.4. Отчетни документи

Изпълнителят е длъжен да представи:

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

4.4.2. Протоколи за извършените замервания и пусково-наладъчни работи по време на

извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.4.3. Съпроводителна документация към доставката, която се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и в 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език за оборудване, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

Съпроводителната документация да включва:

- Сертификат/декларация за съответствие;
- Декларация за експлоатационни показатели;
- Сертификат/декларация за произход.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001, с предмет на дейност, покриващ настоящето техническо задание, за което да представи копие от валиден сертификат.

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи.

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на техническото задание. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя (“АЕЦ Козлодуй” ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление, в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание, с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановете за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

5.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

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

5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква.

5.4. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.4.1. Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

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

5.4.2. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020, покриващи предмета на поръчката по част “Електро”.

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

5.5. Гаранционни условия

5.5.1. Гаранционният срок на стълбовете, да бъде не по-малко от 15 години от датата на въвеждане в експлоатация.

5.5.2. Гаранционният срок на останалото оборудване, да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

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

- за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години.

5.6. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя.

5.7. Необходими лицензи и разрешения

Изпълнителят трябва да притежава необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност в обема на настоящето техническо задание, като:

- Сертификат за акредитация на органа за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020;
- Удостоверение от Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, I категория.

5.8. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да има изпълнени дейности по електропроводи СрН и да представи удостоверения за извършени такива през последните 5 (пет) години.

6. Контрол от страна на “ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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

7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

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



Обект: "Изграждане на въздушен електропровод 6kV между БПС и ПС "Раней 5" , т. 5.175.1 от ИП

Част: Електро

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за доставка на оборудване

№	Наименование на оборудването	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1	Доставка на кабелна глава студено свиваема СрН 6/10kV, тип ЕРКТ-2292 за кабел САХЕмеТ 3x50мм ² , с L=650мм	бр.	8	412,90	3303,20
2	Доставка на разединител тип РОМЗк, 12kV с два стационарни заземителни ножа и изолация от композитен материал, комплект с РЛЗ със заключващ механизъм (изключено/включено положение)	бр.	4	1088,72	4354,88
3	Доставка на Вентилни отводи 12 kV, тип POLIM-D6N с технически параметри, съгласно поз. 1 от приложение 1- Спецификация с технически параметри на оборудването	бр.	12	160,66	1927,92
4	Доставка на кабелен преход херметичен за КТП, тип HIS 150 E-K/100	бр.	2	68,85	137,70
всичко:					9723,70

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Инж. Стефан Костов (име и фамилия)

06.07.2017 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„СТЕНЛИ 03“ ЕООД (наименование на участника)

Обект: "Изграждане на въздушен електропровод 6kV между БПС и ПС "Раней 5", т. 5.175.1 от ИП

Част: Електро

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
	ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
1	Демонтаж на съществуващ кабел Ср.Н. 3x50 mm ² от тръби	м	720,00	1,18	849,60
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ				
2	Доставка и полагане на Проводник АС-50 на височина средно 10м	м	6780,00	1,99	13492,20
3	Доставка и полагане на кабел СрН 6/10kV, САХЕмеТ 3x50мм ²				
3,1	в изкоп	м	125,00	24,97	3121,25
3,2	в тръбна мрежа	м	385,00	25,46	9802,10
3,3	в ЗРУ	м	65,00	25,46	1654,90
3,4	в КТП	м	6,00	25,46	152,76
3,5	в тръба по стълб	м	16,00	26,02	416,32
3,6	по стълб	м	16,00	26,02	416,32
4	Монтаж на кабелна глава студено свиваема СрН 6/10kV, тип ЕРКТ-2292 за кабел САХЕмеТ 3x50мм ² , с L=650мм	бр.	8,00	176,11	1408,88
5	Монтаж на разединител тип РОМЗк, 12kV с два стационарни заземителни ножа и изолация от композитен материал, комплект с РЛЗ със заключващ механизъм (изключено/включено положение)	бр.	4,00	369,19	1476,76
6	Монтаж на Вентилни отводи 12 kV, тип POLIM-D6N с технически параметри, съгласно поз. 1 от приложение 1- Спецификация с технически параметри на оборудването	бр.	12,00	87,91	1054,92
7	Монтаж на кабелен преход херметичен за КТП, тип HIS 150 Е-К/100	бр.	2,00	15,14	30,28
8	Доставка и монтаж на стоящ изолатор от композитен материал, М20.10.305 II за Ср.Н 6/10kV, съгласно поз. 2 от приложение 1- Спецификация с технически параметри на оборудването	бр.	4,00	74,02	296,08
9	Доставка и монтаж по метална конструкция на стоманена тръба Φ 133 отговаряща БДС EN 10255:2005+A1:2007	м	16,00	44,87	717,92
10	Направа на изкоп с размери 0.4/1.0 със зариване и трамбоване в почва III категория	м	80,00	15,20	1216,00
11	Направа на пясъчна подложка с $\delta=10$ см	м ³	5,00	52,79	263,95
12	Доставка и полагане на сигнална лента	м	60,00	0,57	34,20
13	Разкъртване и възстановяване на бетонна настилка с $\delta=20$ см	м ²	20,00	58,55	1171,00

3

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
14	Направа и монтаж на реперна плоча от бетон В10, с δ = 4см, дълбочина на надписа мин. 0,5см.	бр.	4,00	22,43	89,72
15	Доставка, монтаж и надписване на кабелна марка	бр.	48,00	3,96	190,08
16	Направа на суха разделка на кабел 3x50мм ²	бр.	16,00	14,48	231,68
17	Подсъединяване на жиля 50мм ²	бр.	48,00	3,82	183,36
18	Доставка и монтаж на единична опъвателна верига състояща се от:	компл.	60,00	226,09	13565,40
18,1	Шарнирна П-образна свързваща скоба - 1бр.				
18,2	Болт М16 150мм с шпленд - 1бр.				
18,3	Шайба М16 - 1бр.				
18,4	Гайка М16 - 1бр.				
18,5	Обица в комплект с болт с шпленд, шайба и гайка - 1бр.				
18,6	Изолатор за опъвателна верига с параметри съгласно поз.3 от Приложение 1 - Спецификация с технически параметри - 1бр.				
18,7	Болтова опъвателна клема с болт с шпленд и гайка - 1бр.				
19	Доставка и монтаж на единична носителна верига състояща се от:	компл.	60,00	182,04	10922,40
19,1	U-болт М14 х 60 - 1бр.				
19,2	Шайба М14 - 4бр.				
19,3	Гайка М14 - 6бр.				
19,4	Изолатор за носеща верига с параметри съгласно поз.3 от Приложение 1-Спецификация с технически параметри - 1бр.				
19,5	Носителна клема с болт с шпленд и гайка - 1бр.				
19,6	Обица в комплект с болт с шпленд, шайба и гайка - 1бр.				
20	Доставка и монтаж на кербово съединение за АС 50	бр.	24,00	17,24	413,76
21	Доставка и монтаж на заземителна система от 2бр. Заземителни кола Ъг 63/63/6mm с L=1,5m и заземителна шина 40/4	бр	8,00	117,83	942,64
22	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4мм по метална конструкция	м	72,00	7,50	540,00
23	Надписване и номериране на стълб с диспечерски надпис	бр.	32,00	20,06	641,92
24	Доставка и монтаж на табелка „ОЖ“	бр	32,00	16,70	534,40
25	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	300,00	3,71	1113,00
26	Минизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	12,00	13,30	159,60
	ПНР				
27	Изпитване с повишено напрежение на кабели СрН	бр	6,00	247,94	1487,64
28	Наладка на въздушна линия с 2бр. Разединители и 6бр. вентилни отводи	бр	2,00	89,61	179,22
29	Измерване на съпротивлението на контура на защитното заземление или проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	12,00	44,57	534,84
30	Измерване на R _{аз} < 10Ω	бр	12,00	35,05	420,60

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
31	Заснемане на провес на фазови проводници в междустълбия	бр	15,00	25,05	375,75
32	Изпитване на кербово съединение	бр	24,00	35,05	841,20
				всичко:	70942,7
				непредвидени 10%	7094,27
				общо:	78036,9

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

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Инж. Стефан Костов (име и фамилия)

06.07.2017 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„СТЕНЛИ 03“ ЕООД (наименование на участника)

Обект: "Изграждане на въздушен електропровод 6kV между БПС и ПС "Раней 5", т. 5.175.1 от ИП

Част: Електро

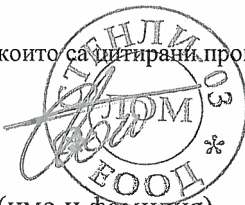
СПЕЦИФИКАЦИЯ
с технически параметри на оборудването

№	Оборудване
1	<p>Вентилни отводи 12 kV, тип POLIM-D6N със следните параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално напрежение 36 kV rms - Номинален ток I_n 8/20 μs, 10 kA pk - Максимално токов импулс I_{nc} 4/10μs, 100 kA pk - Ток на к.с. I_s 20 kA rms за 0.2s, при 50 Hz - Клас по IEC 60099-4 -1 - Работни условия: температура - 60 C до + 45 C - Надморска височина до 1800 м - Макс. Продължителност на ток импулс 250 A / 2000 μs - Енергийна способност, 1 импулс 1.5 kJ / kV - Максимална честота до 62 Hz - Конзолно усилие до 250 Nm - Максимално усукване до 50 Nm - Вертикален товар до 625 N
2	<p>Стоящ изолатор от композитен материал, M20.10.305 II за Ср.Н 6/10kV, отговарящ на стандарти БДС EN61952:2008; БДС EN62217:2006; БДС EN ISO 1461:2009, със следните тех. параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Едноминутно издържано напрежение с промишлена честота 50 Hz, изпитване в сухо състояние и под дъжд - (ефективна стойност) - min 50 kV; Импулсно изпитвателно напрежение при пълна (стандартна) вълна $\pm 1,2/50 \mu$s - (върхова стойност) - min 125 kV; Минимален път на пропълзване по повърхността на изолатора : min 500 mm; Минимална разрушаваща сила на огъване: min 10 kN; - Минималните дебелини на цинковото покритие на фитингите трябва да бъдат: локална дебелина - min 70 μm; средна дебелина - min 85 μm.; Цинковото покритие трябва да бъде равномерно непрекъснато и да има добро сцепление със стоманената повърхност. Не се допускат пукнатини, мехури, остатъци от цинкови шлаки, флюс или остри цинкови изпъкналости (израстъци); Поцинкованата резба трябва да позволява свободно навиване на гайката. - Размери съгласно фигурата от Приложение 2: a = min 3 mm; d1= max 100 mm; d5 = 90 mm; e = min 80 mm; H1= 305 mm; H2 = max 230 mm; H3 = 120 mm; M = 24 mm

№	Оборудване
3	<p>Висящ изолатор от композитен материал, M20.10.305 II за Ср.Н 6/10kV, отговарящ на стандарти БДС EN61952:2008; БДС EN62217:2006; БДС EN ISO 1461:2009, със следните тех. параметри:</p> <p>- Едноминутно издържано напрежение с промишлена честота 50 Hz, изпитване в сухо състояние и под дъжд - (ефективна стойност) - min 50 kV; Импулсно изпитвателно напрежение при пълна (стандартна) вълна $\pm 1,2/50 \mu s$ - (върхова стойност) - min 125 kV; Минимален път на пропълзяване по повърхността на изолатора : min 600 mm; Минимална разрушаваща сила на огъване: min 70 kN;</p> <p>- Минималните дебелини на цинковото покритие на армировката трябва да бъдат: локална дебелина - min 70 μm; средна дебелина - min 85 μm; Цинковото покритие трябва да бъде равномерно непрекъснато и да има добро сцепление със стоманената повърхност. Не се допускат пукнатини, мехури, остатъци от цинкови шлаки, флюс или остри цинкови изпъкналости (израстъци).</p> <p>Размери на изолатора съгласно фигура от Приложение 3: a 13mm; b 18mm; c 20mm; d 14.5 mm; H1 325 mm; H2 min 220 mm</p>

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Инж. Стефан Костов (име и фамилия)

06.07.2017 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„СТЕНЛИ 03“ ЕООД (наименование на участника)

Обект: "Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и ПС "Раней 5" т. от ИП 5.175.1

Част: " Строително - конструктивна "

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 20-952 с основа	бр.	1,00	4558,50	4558,50
2	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 60-952 с основа и с елементи за краен стълб	бр.	2,00	5096,70	10193,40
3	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 60-952 с основа	бр.	1,00	6637,62	6637,62
4	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 90-952 с основа	бр.	1,00	7832,33	7832,33
5	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 90-952+3	бр.	1,00	10347,68	10347,68
6	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб НМГ-952 с основа	бр.	2,00	2447,77	4895,54
7	Доставка и монтаж на стоманобетонен стълб НЦГ-952	бр.	8,00	1734,89	13879,12
8	Направа на кофраж за основа на стълб	м2	234,00	22,50	5265,00
9	Доставка и полагане на бетон С 25/30	м3	144,00	170,42	24540,48
10	Направа на изкоп за основа на стълб - машинен	м3	154,00	7,03	1082,62
11	Направа на изкоп за основа на стълб - ръчен	м3	31,00	21,03	651,93
12	Направа на циментова замазка с деб. 5 см	м2	58,00	17,31	1003,98
13	Направма на просека в гъсти храсти	м2	1200,00	0,43	516,00
14	Нанасяне на алкиден грунд , RAL 3009, двукратно	м2	360,00	7,47	2689,20
15	Нанасяне на първо и второ междинно покритие МІОХ, RAL 7005 и RAL 7004	м2	360,00	15,29	5504,40
16	Нанасяне на емайллак, RAL 6021	м2	360,00	7,89	2840,40
17	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на депо до 10 км	м3	300,00	17,26	5178,00
				Общо	107 616,20 лв
				Непредвидени 10%	10 761,62 лв
				Стойност	118 377,82 лв

Заб: 1. Количествата са ориентировъчни и се доказват при изпълнение на СМР

2. За позиции в които са цитирани производители да се чете "или еквивалентно"

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Инж. Стефан Костов (име и фамилия)

06.07.2017 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„СТЕНЛИ 03“ ЕООД (наименование на участника)

СРМ

128

ЛИНЕЕН ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР
Обект: "Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и ПС "Раней 5"

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	ДЕН																															
		1-30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
I	Част: "Строително - конструктивна"																																
1	Подготвителни дейности (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключения и др.) считано от датата на протокола за предаване и приепане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по наредба 3/31.7.2003 г. На МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности.	x																															
2	Направа на просека в Гъсти Храсти		x																														
3	Пикетаж, карирание и изкопни работи		x	x	x																												
4	Монтаж на монолитни фундаменти за СРС		x	x	x																												
5	Монтаж на СРС										x																						
	Исправяне на СРС											x																					
6	Монтаж и исправяне на СБС						x	x	x																								
7	Нанасяне на АКЗ на СРС																																
8	Натоварване и превоз на строителни отпадъци																																
II	Част: "Електро"																																
1	Подготвителни дейности (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключения и др.) считано от датата на протокола за предаване и приепане на одобрения проект и разрешение за строеж - обр. 1 по наредба 3/31.7.2003 г. На МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили подготвителни дейности.																																
2	Демонтаж на съществуващ кабел Ср.Н. 3x50 mm2 от тръби																																
3	Монтаж на заземления на СРС																																
4	Разпилане и регулиране на трипроводна линия с проводник АС 50																																
5	Монтаж на носители и опъвателни вериги																																
6	Монтаж на разединител тип РОМЗк, 12KV с два стационарни заземителни ножа																																
7	Монтаж на Вентилни отводи 12 KV																																
8	Направа заземителен контур на съоръжения																																
9	Направа на изкоп за полагане на кабел																																
10	Направа на пясъчна възглавница																																
11	Полагане на кабел СрН 6/10KV тип САХЕмет 3x50mm2																																
12	Обратна засипка и възтановяване на съществуващи настилки																																
13	Монтаж на релерни плочи																																
14	Монтаж на кабелни глави																																
15	Подсъединяване на жила и монтаж на кабелни марки																																
16	Надписване и номериране на стълб с диспечерски надпис																																
17	Монтаж на табели "Опасно за живота", номериране, датиране, надписи диспечерско наименование и довършителни работи																																
18	Измервания и наладки																																
19	Възтановяване на терена																																



Участник:.....
инж. Стефан Костов - Участник

06.07.2017 год.

12



„СТЕНЛИ 03“ ЕООД

3600, гр. Лом, ул. Панайот Волов № 10
Тел./факс (0971) 6 66 81, GSM (0899) 103 888, e-mail: office@stenli-bg.com
ЕИК 111553117, ИН по ЗДДС BG111553117

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

До
„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
гр. Козлодуй

РАБОТНА ПРОГРАМА

“Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и “Раней 5”

От «СТЕНЛИ 03» ЕООД
(наименование на участника)

Представяме Ви нашата Работна програма за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е 60 (не повече от 60 кал.дни) календарни дни, считано от датата на сключване на договора, в това число:
2. Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР дейности

Комплексен план-график за последователността на извършване на проектните и на СМР дейности:

а. Обяснителна записка.

1. Място за изпълнение.

Мястото за изпълнение на поръчката е площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

2. Обем на поръчката.

2.1. Част „Електро“

2.1.1. Демонтажни работи

Демонтажните работи обхващат демонтиране на съществуващ кабел Ср.Н. 3x50 mm² от тръби.

При изпълнение на демонтажните работи ще се спазват всички изисквания по безопасност на труда.

Демонтажните работи ще се извършват, като се спазва строго принципът да не се повреждат демонтираните материали.

Демонтираният кабел ще се транспортира до склад, указан от Възложителя. Там ще се предаде с протокол на завеждащия склада. Кабелът се измерва. Меренето ще става в присъствието на Завеждащия склада. В съставените приемо-предавателни протоколи се описва количеството кабел.

2.1.2. Монтажни работи

Предвижда се да се изгради въздушна линия с 2 тройки проводници АС- 50. Всички опъвателни полета на линията ще се изпълнят с цели парчета проводници, няма да се допуска съединяване на проводници в междустълбията. Съединяването на проводниците може да се извършва само при опъвателните стълбове.

1 - 240

Регулирането на проводниците ще се изпълни съгласно монтажните таблици, дадени в Работния проект и ще се отрази в протокол, заверен с подписите на лицата, участвали в технологичния процес.

В участъка от п/ст „БПС“ до първия стълб ще се изтеглят 2 бр. нови кабели СрН САХЕмеТ 3x50мм² по съществуващи кабелни трасета, а в участъка от последния стълб до МКТП „Раней 5-А“ и „Раней 5-Б“ - в изкоп.

На първия и последния стълб ще се монтира въздушно кабелни преходи, състоящи се от разединител за открит монтаж с по два заземителни ножа и вентилни отводи.

Работите трябва да се изпълняват при спазване на всички изисквания на Наредбата за устройство на електрическите уредби (НУЕУЕЛ)-2004 год., Наредба №3/18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, Наредба №14/15.06.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия и Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България.

Освен горе цитираните документи трябва да се спазват и всички изисквания, посочени в документацията на Възложителя и приложенията към нея.

Ще предвидим и ще използваме най-добрите и утвърдени строителни практики и технологии за изпълнение на този тип обекти, без това да влиза в противоречие с изискванията на Възложителя или с действащата нормативна уредба в Р. България.

Всички демонтажни и монтажни работи ще се изпълняват от квалифициран персонал на Изпълнителя, който ще притежава валидни документи за допускане до работа на енергийни обекти и съоръжения.

За изпълнение на СМР ще използваме необходимото специално оборудване и инструменти за извършването на монтажните и демонтажни работи, предвидени по тази процедура.

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ			
1	Демонтаж на съществуващ кабел Ср.Н. 3x50 mm ² от тръби	м	720
МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ			
2	Доставка и полагане на Проводник АС-50 на височина средно 10м	м	6780
3	Доставка и полагане на кабел СрН 6/10kV, САХЕмеТ 3x50мм ²		
3,1	в изкоп	м	125
3,2	в тръбна мрежа	м	385
3,3	в ЗРУ	м	65
3,4	в КТП	м	6
3,5	в тръба по стълб	м	16
3,6	по стълб	м	16
4	Монтаж на кабелна глава студено свиваема СрН 6/10kV, тип ЕРКТ-2292 за кабел САХЕмеТ 3x50мм ² , с L=650мм	бр.	8
5	Монтаж на разединител тип РОМЗк, 12kV с два стационарни заземителни ножа и изолация от композитен материал, комплект с РЛЗ със заключващ механизъм (изключено/включено положение)	бр.	4
6	Монтаж на Вентилни отводи 12 kV, тип POLIM-D6N с технически параметри, съгласно поз. 1 от приложение 1- Спецификация с технически параметри на оборудването	бр.	12
7	Монтаж на кабелен преход херметичен за КТП, тип HIS 150 E-K/100	бр.	2
8	Доставка и монтаж на стоящ изолатор от композитен материал, М20.10.305 II за Ср.Н 6/10kV, съгласно поз. 2 от приложение 1- Спецификация с технически параметри на оборудването	бр.	4
9	Доставка и монтаж по метална конструкция на стоманена тръба Φ 133 отговаряща БДС EN 10255:2005+A1:2007	м	16
10	Направа на изкоп с размери 0.4/1.0 със зариване и трамбоване в почва III категория	м	80
11	Направа на пясъчна подложка с $\delta=10$ см	м ³	5
12	Доставка и полагане на сигнална лента	м	60
13	Разкъртване и възстановяване на бетонна настилка с $\delta=20$ см	м ²	20

14	Направа и монтаж на реперна плоча от бетон Б10, с $\delta = 4\text{см}$, дълбочина на надписа мин. 0,5см.	бр.	4
15	Доставка, монтаж и надписване на кабелна марка	бр.	48
16	Направа на суха разделка на кабел 3x50мм ²	бр.	16
17	Подсъединяване на жила 50мм ²	бр.	48
18	Доставка и монтаж на единична опъвателна верига състояща се от:	компл.	60
18,1	Шарнирна П-образна свързваща скоба - 1бр.		
18,2	Болт М16 150мм с шпленд - 1бр.		
18,3	Шайба М16 - 1бр.		
18,4	Гайка М16 - 1бр.		
18,5	Обица в комплект с болт с шпленд, шайба и гайка - 1бр.		
18,6	Изолатор за опъвателна верига с параметри съгласно поз.3 от Приложение 1 - Спецификация с технически параметри- 1бр.		
18,7	Болтова опъвателна клема с болт с шпленд и гайка - 1бр.		
19	Доставка и монтаж на единична носителна верига състояща се от:	компл.	60
19,1	U-болт М14 х 60 - 1бр.		
19,2	Шайба М14 -4бр.		
19,3	Гайка М14 - 6бр.		
19,4	Изолатор за носеща верига с параметри съгласно поз.3 от Приложение 1- Спецификация с технически параметри - 1бр.		
19,5	Носителна клема с болт с шпленд и гайка - 1бр.		
19,6	Обица в комплект с болт с шпленд, шайба и гайка - 1бр.		
20	Доставка и монтаж на кербово съединение за АС 50	бр.	24
21	Доставка и монтаж на заземителна система от 2бр. Заземителни кола Ъг 63/63/6mm с L=1,5m и заземителна шина 40/4	бр	8
22	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4мм по метална конструкция	м	72
23	Надписване и номериране на стълб с диспечерски надпис	бр.	32
24	Доставка и монтаж на табелка „ОЖ“	бр	32
25	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	300
26	Миниизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	12
ПНР			
27	Изпитване с повишено напрежение на кабели СрН	бр	6
28	Наладка на въздушна линия с 2бр. Разединители и 6бр. вентилни отводи	бр	2
29	Измерване на съпротивлението на контура на защитното заземление или проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	12
30	Измерване на Rзаз <10Ω	бр	12
31	Заснемане на провес на фазови проводници в междуствълбия	бр	15
32	Изпитване на кербово съединение	бр	24

2.2. Част «Строително- конструктивна»

Предмет на строително- конструктивната част на проекта е доставка и монтаж на осем стоманорешетъчни стълба, осем стоманобетонни стълба и направа на техните стоманобетонни фундаменти. Фундаментите са с форма на правилни четириъгълни призми, от бетон клас С25/30, с дълбооччина 3 м., клас по въздействие ХС2, съгл. БДС EN EN 206-1 бетов. При изпълнение на фундаментите полаганият бетон задължително ще се вибрира. Изкопите за фундаментите ще се изпълняват механизирани с багер без допълнително укрепване. При стълб №10 изкопните работи ще се извършват на ръка. Стълбовете са 5 стандартни типа- ЪМ 20-952, ЪМ 60-952, ЪМ 90-952, НМГ- 952 и НЦГ-952. По СРС се нанася антикорозионно покритие.

Изправянето на всички нови стълбове ще се изпълни с кран с подходяща дължина и носимоспособност на стрелата. Новите стоманорешетъчни стълбове ще се изправят след като предварително се сглобят и монтират на терена в хоризонтално положение.

Конструкцията и елементите на всички нови стълбове отговарят на изискванията на “Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии”

(НУЕУЕЛ-2004 г.). Материалите за изработване на новите стълбове 20 kV трябва да отговарят на следните изисквания:

1. Стомана за конструкцията по БДС EN 10025-1116;

- Равнораменни профили по БДС EN 10056-1,2;
- "U" профили по БДС EN 10279;
- Болтове клас 4.6 – съгласно DIN 7990;
- Шайби – съгласно DIN 1441;
- Гайки – съгласно DIN 555;
- Бетон – съгласно БДС EN 206-1:2002;
- Армировъчна стомана – съгласно БДС 10080:2005.

Реализираните в проекта натоварвания на новите стълбове от проводниците са по-малки от оразмерителните натоварвания на съответните използвани типове стълбове.

На новите стоманорешетъчни стълбове ще се монтират предпазни стандартни табелки "Не се качвай! Опасно за живота!" и табелки с диспечерското наименование на линиите. На всички стоманобетонени стълбове предвиждаме посредством сигнална блажна боя и шаблон да се означат на стълбовете диспечерските наименования на линиите и номерата на стълбовете и да се нанесат предпазните надписи "Не се качвай! Опасно за живота!".

№	Наименование	Ед.м.	Колич.
1	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 20-952 с основа	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 60-952 с основа и с елементи за краен стълб	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 60-952 с основа	бр.	1,00
4	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 90-952 с основа	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб ЪМ 90-952+3	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на железорешетъчен стълб НМГ--952 с основа	бр.	2,00
7	Доставка и монтаж на стоманобетонен стълб НЦГ- 952	бр.	8,00
8	Направа на кофраж за основа на стълб	м2	234,00
9	Доставка и полагане на бетон С 25/30	м3	144,00
10	Направа на изкоп за основа на стълб - машинен	м3	154,00
11	Направа на изкоп за основа на стълб - ръчен	м3	31,00
12	Направа на циментова замазка с деб. 5 см	м2	58,00
13	Направа на просека в гъсти храсти	м2	1200,00
14	Нанасяне на алкиден грунд , RAL 3009, двукратно	м2	360,00
15	Нанасяне на първо и второ междинно покритие MIOX, RAL 7005 и RAL 7004	м2	360,00
16	Нанасяне на емайллак, RAL 6021	м2	360,00
17	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на депо до 10 км	м3	300,00

б. Графична част на план-графика.

Прилагаме линеен график

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника.)

При изпълнението на строително-монтажните работи ще се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ);

- Стефан*
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
 - Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
 - Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
 - Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
 - Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
 - Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
 - Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
 - Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. 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;
 - Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
 - Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
 - Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
 - Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

Строителните и ремонтни дейности ще се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа. Персоналът на фирмата ни ще спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

СМР ще се извършват с наряд и допускане от Възложителя, след изпълнение на всички мероприятия по охрана на труда. Ще представим на Възложителя: списък на състава на бригадата, видовете работи, които ще се извършват и времето през което ще се извършват. Допускането до работа ще се извършва от лице, упълномощено от Възложителя.

Работите на обекта ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.


Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.

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

Дата: 06.07.2017

Подпис и печат:


Инж. Стефан Костов
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)

Стефан

6/28

< 3