

ДОГОВОР

№ 378.000001

Днес, 08.06.2017 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Цанко Венцеславов Бачийски – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 7239/19.10.2016 г. на Иван Тодоров Андреев - Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Монтажи Ко" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175329555, представлявано от Белин Димитров Маринов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

"АДА-ИМ" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121493273, представлявано от Кирил Николов Дерменджиев – Управител,

"Медико Инженеринг" ООД, гр. Враца, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106580408, представлявано от Емил Георгиев Христов – Управител, от друга страна

и на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание №17.БПС.ТЗ.02, Приложение № 3 - Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части и Приложение № 6 – Предлагана цена, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Разработване на работен проект;

1.2.2. Доставка на оборудване и резервни части;

1.2.3. Демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР, единични изпитания и въвеждане на катодната защита в експлоатация.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 65 005.00 лв. /шестдесет и пет хиляди и пет лева/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за работен проект е в размер на 4 335.00 лв. /четири хиляди триста тридесет и пет лева/ без ДДС.

2.1.2. Цената за доставка на оборудването на резервните части е в размер на 28 180.00 лв. /двадесет и осем хиляди сто и осемдесет лева/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016.

2.1.3. Цената за демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР, единични изпитания и въвеждане на катодната защита в експлоатация е в размер на 32 490.00 лв. /тридесет и две хиляди четиристотин и деветдесет лева/ без ДДС.

2.2. **Посочените в Приложение № 6 – Предлагана цена единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.**

2.3. **Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.**

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както следва:

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи и представена оригинална фактура за стойността на монтажните работи.

– **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от стойността на 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително ексекутивната документация по т. 5.1.17. срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.5. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 4 /четири/ месеца, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните етапи са както следва:

3.2.1. Срокът за представяне на работен проект е 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и предаване на входни данни.

3.2.2. Срокът за доставка на оборудването и резервните части е 30 /тридесет/ календарни дни, считано от датата на приемане на работния проект на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.2.3. Срокът за демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР, единични изпитания и въвеждане в експлоатация е 30 /тридесет/ календарни дни, считано от даване фронт за работа, доставка на оборудването и преминал входящ контрол на оборудването.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.2. В срок до 30 /тридесет/ дни след поискването, да представи входните данни за изготвяне на проекта.

4.1.3. Да назначи Специализиран технически съвет, който да разгледа и приеме проекта при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Специализиран техническия съвет;

4.1.5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

4.1.6. Да извърши входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.2. Да приеме проекта по чл. 1.2.1 от договора без забележки или при констатиране на несъответствия да го върне на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със срок за отстраняването им.

4.2.3. Да проверява и коригира единичните цени за доставка, за нецитираното в Приложение № 5 оборудване.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване при извършване на входящ контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.5. 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.

4.2.6. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спази 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 сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и календарен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

5.1.2. В срок от 10 (десет) дни след сключване на договор да поиска писмено наличните входни данни за изготвяне на проекта.

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на електронен носител.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции и/или редакции да бъдат представени по реда на т. 6.2 от настоящия договор.

5.1.5. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудване на етап работен проект, която става неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап работен проект.

5.1.8. След приемането на работния проект да остойности количествената сметка, в съответствие единичните цени посочени в Приложение № 6 - Предлагана цена. За видове дейности, за които няма одобрени единични цени се изготвят нови анализни цени, с ценовите показатели от Приложение № 6 - Предлагана цена. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка става неразделна част от настоящия договор.

5.1.9. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.10. 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.

5.1.11. Да завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност;

5.1.12. Да достави материалите и оборудването по чл. 1.2.2. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.13. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

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

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

5.1.16. Да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания и 72 часова проба.

5.1.17. Да изготви и предаде в 3 (три) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) екземпляр на оптичен носител ексекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

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

5.1.19. Да представи всички документи по т. 2.4. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.20. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание № 17.БПС.ТЗ.02 и Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи. Обн., ДВ. бр.66 от 30.07.2004 г., посл. изм. ДВ, бр.5 от 19.01.2010 г.(прил.5, т.66) (*където е приложимо*).

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора след съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на работния проект се извършва в Управление „Инвестиции“. Приемането проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложилите се корекции.

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

6.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол от извършен входящ контрол без забележки.

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

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

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Декларация за съответствие, издадена в съответствие с нормативната уредба в РБългария
Инструкция за монтаж и експлоатация, включително изисквания за съхранение;
Сертификати (декларации) за произход
Паспорти

Протоколи от проведени заводски изпитания (без да е необходимо присъствието на представител от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД)

6.8 Всички документи придружаващи доставката да бъдат представени на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език, 3 (три) екземпляра на български език и на CD 1 (един) брой.

6.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

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

6.11. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.7 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

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

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

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

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

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

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от въвеждането в експлоатация.

7.3. За резервните части се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от датата на доставката.

7.4. За изпълнените монтажни дейности гаранционните срокове са съгласно Наредба No 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти - 5 години.

7.5. 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 срок от 7 /седем/ работни дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.6. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 30 /тридесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2.

7.7. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т.т. 7.2, 7.3 и 7.4. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.8. 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.

7.9. За отказ от изпълнение на гаранционни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита невявяването 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.

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му за срок от 10 години.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

8.3 Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

8.4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай, че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

9.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №17.БПС.ТЗ.02;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и календарен график;

Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части;

Приложение № 6 – Предлагана цена.

9.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Виктор Димитров – Инженер релейна защита и автоматика, тел.: 0973/73455 и Веселка Тракийска – Ръководител сектор "ИК - електрочаст и системи за контрол и управление", тел.: 0973/73103.

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е инж. Георги Атанасов – Ръководител направление „Козлодуй“, тел.: 0884 963 235; 0973 80 011.

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Монтажи Ко” ЕООД
гр. София
бул. “Илиянци” № 72
тел/факс: 02/9204058; 02/9201585
E-mail: office@montagi-co.com
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС BG 175329555

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
БЕЛИН МАРИНОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЦАНКО БАЧИЙСКИ

Съгласували:

Директор “П”.....
01.06 2017 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”.....
01.06 2017 г. /Т. Кирков/

Р-л У-е “Търговско”.....
01.06 2017 г. /М. Латева/

Р-л У-е “Правно”.....
01.06 2017 г. /Ив. Иванов/

Р-л сектор “ИК-ЕЧисКУ”.....
26.05 2017 г. /В. Тракийска/

Инженер “РЗА”, Цех “БПС”.....
25.05 2017 г. /В. Димитров/

Ст. юриконсулт, У-е “П”.....
01.06 2017 г. /Т. Илиева/

Н-к отдел “ОП”.....
23.05 2017 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист “ОП”.....
23.05 2017 г. /Ст. Григорова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	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	8
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	9
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	9
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	10
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	11
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	11
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	11
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	12

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. 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 изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. **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 (Плановете по качеството) и Плановете 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.ИРЗ.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, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

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 спрян 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 пречатства 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 договора 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

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:

“Монтажи Ко” ЕООД
гр. София
бул. “Илиянци” № 72
тел/факс: 02/9204058; 02/9201585
E-mail: office@montagi-co.com
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС BG 175329555

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
БЕЛИН МАРИНОВ

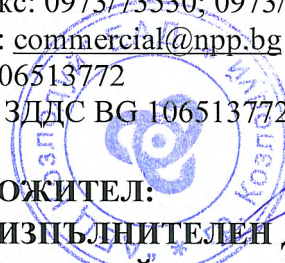



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЦАНКО БАЧИЙСКИ



 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок:
Система:
Подразделение: Цех БПС

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР
ЦАНКО БАЧИЙСКИ
...20... 02... 2017



СЪГЛАСУВАЛИ,
ДИРЕКТОР БИК:.....
.....*Emilian Ederov*..... Емилиан Едрев
ДИРЕКТОР П:
.....*Yanko Yanchev*..... Янчо Янков

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 17.БПС.ТЗ.02

Проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

ТЕМА: Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на техническото задание

Предмет на техническото задание (ТЗ) е:

- 1.1. Изготвяне на работен проект за изграждане на катодна защита на тръбопроводи Твт010 и Твт011 за водоснабдяване от аварийни помпи вода техническа (АПВТ) в цех БПС до ЦПС.
- 1.2. Доставка на предвиденото по проект оборудване и резервни части.
- 1.3. Демонтаж на старото оборудване.
- 1.4. Монтаж на доставеното оборудване.
- 1.5. Въвеждане на катодната защита в експлоатация.

H. T. F.

2. Изисквания към проекта

2.1. Основание за разработване на проекта.

Към настоящия момент въпросните тръбопроводи имат изградена система за катодна защита от корозия, която се състои от две катодни станции (КС-1 и КС-2), монтирани в двата им края. Към КС-1 и КС-2 има временни анодни заземители, направени от стомана, тъй като на първоначално монтираните анодни заземители, направени от специална сплав е изтекъл експлоатационният срок. От протоколите при ежемесечните проверки на катодните станции става ясно, че КС-1 не функционира, поради прекъснатата верига с анодния заземител или неговото разпадане. КС-1 и КС-2 са изпълнени с морално и физически остаряло оборудване. Според гореописаното се налага изграждането на нова система за катодна защита от корозия на тръбопроводи Твт010 и Твт011.

2.2. Основни функции на проекта.

Възстановяване на защитата от корозия на тръбопроводи Твт010 и Твт011. Подобряване надеждността на работа на съоръженията, чрез въвеждане на нова съвременна апаратура. Подобряване експлоатационния вид и осигуряване на ремонтпригодност на съоръженията.

2.3. Класификация по отношение на безопасността.

- не се класифицира.

2.4. Сеизмична категоризация.

- не се категоризира.

2.5. Общи технически изисквания към проекта.

2.5.1. Оборудването трябва да бъде с подходяща степен на защита, съобразено с характеристиките на работната среда:

2.5.1.1. Температура на околния въздух

- не по-висока от +45°C

- не по-ниска от -25 °C

2.5.1.2. Надморска височина

- до 1000м

2.5.1.3. Място на монтиране

-на открито

2.5.2. Към проектната документация да бъде приложена ."Инструкция за техническо обслужване и ремонт".

2.5.3. Шкафа на катодната станция трябва да е в цвят RAL 7032(7035).

Н.Т.Р.

2.6. Общо описание на фазата/фазите, както и частите на проекта по фазите на проектиране.

Проектната разработка трябва да се изпълни еднофазно - фаза Работен проект за срок до 60 календарни дни от предаване на входни данни.

2.7. Описание на изискванията към отделните части на проекта.

2.7.1. Част "Електро и КИП и А".

2.7.1.1. Електрическото оборудване трябва да се захранва от мрежа 220/380V 50Hz.

2.7.1.2. Тъй като шкафа, който ще съдържа електрическото оборудване ще е на открито е необходима степен на защита най-малко IP65.

2.7.1.3. Необходимо е корпуса и/или стоманената конструкция на катодната станция да се заземи. В зависимост от проектното решение (брой и разположение на катодните станции) трябва да се изгради заземителен контур или да се използва съществуващ такъв.

2.7.1.4. Проектът трябва да съдържа:

- Да се представи принципна ел. схема на катодната станция;
- Да се представят монтажни схеми;
- Да се представи кабелен журнал, указващ начало и край, наименование, тип, сечение, брой жила, начин на полагане и дължина на кабела;
- Да се представят чертежи с кабелни трасета с нанесен начина на полагане в различните участъци;
- Да се представи чертеж на заземителната инсталация;
- Да се представи чертеж с разположение на оборудването;
- Да се представи чертеж с разрези на изкопите и обратната засипка;
- Да се представи чертеж на анодните заземители и начина на монтаж;
- Да се предвиди трайна маркировка на анодни заземители и кабелни трасета.

2.7.1.5. Катодната станция трябва да има ясна индикация за работоспособността си (например показващ прибор за работния ток, който дежурния персонал да следи при периодичните обходи).

2.7.2. Част "ТОВК" (топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)

Предвид работата на открито е необходимо отопление на шкафа на катодната станция при ниски температури.

2.7.3. Част "Конструктивна"

2.7.3.1. Чертежи на носещите конструкции, фундаменти, кабелни канали и др.

2.7.3.2. Конструктивни чертежи и детайли.

Н. П. Р.

2.7.4. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)

Изготвя се съгласно Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.7.5. Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Изготвя се съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.8. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в раздели от 2.7.1. до 2.7.5. Изпълнителят трябва да представи:

2.8.1. Обяснителна записка (Описание на проектното решение).

Към всяка от частите на работния проект да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения. Към частите на работния проект /където е приложимо и при необходимост/, да се обоснове избора на проектното решение, като се представят подробни разчети, диаграми и др. За избраното оборудване при необходимост да бъдат представени изчисления по отношение на характеристиките му.

Записките да се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.8.2. Взаимовръзки със съществуващия проект.

Местоположението на катодната станция (катодните станции) трябва да се определи така, че да могат да се захранват от цех БПС от едната страна на тръбопровода или от съществуващо КТП, намиращо се в близост до другата страна на тръбопровода.

2.8.3. Изисквания към работата на оборудването.

Съгласно БДС 15704:1983 експлоатационният живот на анодните заземители трябва да е не по-малко от 10 години.

2.8.4. Изчислителна записка и пресмятания.

Проектът трябва да съдържа обосновка на функционалността и срока на експлоатация.

2.8.5. Спецификации.

Техническа спецификация - в която да е описано основното оборудване, необходимо за доставка.

Техническа спецификация - в която да са описани резервните части, необходими за доставка, които са неразделна част от доставката.

Спецификациите да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

2.8.6. Количествена сметка.

Да се представят количествени сметки в които да са описани всички строително монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Н.Т.Р

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Количествените сметки и технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

2.8.7. Списък на норми и стандарти.

В работния проект да се определят нормативните документи, които са основа за изработване на проекта и проектните документи с наименование и дата на издаване. Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация.

Работният проект да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- БДС 15704:1983 "Защита от корозия. Съоръжения подземни метални. Общи технически изисквания"
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба №9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗР-ЕУ);
- 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;
- Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали;
- Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба №12/30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- 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 №3/2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба №3/2004 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично (студено) обработване на металите;

Н. П. П.

- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

- Наредба №7/2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Наредба № 16/1999 за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести.

3. Изисквания към доставката на оборудване и материали

3.1. Доставка на необходимото оборудване да се извърши, след приемането на работния проект на специализиран технически съвет (СТС) без забележки.

3.2. Всички детайли и части на оборудването, да бъдат доставени в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с опаковка, изключваща повреждането им от атмосферни условия, по време на транспорт и при извършване на товаро-разтоварни дейности. Опаковката да е съоръжена с приспособления за захващане при повдигане и преместване.

3.3. Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект. Гаранционният срок на избраното оборудване да е минимум 24 месеца. Време за реакция при открит дефект - 48 часа.

3.4. Да се извърши Общ входящ контрол по установения ред в "АЕЦ Козлодуй", съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", № ДОД.КДИК.112, при който да се провери за наличието на всички изисквани с техническото задание сертификати и заводски документи.

3.5. Доставката на новата апаратура да е придружена със следните документи, представени на български език:

➤ Декларация за съответствие, издадена в съответствие с нормативната уредба в РБългария;

➤ Инструкция за монтаж и експлоатация, включително изисквания за съхранение;

➤ Сертификати (декларации) за произход;

➤ Паспорти.

➤ Протоколи от проведени заводски изпитания (без да е необходимо присъствието на представител от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД).

4. Изисквания към производството.

Неприложимо.

5. Изисквания към строително-монтажните работи.

При изпълнение на монтажа, да се спазва работния проект и условията и реда, посочени в ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и всички приложими в РБългария нормативни документи.

Н. П. Р.

Изпълнителят да предостави на възложителя:

- План за контрол на качеството;
- Интегриран график за монтаж;
- Документация, която да отчита изпълнените дейности в обем, определен в т.10.3.

5.1. Инвеститор.

Начало на строително-монтажните работи се дава след предадена и приета на СТС проектна документация, доставено и преминало входящ контрол оборудване и даване фронт за работа, при технологична възможност на Възложителя.

Инвеститорските функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще се изпълняват от управление "Инвестиции", отдел ИК.

Технически контрол ще се изпълнява от цех БПС.

5.2. План за изпълнение на строително-монтажните работи.

Монтажът, да се извърши по график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

Строително-монтажните работи, могат да започнат след оформен протокол за даване фронт за работа и доставено оборудване.

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

5.3.1. Да осигури достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

5.3.2. Да сключи споразумение с Изпълнителя за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

5.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от изпълнителя.

5.4.1. Да разполага с кадрови ресурси притежаващи 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

5.4.2. Да използва средства за измерване, които са преминали проверка и/или калибриране.

5.4.3. Носи отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора.

5.4.4. Има задължение да се уведомява възложителя за несъответствия, възникнали при СМР.

Handwritten signature

5.4.5. Да спазва определените срокове за изпълнение на дейностите съгласно графика.

5.4.6. След приключване на работата, да предаде на Възложителя екзекутивни схеми с отразени корекции на направените изменения по време на монтажа.

5.4.7. Да използва "Заповедна книга на строежа", при извършване на инвестиционни дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажните работи.

5.4.8. 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.

5.5. Монтаж и въвеждане в експлоатация.

Извършване на строително-монтажните работи (СМР), съгласно изготвения проект и въвеждане в експлоатация.

6. Нормативно-технически документи, приложими към СМР и въвеждане в експлоатация.

- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба №9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 81213-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба №2/ за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба №12/30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- 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 №3/2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба №3/2004 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично (студено) обработване на металите;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

Н. П. Р.

- Наредба №7/2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Наредба № 16/1999 за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести.

7. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

Съгласно т.3 и т.5.

Документите се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

8. Входни данни.

Изпълнителят подготвя и предоставя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите, по настоящето техническо задание, съгласно “Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации”, идент. № ДОД.ОК.ИК.1194

Възложителят, след проверка и оценка на списъка, ще предостави исканите налични входни данни на Изпълнителя.

Входните данни, необходими за изпълнение по настоящето техническо задание, ще бъдат представени на Изпълнителя на езика и във вида и формата, в която са налични в АЕЦ “Козлодуй”.

Входните данни, които не са приложени към Техническото задание, се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

Входни данни, които не са налични в АЕЦ “Козлодуй”, се заснемат на място от Изпълнителя, за негова сметка, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9. Входящ контрол.

Да се извърши Общ входящ контрол по установения ред в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй” ЕАД, № ДОД.КД.ИК.112, съгласно т.3.

10. Изходни документи, резултат от договора.

Изисква се от Изпълнителя да представи:

10.1. За етап проектиране - Работен проект, съдържащ споменатите в т.2 части и съдържания.

Н. П. П.

10.2. За етап "Доставка" – документи съгласно т.3.

10.3. За етап "Монтаж" - преди започване на монтажа документи съгласно т.5 и Заповедна книга. След приключване на монтажа, е необходимо да се оформят следните документи:

- Актове и протоколи, в съответствие с Наредба №3 от 31.07.2003г за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в т.ч. декларации за съответствие на вложените строителни материали, Наредба № 3/18.09.2007г. за техническите правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи и "Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление "Експлоатация"", УЕ.РМ.ИК.1246;

- Актове за извършена работа по изпълнението на всяка част от проекта;
- Акт за завършен демонтаж след завършване на демонтажните работи;
- Приемо-предавателни протоколи за демонтираните съоръжения;
- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;
- Акт (протокол) за проведени единични изпитания;
- Други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

- Актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция.

10.4. Документите, изготвени на етап монтаж, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Не е необходимо.

12. Критерии за приемане на работата.

12.1. Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на работния проект без забележки. Този етап от ТЗ се приема на специализиран технически съвет, за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола.

12.2. Дейностите по доставка, се считат за приключени след успешно завършен общ входящ контрол на оборудването. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за съответния входящ контрол без забележки.

Н.Т.Р

12.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени, след успешно извършени СМР и 72-часово изпитание.

12.4. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка, присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и имащи отношение към дейностите, предмет на заданието.

13. Осигуряване на качеството.

13.1. Изпълнителят да прилага система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен с обхват, съответстващ на дейностите в ТЗ. ВО е длъжен да уведомява "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ, свързани с изпълняваните дейности по договора, както и за настъпили промени в статуса на искания по-горе сертификат.

13.2. Да се изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК), описваща прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им.

Представя се в дирекция БИК до 15 календарни 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;

13.3. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по монтажа и пусково наладъчните работи съгласно ТЗ с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя. ПКК подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. ПКК (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 етап.

При достигане на точка за контрол изпълнението на дейностите се задържа до извършване и документиране на планирания контрол. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

Попълнения ПКК се предава като отчетни документи, удостоверяващи извършване на планирания контрол за изпълнение на обема СМР.

13.4. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на програмните продукти, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

Н.Т.К.

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

13.5. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му.

- Изготвеният проект ще се приеме от персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, чрез специализиран технически съвет. Приемането от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

- Проектната документация се предава на хартиен носител в 1 (един екземпляр) на оригиналния език и в 7 (седем) екземпляра на български език.

Проектната документация се предава в 1 (един) екземпляр в електронна форма в оригиналния формат на изготвянето му /MS Word, AutoCAD/ на български език, както и в pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на проектанта.

- Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ, трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция.

Корекции в проектната документация се въвеждат по решение на ЕТС чрез издаване на нова редакция или внасяне на изменение със запазване на действащата редакция. Контрол по внасяне на измененията се извършва от членовете на ЕТС, определени в заповедта. Контролът по внасяне на измененията се документира.

Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ.

Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

- Актуализираните проекти /екзекутивна документация/ с нанесени изменения, получени по време на монтажни и строителни дейности, се предават на хартиен носител в 3 екземпляра на български език и на оптичен носител.

13.6. Квалификация на персонала на Изпълнителя.

13.6.1. Проектантите да притежават пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

13.6.2. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ).

Н.Т.Р.

Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

13.6.3. Пуско-наладъчните работи, е необходимо да се извършат от "Орган за контрол от вида С/А", акредитиран от Изпълнителна агенция "Българска служба и акредитация" (ИА БСА), съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалентен, за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка.

13.6.4. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

14. Лицензи и разрешения.

Не са необходими.

15. Изисквания за опит на Изпълнителя.

Изпълнителят да притежава документи и референции, доказващи опит в извършването на дейности идентични или сходни с предмета на техническото задание (ТЗ) (т. 1 от ТЗ)

16. Гаранционни условия.

16.1. Гаранционният срок на дейностите, да не са по-малки от изискванията на НАРЕДБА № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

16.2. Гаранционният срок на избраното оборудване да е минимум 24 месеца. Време за посещение на място, при открит дефект - 48 часа, след уведомяване по електронна поща.

17. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да провежда одити на системата по качество на Изпълнителя, при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 "Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна". Изпълнителите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

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

Н. Г. Г.

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

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание (ТЗ) от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от изпълняваните дейности.

Н.Т.Р

РАБОТНА ПРОГРАМА

За изпълнение на задача: АЕЦ Козлодуй

**„Проектиране и изграждане на нова катодна защита на
тръбопроводи на АПВТ“**



1. Работна програма за проектиране
 За изпълнение на задача: АЕЦ Козлодуй - „Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ“

№	Описание на видовете работи	Необходими човекомесеци /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
I.	Част „Електрическа“	0,45	Проектна документация	АДА-ИМ ЕООД
1.	Разработване на програма за осигуряване на качеството (ПОК) и план за контрол на качеството (ПКК) за етап проектиране			
2.	Обработка на входни данни, огледи на място и верификация на входни данни			
3.	Изчисления и избор на нови катодни станции			
4.	Чертежи за разположението на новите станции			
5.	Монтажни схеми			
6.	Детайлни чертежи за закрепване на катодните станции към фундаментите			
7.	Строително задание			
8.	Чертежи на заземителна инсталация			
9.	Обяснителна записка с описание на техническите решения, изчисления, раздел по БХТПБ			
10.	Техническа спецификация за доставка на новото оборудване и материали			
11.	Количествена сметка с шифри за демонтажни и монтажни работи			
II.	Част „ТОВК“	0,1	Проектна документация	АДА-ИМ ЕООД
	Изчисление на необходимите параметри на нагревателните елементи			
	Изготвяне изчислителна записка			
	Изготвяне на обяснителна записка			
III.	Част „Конструктивна“	0,1	Проектна документация	АДА-ИМ ЕООД
	Изчисление на закрепването към фундаментите на новите катодни станции съгласно статичните и сеизмични въздействия на котата на монтаж			
	Чертежи на допълнителна стоманена конструкция (при необходимост)			
	Изготвяне изчислителна записка			
	Изготвяне на обяснителна записка,			
	Количествена сметка с шифри			



Н.Т.К

V	План по безопасност и здраве	0,1	Проектна документация	АДА-ИМ ЕООД
VI	Актуализирана проектна документация		Проектна документация	АДА-ИМ ЕООД
	Издаване на проектните документи с изменения вследствие на монтажните дейности и ПНР	0,1		
	Общо вложено време:	0,85		

5. Необходими входни данни, осигурени от възложителя:

1. Чертежи за разположението на съществуващите тръбопроводи;
2. Чертежи за разположението на съществуващите катодни станции и анодни заземители
3. Техническа документация на оборудването

6. Срок за разработване на работния проект

Работния проект ще бъдат разработени в срок от 2 (два) месеца.

7. Начин на изпълнение на проектите

Проектите ще бъдат изпълнени в съответствие с нормативните документи валидни за РБългария. Ще бъдат предадени 7 бр. екземпляри на хартия и 1 бр. на магнитен носител.

Чертежите ще се изготвят на AUTOCAD 2004, а обяснителни записки, спецификации, количествени сметки и ПНР - на Word 2007 и Excel 2007.

Актуализираната проектна документация ще бъде предадена в 3 бр. екземпляра на хартия и 1 бр. на магнитен носител

8. Предлагана цена

№	Етапи от Работната програма	Необходими човекомесеци /бр/	Единична месечна ставка	Общо А*В
		А	В	С
1	Работен проект	0,85	5100	4 335
Предлагана цена за проектиране (четири хиляди триста тридесет и пет) лв. без ДДС				4 335

9. Обезпечение и контрол

Фирма АДА-ИМ ЕООД притежава необходимият човешки ресурс и опит в подобни задачи. Контролът в проектирането ще се води съгласно предвидените процедури за това. Фирмата има четирима контролни специалисти с голям опит, което гарантира високото качество на проектните работи.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:


 БЕЛИН МАРИНОВ
 28.04.2017г.
 Управител
 МОНТАЖИ КО ЕООД

H. P. F.

КОНЦЕПЦИЯ

За изпълнение на задача: АЕЦ Козлодуй - „Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ“



1. Цел

Целта на задачата е подмяна на съществуващите катодни станции, монтирани за защита на тръбопроводи Твт010 и Твт011.

1.1 Съществуващо положение

1.1.1. Катодни

Съществуващите тръбопроводи Твт010 и Твт011 имат изградена система за катодна защита от корозия, която се състои от две катодни станции(КС-1 и КС-2), монтирани в двата им края. Към КС-1 и КС-2 има временни анодни заземители, тъй като проектомонтираните са с изтекъл експлоатационен срок. Монтираните КС-1 и КС-2 са изпълнени с морално и физически остаряло оборудване.

1.1.2. Предлагано техническо решение

Ще бъде избран подходящ тип нови катодни станции.

Методите за защита на подземните метални тръбопроводи от корозия се подразделят на активен и пасивен.

Пасивният метод се състои в създаването на непроницаема бариера между метала и околната среда посредством нанасяне на различни покрития. На практика с този метод не може да се постигне абсолютна защита, тъй като няма съвършени изолационни покрития.

Критерият за годността на изолационните покрития е специфичното преходно съпротивление на покритието да бъде не по-малко от 1.104 $\Omega \cdot m$ в началния период на експлоатация и не по-малко от 500 $\Omega \cdot m$ в крайния период на експлоатация.

Активният метод за защита от корозия се осъществява чрез катодна поляризация. Основава се на намаляване на разтварянето на метала в корозионната среда, чрез изместване на неговия електрохимичен потенциал към по-отрицателни стойности.

Катодната защита може да се осъществи по два метода

- Чрез протектори т.н. „жертвени аноди” - галваничен метод
 - Чрез прилагане на външен източник на постоянен ток, минусът на който се свързва с металната тръба, а плюсьт с анодни заземители - електрически метод.
- Последният ще бъде използван за електрохимичната защита на подземните метални тръбопроводи на АПВТ в Козлодуй.



Прилагането на външен източник на постоянен ток ще се реализира чрез катодна станция (КС), анодно заземление (АЗ), контролно - измервателни колонки (КИК), дренажни и контролни кабели.

Подземните части на тръбопроводите ще се защитават от електрохимична корозия посредством две катодни станции –захранване ~220V, изходящо напрежение =48/24V. Същите ще бъдат монтирани на места посочени в Техническото задание на възложителя. Тръбопроводите се считат защитени ако потенциалът им, измерен спрямо

сравнителен медно – сулфатен елемент, е в границите (- 0,83) и (- 1,1) V, съгласно БДС 15704/83 г.

Анодните заземители ще се изпълнят от феро-силициеви електроди, положени вертикално изкоп.

Видът на анодните заземители и броят на феро-силициевите електроди ще осигуряват работа в продължение на минимум години посочени в техническото задание на Възложителя .

За контрол и подаване на защитния потенциал на тръбопроводите ще се монтират контролно-измервателни колонки /КИК /.

При прехода от подземния към надземния участък на тръбопроводите е необходимо наличие на изолиращи фланци!

2. Последователност на дейностите

2.1. Изготвяне на работен проект

Работният проект ще бъде изготвен в обем и съдържание, както е указано в Техническото задание на Възложителя № 17.БПС.ТЗ.02.

Работният проект ще включва:

2.1.1. Част „Електрическа”

Частта ще съдържа:

- изчисления и обосновка за избора на новите станции;
- чертеж за разположението на новите катодни станции
- Детайлни чертежи за закрепване на новите катодни станции към фундаментите
- Чертеж за заземяване на новите катодни станции;
- Обяснителна записка, съдържаща изчисления, описание на проектното решение, условия на работа, раздел по БХТПБ;
- Техническа спецификация за доставка на новите станции и списък на резервните части;
- Количествена сметка с шифри да СМР за монтаж на новите катодни станции и за нови проводници (ако е необходимо);
- Опис на нормативните документи указващи:



H. P. K.

- Обем на технически проверки и изпитания;
- Периодичност на изпитания и тестове;
- Срокове на междуремонтен период;

2.1.2. Част „ТОВК”

Тази част се разработва в случай, че проектните решения предвиждат подгряване на кутиите на катодните станции и др. и ще съдържа:

- Обяснителна записка
- чертежи;
- количествена сметка;

2.1.3. Част „Конструктивна”

- Изчисление на закрепването към фундаменти и носещи конструкции за кабели;
- чертеж на нова допълнителна стоманена конструкция (при необходимост);
- обяснителна записка;
- спецификация и количествена сметка

2.1.4. Част „Пожарна безопасност”

Ще се разработи в обхват и съдържание, съгласно Приложение № 3 на Наредба 13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.1.5. Част „План по безопасност и здраве”

Планът по безопасност и здраве ще бъде изготвен на основание Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи –2004 г и ще съдържа:

2.2. Приемане на работният проект

Работният проект ще бъде представен на Възложителя за разглеждане и приемане на специализиран технически съвет. След неговото приемане и утвърждаване с протокол може да се пристъпи към следващата фаза – доставка на оборудването и изпълнение на СМР.

2.3. Доставка на заложеното в проекта оборудване

Новото оборудване ще бъде доставено съгласно спецификациите в утвърдения работен проект. Оборудването ще се съпровожда с цялата изискваща се съпроводителна документация. То ще премине входящ контрол от страна на Възложителя и ще бъде прието за съхранение от негова страна до започването на СМР.

За всеки тръбопровод се предвижда доставка на следното основно оборудване на база на предварителните спецификации към настоящата оферта:



Н. П. К.

- 1 бр. Катодна станция;
- 1 бр. Контролно-измервателна колонка (КИК);
- 1 бр. Стационарен медно-сулфатен елемент;
- 1 бр. Феро-силициев електрод
- 1000кг коксов прах

Гаранционният срок на оборудването ще бъде 24 месеца от въвеждането му в експлоатация. При откриване на дефект Изпълнителят ще подмени дефектиралата част в срок до 7 работни дни.

Доставеното оборудване ще позволява съхранение при температури от -25°C до +50°C.

2.4. Изпълнение на СМР

Изпълнението на проекта ще се извършва на етапи в зависимост от конкретната дейност.

Етапите са:

- доставка на оборудване,
- доставка до склад на АЕЦ Козлодуй",
- строителни работи
- демонтаж на оборудване
- монтаж на стоманена конструкция,
- монтаж на оборудване
- въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване.

Дейностите ще са в съответствие с работния проект.

Срокът за изпълнение на обществената поръчка ще бъде 120 календарни дни.

2.5. Пусково-наладъчни работи (ПНР) и единични изпитания

След завършване на СМР ще се изпълняват ПНР и единични изпитания на монтираните нови съоръжения и се изготвят съответните протоколи.

2.6. Провеждане на единични и комплексни изпитания и въвеждане в експлоатация

Тези изпитания се провеждат по одобрена от Възложителя програма и се съставят съответните протоколи. Отделните съоръжения се въвеждат в експлоатация.

2.7. Предаване на актуализирани проектни схеми

След въвеждане на новите задвижвания в експлоатация на Възложителя се предават актуализирани проектни схеми.

Белин Маринов, Управител

„Монтажи КО“ ЕООД



27.04.2017г.

ДЕКЛАРАЦИЯ

За срокове на изпълнение на отделните етапи

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:
“Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ”

Долуподписаният **БЕЛИН ДИМИТРОВ МАРИНОВ**, с ЕГН 6410275166, притежаващ лична карта №645866063, издадена на 26.05.2015г. от МВР София, с постоянен адрес : гр.София, ул. ”Пиротска” №87, ет.4, ап.5, представляващ „МОНТАЖИ КО“ ЕООД, в качеството си на УПРАВИТЕЛ, със седалище и адрес на управление: гр. София-1220, бул. „Илиянци“ № 72, тел./факс: +359 2 920 40 58; +359 2 920 15 85; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 175329555 ИН по ЗДДС № BG 175329555

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ ЩЕ БЪДАТ СПАЗЕНИ СЛЕДНИТЕ СРОКОВЕ:

1. Срок за представяне на работен проект: 60 (шестдесет) календарни дни;
2. Срок за доставка на оборудване и резервни части: 30 (тридесет) календарни дни;
3. Срок за изпълнение на дейностите (демонтаж монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация на оборудването): 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на даване на фронт за работа;
4. Общ срок за изпълнение на поръчката: 4 (Четири) месеца от датата на подписване на договор.

Дата: 27.04.2017 г.

Декларатор:
БЕЛИН МАРИНОВ /управител/
„МОНТАЖИ КО“ ЕООД

/подпис и печат/



ОБРАЗЕЦ по т. П.3. към офертата

СПЕЦИФИКАЦИЯ за оборудването и резервните части
за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:
“Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. Мярка	К-во	Производител/Страна на произход	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7
Основно оборудване						
1	Катодна станция ~220/=48/=24V, 600W, в комплект: -метална кабина - монтажна масичка	Бр.	2	Елситрон, България	24 месеца	
2						
...						
п						
Резервни части						
1	Резервни части за катодна станция	К-кт	2	Елситрон, България	24 месеца	
2						
...						
п						

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Белин Маринов,
„Монтажи КО” ЕООД
Управител
24.04.2017г.



ОБРАЗЕЦ по т.ІІІ към офертата

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ”

ІІІ.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането:

№	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1	Работен проект	0,75	5100	3825
2	Актуализираната проектна документация	0,1	5100	510
Обща цена за проектиране: Четири хиляди триста тридесет и пет лв. без ДДС				4335,00

ІІІ.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на доставка на оборудването и резервните части:

№	Описание	К- во/бр.	Ед. Цена в лева	Обща цена в лева
1	Доставка на Катодна станция	бр. 2	8650,00	17300,00
2	Доставка на Контролно-измервателна колонка	бр. 2	3400,00	6800,00
3	Доставка на Стационарен медно-сулфатен елемент	бр. 2	940,00	1880,00
	Доставка на Феро-силициев електрод	бр. 2	650,00	1300,00
4	Доставка на резервни части к-кт	бр. 2	450,00	900,00
Обща цена за доставка: Двадесет и осем хиляди сто и осемдесет лева без ДДС				28180,00

ІІІ.3. Ценова таблица №3 за Демонтаж на старото оборудване, монтаж, единични изпитания и въвеждане на катодната защита в експлоатация:

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. Мярка	К- во	Ед. Цена в лева	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1	УСН; ТНС; СЕК	Демонтаж на оборудване к-кт	бр.	2	2850,00	5700,00

2	УСН; ТНС; СЕК	Монтаж на Катодна станция	бр.	2	1350,00	2700,00
3	УСН; ТНС; СЕК	Монтаж на Контролно-измервателна колонка	бр.	2	240,00	480,00
	УСН; ТНС; СЕК	Монтаж на Феро-силициев електрод	бр.	2	125,00	250,00
	УСН; ТНС; СЕК	Монтаж на Стационарен медно-сулфатен елемент	бр.	2	130,00	260,00
	УСН; ТНС; СЕК	Направа на стоманени конструкции, доставка и монтаж на ПВХ тръби, спомагателни елементи и др. к-кт	бр.	2	4800,00	9600,00
	УСН; ТНС; СЕК	Доставка, полагане и присъединяване на кабели к-кт	бр.	2	6250,00	12500,00
4	УСН; ТНС; СЕК	ПНР и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване к-кт	бр.	1	1000,00	1000,00
Обща цена: Тридесет и две хиляди четиристотин и деветдесет лева без ДДС						32490,00

III.5. Обща предлагана цена за изпълнение на предмета на поръчката: 65005,00
Шестдесет и пет хиляди и пет лева без ДДС /цифром и словом/.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

БЕЛИН МАРИНОВ

27.04.2017 г.

Управител

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: Ел Ч.С.=3бр x 460/165,33	8,35лв.
Част: СК Ч.С.=3бр x 460/165,33	8,35лв.
Част: ТОВК Ч.С.=3бр x 460/165,33	8,35лв.
Част: ПНР Ч.С.=3бр x 460/165,33	8,35лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	
Товарен автомобил	30%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация: Товарен автомобил, единична цена на машиносмяна:	250лв
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	8%
Печалба - % върху стойността на СМР	8%
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)	
За К1=	-
За К2=	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

БЕЛИН МАРИНОВ

27.04.2017 г.

Управител

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД



Handwritten signature

Handwritten signature

РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

“Проектиране и изграждане на нова катодна защита на тръбопроводи на АПВТ”

Долуподписаният **БЕЛИН ДИМИТРОВ МАРИНОВ**, с ЕГН 6410275166, притежаващ лична карта издадена на 26.05.2015г. от МВР София, с постоянен адрес : гр.София, ул.”Пиротска”№87, ет.4, ап.5, представляващ „МОНТАЖИ КО“ ЕООД, в качеството си на УПРАВИТЕЛ, със седалище и адрес на управление: гр. София-1220, бул. „Илиянци“ № 72, тел./факс: +359 2 920 40 58; +359 2 920 15 85; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 175329555 ИН по ЗДДС № BG 175329555

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В случай, че фирма „МОНТАЖИ КО“ ЕООД бъде избрана за изпълнител на горесцитираната процедура, следните подизпълнители ще изпълняват дейности съответно по ЧАСТИ:

1. ПРОЕКТИРАНЕ:100% - „АДА-ИМ“ ЕООД гр. София
2. ДОСТАВКА И СМР – 100% - „МОНТАЖИ КО“ ЕООД гр. София
3. ПНР – 100% - "Медико Инженеринг" ООД, Враца

Извършените дейности като процентно и стойностно разпределение от целия обем на поръчката са както следва:

1. „АДА-ИМ“ ЕООД - 7 % на стойност: 4335,00 (Четири хиляди триста тридесет и пет) лв. без ДДС.
2. „МОНТАЖИ КО“ ЕООД – 91,5 % на стойност: 59670,00 (Петдесет и девет хиляди шестстотин и седемдесет) лв. без ДДС.
3. "Медико Инженеринг" ООД, Враца – 1,5 % на стойност: 1000,00 (Хиляда) лв. без ДДС.

Дата: 27.04.2017 г.

Декларатор:

БЕЛИН МАРИНОВ-Управител
„МОНТАЖИ КО“ ЕООД

