

**ДОГОВОР**

№ 148000012



Днес, 20.05.2014 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 137/09.01.2014 г. на Иван Киров Генев – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Виадукт-99" ЕООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106074211, представлявано от Антоанета Димитрова Йовчева – Управител, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**:

"Енергомонтаж-МК" ЕООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202363027, представлявано от Марин Димитров Колев, в качеството му на пълномощник по силата на нотариално заверено пълномощно с дата 16.04.2013г., упълномощител Димитър Маринов Колев – Управител на дружеството от друга страна и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията от Зам. Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Проектиране, доставка и монтаж на мембранен преливник на ТК-1**" се сключи настоящият Договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни проектиране, доставка и монтаж на мембранен преливник на ТК-1, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание №14.БПС.ТЗ.07 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 - Работна програма и концепция на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 4 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 5 - Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 6 – Количествена сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

- 1.2.1. Работно проектиране;
- 1.2.2. Изработка и доставка на оборудване;
- 1.2.3. Демонтаж и монтаж;
- 1.2.4. Настройка, функционални изпитания и обучение;

**2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 36 890,56 лв. тридесет и шест хиляди осемстотин и деветдесет лева и петдесет и шест стотинки / без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектиране е в размер на 9 975,00 лв. /девет хиляди деветстотин седемдесет и пет лева/ без ДДС.

2.1.2. Цената за изработка и доставка на оборудването е в размер на 16 611,56 лв. /шестнадесет хиляди шестстотин и единадесет лева и петдесет и шест стотинки/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за демонтаж, монтаж, настройка и функционални изпитания е в размер на 10 304,00 лв. /десет хиляди триста и четири лева/ без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 5 Предлагана цена единични цени са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора;

2.3. Посочените общи цени в Приложение № 5 Предлагана цена са пределни. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани;

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

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

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

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на изработката и доставката на оборудването, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представяне 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 демонтажа, монтажа и функционалните изпитания, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Акт за успешно проведени функционални изпитания и представена оригинална фактура за стойността на монтажа, демонтажа и функционалните изпитания.

– **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от стойността на договора, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително екзекутивната документация по т. 5.1.15 срещу представяне на Акт за въвеждане в експлоатация и протокол от проведено обучение на персонала.

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

Банка:Юробанк И Еф Джи България, клон Козлодуй;

IBAN:BG11 BPBI 7944 1080 1397 01;

BIC: BPBI BGSF.

### **3. СРОКОВЕ**

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 71 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на подписване на договора.

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

3.2.1. Срок за представяне на работен проект 35 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

3.2.2. Срок за демонтаж, изработка и доставка на оборудването 21 календарни дни, считано от датата на приемане на работния проект на Технически съвет на Възложителя.

3.2.3. Срок за монтаж, настройка и функционални изпитания 15 календарни дни, считано от даване фронт за работа.

3.2.4. Срокът за обучение на персонала ще се определи, съгласно график съгласуван с Възложителя

### **4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** утвърдено Техническо задание.

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

4.1.3. В срок до 15 /петнадесет/ дни след поискването, да представи входни данни за изготвяне на проекта.

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

4.1.5. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Техническия съвет;

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

4.1.7. 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**.

4.1.8. 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. 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.

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

4.2.5. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спазва 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 Календарния график – Приложение № 4, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

5.1.2. Да представи списък на необходимите проектни входни данни, в срок от 10 (десет) работни дни след сключване на договора.

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен 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 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 с ценовите показатели в Приложение №5 – 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 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.13. 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 писмено **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 два екземпляра екзекутивната 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. 2.5. 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 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, 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 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 страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

6.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за 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 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/ Сертификат за произход

Декларация за съответствие на материалите

Гаранционна карта

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

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

6.10. След проведени настройки, функционални изпитания и обучение на персонала, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за успешно проведени настройки, функционални изпитания и проведено обучение.

## **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 срок на годност в рамките на 10 години от датата въвеждането в експлоатация.

7.3. 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.

7.4. 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 3 /три / дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 20 /двадесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.3.

7.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.3./.

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

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

8.2.1. Приложение № 1 – Общи условия на договора;

8.2.2. Приложение № 2 – Техническо задание №14.БПС.ТЗ.07;

8.2.3. Приложение № 3 – Работна програма и концепция на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

8.2.4. Приложение № 4 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

8.2.5. Приложение № 5 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

8.2.6. Приложение № 6 – Количествена сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

8.2.7. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Стелиян Стефанов – Р-л сектор “ИД”, тел.: 0973/7 2694 и Сергей Младенов - Енергетик по машинната част, тел.: 0973/73447

8.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Антоанета Йовчева – Управител, тел.: 0973/84215

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

**9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

“Виадукт-99” ЕООД  
3320, гр. Козлодуй  
Ж.К. 2а, бл. 79, вх. Б, ет. 3  
тел/факс: 0973/84215; 0973/73447  
E-mail: [viadukt99@abv.bg](mailto:viadukt99@abv.bg)  
ЕИК 106074211  
ИН по ЗДДС BG 106074211



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

УПРАВИТЕЛ  
АНТОАНЕТА ЙОВЧЕВА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



**Съгласували:**

Директор “П”.....  
15.01 . 2014 г. /З.М. Едрев/  
Директор “И и Ф”.....  
13.05 . 2014 г. /С. Пенкова/  
Р-л У-е “Търговско”.....  
12.05 . 2014 г. /Кр. Каменова/  
Р-л У-е “Правно”.....  
13.05 . 2014 г. /Ил. Карамфилова/

Енергетик по МЧ“БПС”.....  
12.05 . 2014 г. /С. Младенов/  
Р-л сектор “ИД”.....  
09.05 . 2014 г. /Ст. Стефанов/  
Ст. Юриконсулт, У-ние “П”.....  
10.05 . 2014 г. /П. Илиева/  
Н-к отдел “ОП”.....  
08.05 . 2014 г. /С. Брешкова/

**Изготвил:**

Специалист “ОП”.....  
08.05 . 2014 г. /Т. Йорданов/

**ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

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

A7

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

## **2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престоили 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## **5. ОБЕДИНЕНИЯ**

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



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

## **6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

## **7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА**

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

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

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

## **8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО**

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

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството,

в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

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

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

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

## **9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА**

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

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

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

## **10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА**

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

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно

ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

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

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

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

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

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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

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

## **11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

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

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

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

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

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

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

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

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

## 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

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

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

## 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 на основния договор, 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 договора.

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.

## **17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

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

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

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.

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

## **18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

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

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

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

## **19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ**

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

## **20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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

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

## **21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

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

## **22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ**

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. 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, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера 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 с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. 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**.

22.8. 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, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

“Виадукт-99” ЕООД  
3320, гр. Козлодуй  
Ж.К. 2а, бл. 79, вх. Б, ет.1, ап.3  
тел/факс: 0973/84215; 0973/84215.  
E-mail: [viadukt99@abv.bg](mailto:viadukt99@abv.bg)  
ЕИК 106074211  
ИН по ЗДДС BG 106074211

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

УПРАВИТЕЛ  
АНТОАНЕТА ЙОВЧЕВА



#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ






 "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ,

Система:


ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 

Подразделение: У-е Е, цех БПС

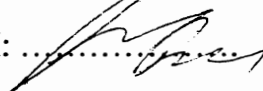
Александър Николов

..03... ..12... ..2014..... г.

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР Б и К: 

..03..02..14.....Пламен Василев

ДИРЕКТОР П: 

/ ..31.01.15.....Емилиян Едрев

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

**№ 14.БПС.ТЗ.07**

за проектиране, доставка и монтаж на технологично оборудване

**ТЕМА:** Проектиране, доставка и монтаж на мембранен преливник на ТК-1

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

**1. Кратко описание на техническото задание.**

В Край Топъл канал (ТК-1) има монтирани два броя мембранни преливника, които служат за регулиране нивото в ТК-1. Мембранните преливници са амортизирани, имат пропуски и е възможно разкъсване, което ще доведе до негодност на балоните да изпълняват функциите си.

Единият мембранен преливник(ляв по посока на потока) служи и за осушаване подводящ канал към експериментален ВЕЦ-1. Експерименталният ВЕЦ-1 е изведен от експлоатация през 2010 г. Има разработено Техническо решение от цех ХТС и СК за построяване на преградна подпорна стена, напречно на подводящия канал, между ВЕЦ-1 и

мембранния преливник и страничен преливник за приливна вълна. Поради тази причина необходимостта от този мембранен преливник(ляв по посока на потока) отпада

**Изискването на Заданието е да се изготви работен проект за изработка и доставка на нов мембранен преливник, демонтаж на двата стари и монтаж на новия мембранен преливник на ТК-1.**

**Поради липса на документация за съществуващите мембранни преливници, изготвянето на проекта ще стане след запознаване със ситуацията на място.**

## **2. Изисквания към проекта**

Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – Работен проект.

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

- 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);
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения(ПБР-НУ);
- Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Наредба №4 / 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- 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 №4/1995 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- 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
- проектантът може да използва и други приложими към темата нормативни документи, чийто избор да обоснове в работния проект.

За всички части на работния проект да се изготвят обяснителни записки и количествени сметки за дейностите необходими за изпълнение на работния проект. Да се изготви количествена сметка за изпълнение на мероприятията по демонтажа на стария преливник, изработка, доставка и монтаж на новия преливник.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

Да се изготвят технически спецификации на оборудването необходимо за доставка, техническа спецификация на резервното оборудване и материали необходими за доставка.

### **2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта.**

Всички инвестиционни проекти се изработват в съответствие с НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, а част "ПБЗ", в съответствие с Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Проектните части, свързани с технологията са

#### **2.1.1. Част "Машинно-технологична"**

Свързването на мембрания преливник със захранващата с вода схема е фланцево. Захранващата схема до фланеца остава непроменена. Обект на проекта е начина на монтиране на новия мембранен преливник към съществуващата конструкция и начина на подвързване след съществуващия фланец.

#### **2.1.2. Част "Електрическа"**

Няма.

#### **2.1.3. Част "КИП и А"**

Няма.

#### **2.1.4. Част "ТОВК"/топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация/**

Няма.

#### **2.1.5. Част "Архитектурна"**

Няма.

#### **2.1.6. Част "Конструктивна"**

Изпълнителят да представи решение относно:

- конструкцията на балона, материалът от който да се изработи балона(брой пластове, армировка, UV устойчивост, гъвкавост и др.)така, че експлоатационният ресурс на съоръжението да е минимум 10 години
- начина на преграждане на участъка от Топъл канал непосредствено пред преливника, с цел осушаване, подготовка за монтаж и монтаж.
- начина на укрепването (анкерирването) на оборудването, антикорозионна защита на скрепителните елементи и подвързване към захранващата схема.

**2.1.7. Част "В и К"**

Няма.

**2.1.8. Част "Вертикална планировка"**

Няма

**2.1.9. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)**

Обхватът и съдържанието на част "ПБ" са определени в НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

**2.1.10. Част "ПОИС" (Проект за организация и изпълнение на строителството)**

Изготвя се в обем, съгласно Глава 22 от Наредба № 4

**2.1.11. Част "Организация и безопасност на движението"**

Няма

**2.1.12. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)**

Част "ПБЗ" да се изготви съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

**2.1.13. Част "Радиационна защита"**

Няма

**2.1.14. Част "ТОБ"**

Няма

**2.1.15. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"**

Няма

**2.1.16. Други проектни части**

Няма

**2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

2.2.1. Изпълнителят трябва да представи Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описва се проектното решение и функциите на отделните части от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н

Записките 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

2.2.2. Да се опишат изискванията към работата на оборудването, ако има такива – описват се специфични изисквания, отнасящи се към работата на отделно оборудване, по отношение на бъдещата му експлоатация в рамките на вече изпълнения проект. Те могат да бъдат свързани с изисквания за ремонтно пригодност на оборудването, изисквания към обема и съдържанието на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в резултат на проектирането, изисквания за извършване на периодични тестове и други. Могат да се включват допълнителни изисквания относно сроковете на междуремонтен период, изисквания за периодични изпитания и др.

2.2.3. Да се представят изчислителни записки и пресмятания – представят се изчисленията, обосноваващи проектното решение по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси

Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие. В случаите, когато се изисква използването на точно определени методи за пресмятане и проверка, моделни изпитания или др. специални изисквания, те изрично се отбелязват.

2.2.4. Да се приложат чертежи, схеми и графични материали – определят се необходимите графични изображения на проектното решение, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми

Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

2.2.5. Да се изготвят Количествени и стойностни сметки за отделните етапи – посочва се необходимо ли е конкретният проект да включва спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта, включително спецификация на стоманата и крепежните елементи, ако има такава включени в проекта.

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. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно. Да се използва програмния продукт ВМ.

**3. Изисквания към доставката на апаратура и материали****3.1. Класификация / квалификация на оборудването**

Няма.

**3.2. Категория по сеизмоустойчивост**

Няма.

**3.3. Физически и геометрични характеристики**

Приблизителните размери на мембрания преливник са 15x5 м. При запълнено положение балонът трябва да може да поддържа още 1 м. по-високо водно ниво в ТК-1 (балонът се монтира на  $\nabla 30^{70}$ , а максималното водно ниво в ТК-1 е  $\nabla 31^{70}$ ).

**Точните размери ще се снемат на място от проектанта.**

**3.4. Характеристики на материалите**

Материалът от който ще бъде направен мембрания преливник, трябва да отговаря на изисквания, които ще гарантират безпроблемна експлоатация на съоръжението минимум 10 години. Средата в която се експлоатира мембрания преливник е вода  $+5 \div +40$  C° и е подложен на пряка слънчева светлина. Няма опасност от замръзвания.

**3.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства**

Като т. 3.4.

**3.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Няма.

**3.7. Нормативно-технически документи**

В работния проект да се определят нормативните документи, които са основа за изготвяне 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.

**3.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.**

Срокът на годност на съоръжението при непрекъснатата експлоатация трябва да е минимум 10 години след датата на въвеждане в експлоатация.

**3.9. Допълнителни характеристики.**

Няма.

### **3.10. Изисквания към доставката и опаковката.**

3.10.1 Всички детайли и части на оборудването да бъдат доставени в АЕЦ Козлодуй с опаковки, изключващи повреждането им по време на транспорт и престоя им до монтажа.

3.10.2 Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект.

3.10.3 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 комплектоващи изделия в АЕЦ Козлодуй" № ДОД.КД.ИК.112.

3.10.4 Доставката на изделието(или материала за изготвянето му на място) да е придружена със следните документи, представени на български език:

- Декларация за съответствие на материала от който е изготвено или ще се изготвя на място изделието.

- Гаранционен срок на материала от който е изготвено или ще се изготвя на място изделието не по малък от 10 години.

- Други документи, доказващи годност и приложимост по преценка на проектанта.

### **3.11. Товаро-разтоварни дейности**

Съгласно изискванията в проекта.

### **3.14. Транспортиране**

Съгласно изискванията в проекта.

### **3.15. Условия за съхранение**

Съгласно изискванията в проекта.

## **4. Изисквания към производството.**

Съгласно изискванията в проекта.

### **4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване**

Проектант да опише необходимите стандарти, нормативни документи и др. на които трябва да отговаря изделието и материала от който да бъде изработено.

### **4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство**

При необходимост от някакви тестови изпитания на материала за изработка или на готовото изделие, то те да са описани в проекта.

#### **4.2. Контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй” по време на производството**

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката.

Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения и документи, използвани от външните организации, свързани с извършваната работа.

#### **5. Изисквания към монтажа**

Монтажът на съоръжението да се извърши съгласно проекта и в присъствието на представител на проектанта

Монтажът на съоръжението да започне след пълното приключване на СМР за построяване на преградна подпорна стена, напречно на подводящия канал, между експериментален ВЕЦ-1 и мембранныя преливник и приемането им след извършените изпитания, ако има такива.

СМР ще се извършват по време на ПГР на V или VI ЕБ, при намален дебит през ТК-1.

#### **6. Входни данни**

Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще представи наличните искани входни данни на Изпълнителя.

Входните данни ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ “Козлодуй”.

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

#### **7. Изходни документи, резултат от договора**

Работен проект за Проектиране, доставка и монтаж на мембранен преливник на ТК-1.

#### **8. Осигуряване на качеството**

8.1 Изпълнителят да има внедрена сертифицирана система за качество по БДС EN ISO 9001/2008г.



8.2 Изготвянето на проекта да се изпълнява от персонал, притежаващ необходимата пълна проектантска правоспособност по съответните части.

8.3 Изпълнителят да изготви график за изпълнение на дейностите, включващ проектиране, доставка, монтаж и изпитания на преливника.

8.4 Изготвените проект и график да се приемат от персонала на АЕЦ, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представеното проектно решение.

8.5 Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството за дейностите в обхвата на настоящето техническо задание в рамките на един месец след сключване на договора. Програмата се изготвя по примерно съдържание, предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на съгласуване от АЕЦ "Козлодуй".

8.6 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 проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

8.7. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи.

В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача. Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

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

8.9 По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа, подпечатани на всяка страница с червен мокър печат “Екзекутив”.

### **9. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката**

При доставката на готовото изделие, или отделните му части, да се представят сертификати и/или декларации за съответствие на материалите, необходими за изработката и монтажа на изделието.

### **10. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения**

Изпълнителят да притежава опит в извършването на подобен вид дейности, за което да представи референции.

При демонтажа на стария и монтажа на новия мембранен преливник, Изпълнителят извършващ СМР е необходимо да притежава квалификация на персонала, съгласно Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ПБР-НУ) (Обн. ДВ, бр. 32 от 2004 г).

За отговорен ръководител на работния наряд се изисква V<sup>та</sup> квалификационна група, съгласно ПБР-НУ.

### **11. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ “Козлодуй”**

След приключване на СМР, р-л сектор “Експлоатация” да бъде запознат със специфичните изисквания към експлоатацията на съоръжението, за което да бъде изготвен протокол.

### **12. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”**

При посещенията в АЕЦ “Козлодуй”, свързани с подготовката и изпълнението на заданието, Изпълнителят трябва да спазва Инструкцията за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД с Идентификационен № УС.ФЗ.ИН 015.

При извършване на работа на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” с идентификационен № ДБК.КД.ИН.028.

**13. 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 Техническо задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

Н-к цех БПС:.....

Иво Божинов

47

**ОБРАЗЕЦ по т. 2.1. от Образец на оферта**

**РАБОТНА ПРОГРАМА (Проектиране)**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
**"Проектиране, доставка и монтаж на мембрален преливник на ТК-1"**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1.	Запознаване с наличните входни данни, проектна и експлоатационна документация	0.20	Протокол	"Виадукт-99" ЕООД
2.	Геодезично заснемане на съществуващият профил и оценка пригодността на детайлите за закрепване	0.30	Протокол	"Виадукт-99" ЕООД
3	Изготвяне на работен проект по части ХТС, МТ, в т.ч.:	2.00	Проект	"Виадукт-99" ЕООД
3.1.	Хидравлично оразмеряване на мембрания преливник, в т.ч. определяне на: - кота преливен ръб; - време за запълване и за изпразване; - междинни експлоатационни режими.	0.60	Изчислител на записка	
3.2.	Определяне якостните характеристики на мембраната	0.20	Изчислител на записка	
3.3.	Монтажни чертежи, възли и детайли за закрепване на мембраната	0.60	Работни чертежи	

3.4.	Инструкция за хидравлично изпитване и експлоатация	0.15	Обяснител на записка	“Виадукт-99” ЕООД
3.5.	Изготвяне на работен проект по част ПБЗ и ПОИС	0.25	проект	“Виадукт-99” ЕООД
3.6.	Изготвяне на работен проект по част ПБ	0.20	проект	“Виадукт-99” ЕООД

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Антоанета Йовчева

22.04.2014 г.

Управител

„Виадукт-99” ЕООД



**“ВИАДУКТ-99” ЕООД**

гр. Козлодуй, ЖК 2а, бл. 79, вх. Б, ет. 1, ап. 2

Адрес за кореспонденция: гр. Козлодуй, ЖК 1, бл. 1. вх. А, ет. 1, ап. 3;

тел./факс: 0973 8 42 15; e-mail: [viadukt99@abv.bg](mailto:viadukt99@abv.bg)

106074211; BG 106074211

Участник в публична покана с предмет:

**"Проектиране, доставка и монтаж на мембранен преливник на ТК-1"**

**КОНЦЕПЦИЯ И РАБОТНА ПРОГРАМА**

(план за действие) за изпълнение на дейностите и

работна програма с видовете дейности, които ще се изпълняват с включени всички изисквания на Техническото задание и Указанията за участие /т.2.1. и т.2.2./

**1. Увод**

Обектът, предмет на настоящата поръчка се намира на площадката на БПС на „АЕЦ-Козлодуй“ ЕАД, в края на ТК1. Изграден е по проект на „Енергопроект“ /проектант – инж. Йовчо Йовчев/ в периода 1992 – 1994 год. Монтажът е извършен от ЕТ „Виадукт“ като подизпълнител на „Хидрострой“ – Хърлец. Обектът представлява земно-насипен, стоманобетонов преливник с филтрационна завеса и трапецовиден напречен профил. Короната на стоманобетоният преливник е на кота 30.50. Водните нива в ТК1 обикновено са по-високи от тази кота и тяхното регулиране се постига чрез монтирания върху короната мембранен преливник. Преливникът се състои от две полета, разделени със стоманобетонов стълб.

Мембраната е захваната към короната с анкерни болтове, заварени към вбетонирани части на короната.

Запълването с вода на мембрания преливник се осъществява чрез стоманен тръбопровод, монтиран в бетона на короната и центробежна помпа. Помпата засмуква вода от топлия канал и запълва стоманена шахта с преливник, от която тръгва тръбопроводът, запълващ двете полета на преливника.

**2. Концепция за изпълнение на дейността.****2.1. Подготвителни дейности**

Ремонтът на преливника ще се осъществи, след като първоначално се заснеме съществуващия профил на преливника и се оцени състоянието на анкерните болтове.

Тъй като анкерните болтове са изпълнени преди 20 години, много вероятно е част от тях, или всичките, да са силно корозирали и да се наложи тяхната подмяна. Състоянието на анкерите ще бъде коментирано и оценено в проекта, където ще бъде предложен и конструктивен детайл за тяхната подмяна при необходимост.

## 2.2. Проектиране

Проектът ще бъде разработен въз основа на ТЗ и актуалната информация за състоянието на преливника.

Успоредно с работата по проекта ще се извърши демонтажът на преливника, разположен в северното поле, т.е. срещу експерименталната ВЕЦ и ще бъде затапен отвора на захранващата го тръба.

Проектът ще бъде разработен съгласно частите, посочени в ТЗ и в обем и съдържание съгласно наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Освен новата конструкция на мембраната и начина на анкерирание, в проекта ще бъде обоснована евентуалната височина на преливника във шахтата за запълване с оглед недопускане повишаване на налягането в мембраната и евентуалното ѝ увреждане.

Освен това ще бъдат изчислени и представени всички възможни преливни височини, които биха могли да се формират при преливане през преливника, обвързано с експлоатацията на **5 и 6 блок на АЕЦ Козлодуй и ВЕЦ Козлодуй.**

Към проекта ще бъде разработена и инструкция за промивка на системата, хидравлични и функционални изпитания.

## 2.3. Доставка и монтаж на преливника

Мембраните за този тип преливници се изработват от ограничен брой производители, каквито в България няма, т.е. мембраната ще бъде доставена от чужбина, след заявка с технически изисквания и чертежи, представени от наша страна на съответния производител.

След като бъде доставена мембраната, на място ще бъде направено допълнително разкрояване и пробиване на отворите за анкерирание. Срокът за доставка обикновено е три седмици и ще бъде направена на база одобрен от Възложителя проект.

След като бъде доставена мембраната, съгласувано с Възложителя, ще започне демонтажа на южното поле на съществуващия преливник. Демонтажните и монтажни работи, ще се изпълнят на сухо и ще продължат не повече от пет работни дни. При необходимост ще се работи на удължен работен ден.

При изпълнението на СМР ще се спазват всички изисквания на Възложителя, съгласно вътрешните правила за нарядна система, ЗБУТ и други нормативни документи, имащи отношение към дейността.

## 2. Работна програма

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1.	Запознаване с наличните входни данни, проектна и експлоатационна документация	0.20	Протокол	“Виадукт-99” ЕООД
2.	Геодезично заснемане на съществуващият профил и оценка пригодността на детайлите за закрепване	0.30	Протокол	“Виадукт-99” ЕООД
3	Изготвяне на работен проект	2.00	Проект	“Виадукт-99” ЕООД
3.1.	Хидравлично оразмеряване на мембранния преливник, в т.ч. определяне на: - кота преливен ръб; - време за запълване и за изпразване; - междинни експлоатационни режими.	0.60	Изчислител на записка	
3.2.	Определяне якостните характеристики на мембраната	0.20	Изчислител на записка	
3.3.	Монтажни чертежи, възли и детайли за закрепване на мембраната	0.60	Работни чертежи	
3.4.	Инструкция за хидравлично изпитване и експлоатация	0.15	Обяснител на записка	
3.5.	Изготвяне на ПОИС и ПБЗ	0.25	проект	“Виадукт-99”



				ЕООД
3.6.	Изготвяне на проект за ПБ	0.20	проект	“Виадукт-99” ЕООД
4.	Заявка и доставка на мембраната за изпълнение на преливника	0.75	Документи за качество	“Виадукт-99” ЕООД
5.	Демонтаж на съществуващите съоръжения	0.15	Акт за завършени СМР	“Енергомонаж-МК” ЕООД
6.	Доставка и заготовка на детайлите за закрепване	0.3	Док. за качество, акт за СМР	“Енергомонаж-МК” ЕООД
7.	Монтаж на новия мембранен преливник	0.25	Акт за завършени СМР	“Енергомонаж-МК” ЕООД
8.	Хидравлични и функционални изпитания	0.2	Протокол	“Виадукт-99” ЕООД

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Антоанета Йовчева

22.04.2014 г.

Управител

„Виадукт-99” ЕООД



**ГРАФИК**  
за "Проектиране, доставка и монтаж на мембранен преливник на ТК-1"

№	Описание на видовете работи	Необх. ч. дни [бр.]	I месец	II месец	III месец	IV месец
1.	Работен проект -- начална дата -- получаване на входни данни с приемо предавателен протокол	35	-----			
2.	Одобряване на работния проект от Възложителя			-----		
3.	Демонтаж на съществуващ мембранен преливник, доставка и изработка на новия мембранен преливник и анкерни устройства	21		-----		
4.	Монтаж на новия мембранен преливник	10			-----	
5.	Промивка на системата, хидравлични и функционални изпитания	5			-----	
	<b>Общо:</b>	<b>71 ч.д.</b>				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Ангоанста Йовчева (име и Фамилия)

22.04.2014 г. (дата)

Управител (длъжност на управляващият/управляващата)

Кандидата/Участника

«Виадукт-99» ЕООД (наименование на Участника)



*Handwritten signature*

ОБРАЗЕЦ по т.3. от Образец на оферта

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**"Проектиране, доставка и монтаж на мембрален преливник на ТК-1"**

Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането (т. 3.1.)

№	Етапи от Работната програма	Необходими	Единична	Общо (А*В)
		човеко-месеци (бр.)	месечна ставка	
		А	В	С
1.	Проучване на същ. документация	0.20	3990	798.00
2.	Геодезично заснемане	0.30	3990	1197.00
п.	Работен проект	2.00	3990	7980.00
<i>Обща цена за проектиране (лева без ДДС)</i>				9975.00

Ценова таблица № 2 за формиране на цената за изработка и доставка на оборудването (т. 3.2.)

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1.	РВС мембрана, двупластова - доставка	М.КВ.	82	164.58	13495.56
2.	Изработване на преливника, залепване разкрояване, съгласно проекта	М.КВ.	82	38	3116.00
п.					
<i>Обща цена за доставка при условие на доставката DDP АЕЦ Козлодуй (лева без ДДС)</i>					16 611.56

Ценова таблица №3 за формиране на цената на демонтажа на старите, монтажа на новия преливник и въвеждане в експлоатация (т. 3.3.)

№	Основание за единична	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена

	цена					
1	2	3	4	5	6	7
1.	анализ	Демонтаж на северното поле на преливника, в т.ч. изрязване на анкери, затапване на отвора за запълване	Бр.	1.00	1500	1500
2	анализ	Демонтаж на южното поле	Бр.	1.00	1 000	1 000
3.	анализ	Монтаж на нови анкери на южното поле	Бр.	1.00	4 000	4 000
4.	анализ	Монтаж на преливника	Бр.	1.00	3 000	3 000
5.	анализ	Промивка, хидравлични и функционални изпитания	Бр.	1.00	804	804
Обща цена за монтаж и въвеждане в експлоатация (лева без ДДС)						10 304

Обща предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката (т. 3.5.)

36 890.56 /Тридесет и шес хиляди осемстотин и деветдесет лв. и 56 ст./ лева без ДДС (цифром и словом).

Основни показатели на ценообразуване ( т.3.4. от Образец на оферта)

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа - лева	5.06 лв.
Вид работи -демонтажни и монтажни СМРЧ.С.= 5.06лв./ч.ч. <sup>1</sup> бр х ..... <sup>2</sup> /168	5.06 лв.
Вид работа – разкрояване и монтаж мембранаЧ.С.= 5.06лв./ч.ч.бр х..... /168	
Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда	70 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	50 %.
Вид механизация – автокран допълнителни разходи в %	
Цени на машиносмените по видове механизация:	170 лв.
Вид механизация - автокран 12т.единична цена на машиносмяна	
Доставно складови разходи - в % от стойността на материалите	8%

Ан

Печалба - % върху стойността на СМР <sup>3</sup>	8%
Разходни норми на труд, материали и механизация съгласно ТНС и УСН	

K= 0.8 – за трудови норми в УСН приведени към първи разряд

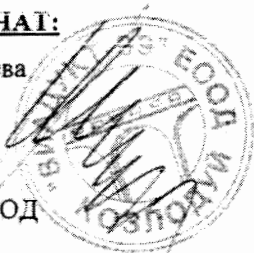
**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Антоанета Йовчева

27.04.2014 г.

Управител

„Виадукт-99“ ЕООД



**ОБРАЗЕЦ по т.2.7. от Образец на оферта**

**КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет: "Проектиране, доставка и монтаж на мембрален преливник на ТК-1"

№ по ред	Наименование на дейността необходима за изпълнение	мярка	количество	Основание /източник/	Корекционни коефициенти	Ч. часове за единица	Общо ч. часове
1.	Проучване и проектиране	ч. мес.	2.50	оферта	1.00	420	420
2.	Демонтаж съществуващ преливник	бр.	Две секции	оферта	1.00	240	480
3.	Заготовка и монтаж на нови анкерни устройства	бр.	40	оферта	1.00	2.4	96
4.	Доставка на мембрана за нов преливник	M2	82	оферта	1.00	Три седмици от датата на плащане на 50% аванс	
5.	Конструирание и разкрояване на мембранния преливник	м.кв.	82	оферта	1.00	300	300

44

6.	Монтаж на мембранния преливник	м.кв.	82	оферта	1.00	288.5	288.5
7.	Промивка на системата, хидравлични и функционални изпитания.	ч.ч.	1.00	оферта	1.00	80	80

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Антоанета Йовчева

22.04.2014 г.

Управител

„Виадукт-99“ ЕООД



df