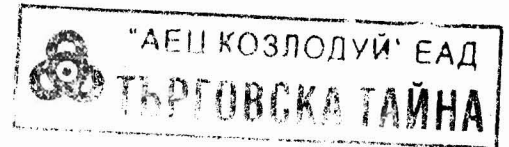


ДОГОВОР

№ 342.000002



Днес, 26/03 2014 г., в гр. Козлодуй между:

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

"Хидроремонт-ИГ" ООД, гр. Варна, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 119038763, представлявано от Ивайло Иванов Иванов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № 530/20.02.2014 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Проектиране, доставка и монтаж на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF**" 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 средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ТО.QF.ТЗ.1106 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 - Работна програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 4 – Спецификация за доставка на оборудване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 6 - Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

- 1.2.1. Работен проект
- 1.2.2. Доставка на основно оборудване
- 1.2.3. Монтаж и въвеждане в експлоатация

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 188 600.00 лева (сто осемдесет и осем хиляди и шестотин лева) без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектирането е в размер на 68 000.00 лева (шестдесет и осем хиляди лева) без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването е в размер на 18 640.00 лева (осемнадесет хиляди шестотин и четиридесет лева) без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за монтаж и въвеждане в експлоатация на системата е в размер на 101 960.00 лева (сто и една хиляди деветстотин и шестдесет) лева без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 - Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

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

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1., в рамките на 30 (тридесет) календарни дни, срещу представен протокол от Специализиран технически съвет (СТС) за приет проект, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол на доставеното оборудване без забележки, протокол за извършен монтаж и въвеждане на системата в експлоатация и оригинална фактура за стойността им.

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

Банка: "Райфайзен банк"
IBAN: BG48RZBB91551064134410
BIC: RZBBBGSF

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

3. СРОКОВЕ

3.1. Сроктът за изпълнение на всички етапи е 78 /седемдесет и осем/ календарни дни, съгласно Приложение № 5 – Сроков и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и даване фронт за работа.

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

3.2.1. Срока за представяне на Работен проект е 33 /тридесет и три/ календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.2.2. Срока за доставка на оборудването, включително детайлите и частите към него е 35 /тридесет и пет/ календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съгласуван Работен проект от АЯР.

3.2.3. Срока за монтаж и въвеждане в експлоатация на системата е 10 /десет/ календарни дни, съгласно графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от даване фронт за работа на обекта.

3.3. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора на база Приложение № 5 – Сроков и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

3.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни в срок от 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на писменото им поискване.

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

4.1.3. Да назначи 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 Техническия съвет.

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

4.1.6. Да извърши общ входящ контрол на оборудването в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

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

4.2.2. По време на входящия контрол, при констатиране на видими дефекти или несъответствия на оборудването със сертификати/декларации за съответствие или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

4.2.3. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши дейностите по отделните етапи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 2 – Техническо задание № 2013.30.ТО.QF.T3.1106 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към настоящия договор, правилници, норми, стандарти и технически условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.2. Да представи списък за необходими проектни входни данни, в срок от 10 (десет) дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител на български език и 1 (един) брой на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация и подмени коригираните проекти лично. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на оптичен носител.

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 и техническата спецификация, в съответствие с ценовите показатели в Приложение № 6 - Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка и техническата спецификация стават неразделна част от настоящия договор.

5.1.9. Да представи актуализиран Работен проект след изпълнение на СМР в 2 (два) екземпляра на хартиен носител на български език и 1 (един) брой на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне.

5.1.10. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

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

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

5.1.13. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е в размер на 3% от стойността на строително-монтажните работи (ако проектът предвижда строително-монтажни работи).

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

5.1.15. Да осигури свой компетентен представител на работните срещи и техническите съвети, провеждани на площадката на АЕЦ Козлодуй, имащи отношение към изготвяния проект и монтаж.

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

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

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

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

5.1.20. Да представи всички документи по т. 2.4. от настоящия договор за плащане до 30 (тридесет) дни след приключване и приемане на дейностите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.21. Да осигури консултантска дейност при необходимост, при съгласуване на Работният проект от АЯР и отстраняване на забележки и несъответствия.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** има възможност да осигури необходимите условия от негова страна и същото не пречи на основата, ремонтната му дейност или други негови спомагателни дейности.

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

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на проектите се извършва в Управление „Инвестиции“. Разглеждането на 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 Специализиран 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.

6.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на оборудването преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен общ 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 на факс 0973/7-20-47 до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- Сертификат/Декларация за съответствие на оборудването;
- Сертификат/Декларация за произход;
- Сертификати за вложените материали.

6.8. Всички съпроводителни документи, с изключение на сертификата за вложените материали трябва да бъдат представени на езика на производителя и да бъдат придружени 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 общ входящ контрол без забележки.

6.10. Изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за успешно въвеждане на системата в експлоатация.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор, и потвърдено със декларация/сертификат за съответствие.

7.2. Гаранционните срокове са както следва:

7.2.1. За доставеното оборудване – 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация на системата.

7.2.2. За монтажните дейности – 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация на системата.

7.3. 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 10 (десет) календарни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.4. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 20 (двадесет) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2.

7.5. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.2./.

7.6. 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 reklamацията се счита за уредена.

7.7. Срок на експлоатация - 20 години.

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина 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 утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2013.30.ТО.QF.ТЗ.1106 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Работна програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Спецификация за доставка на оборудване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 6 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Анатолий Генадиев – Р-л сектор “ПБО”, тел.: 0973/7 38-46; Стелиян Стефанов – Р-л сектор “ИД”, тел.: 0973/7 26-94 и Таня Димитрова – Р-л сектор “ИК-МТЧ”, тел.: 0973/7 29-62.

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Христо Николов – Гл. Инженер тел.: 0888/263268.

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ХИДРОРЕМОНТ-ИГ” ООД
9000 Варна
ул. Бул. “Христо Ботев” №3, ет.2
тел/факс: 052/606 803; 052/606 804
ЕИК 119038763
ИН по ЗДДС BG 119038763

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

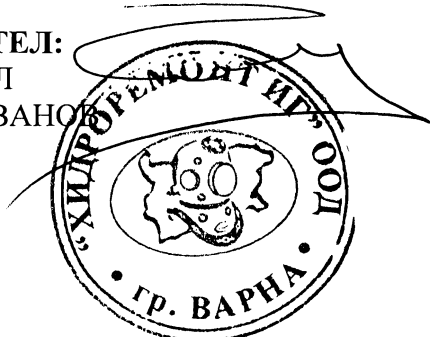
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ИВАЙЛО ИВАНОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



Зам. Изп. Директор:
19.03 . 2014 г. /Ал. Николов/

Директор “П”:
14.02 . 2014 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”:
19.03 . 2014 г. /С. Пенкова/

Р-л У-е “Правно”:
16.03 . 2014 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л У-е “Търговско”:
18.03 . 2014 г. /Кр. Каменова/

Н-к отдел “ОП”:
06.03 . 2014 г. /С. Брешкова/

Р-л сектор “ПБО” ЕП-2:
14.03 . 2014 г. /А. Генадиев/

Р-л сектор “ИК-МТЧ”:
12.03 . 2014 г. /Т. Димитрова/

Р-л сектор “ИД”:
13.03 . 2014 г. /Ст. Стефанов/

Ст. юриконсулт, У-е “П”:
06.03 . 2014 г. /Е. Лукашев/

Изготвил:

Специалист “ОП”:
06.03 . 2014 г. /Б. Попниколов/

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....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	9

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 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. **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. ДАЊЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

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. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

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. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на 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.

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

8.6. Програмите за осигуряване на 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.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.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, аварийна готовност и/или радиационната 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, аварийна готовност и/или радиационната 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 безопасност на труда и 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. **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.

11.3. 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.

11.4. **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.

11.5. **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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. 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.

11.9. 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.

11.10. **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.

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

11.12. 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.

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

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. 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.

11.17. **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.

11.18. 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**. Инициерирането 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 вътрешно-нормативна база 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) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) 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) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) 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. 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

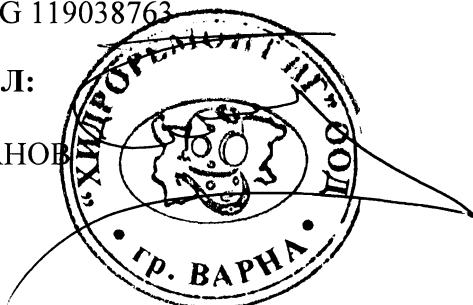
24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ХИДРОРЕМОНТ-ИГ” ООД
9000 Варна
ул. Бул. “Христо Ботев” №3, ет.2
тел/факс: 052/606 803; 052/606 804
ЕИК 119038763
ИН по ЗДДС BG 119038763

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ИВАЙЛО ИВАНОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Блок: 5,6

УТВЪРЖДАВАМ

Система: 5,6QF

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Подразделение: ПБО

24... 01... 2013 г./А. Николов

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:.....

...24.01.2013 (П. Василев)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:.....

...23.01.13..... (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ№ 2013.30.T0 QF T3 1106**ТЕМА:**

**Проектиране, доставка и монтаж на средства за осушка на
аванкамерите на помпи 5,6QF**

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

1. Кратко описание на техническото задание

Проектиране на временен затварящ елемент (тапа) на тръбопровод ф1220мм. под налягане /под вода/ и изпълнение на дейностите по монтирането му, с цел осигуряване възможност за дрениране аванкамерите на помпи 5,6QF от системите за безопасност на 5 и 6 ЕБ в “АЕЦ Козлодуй”.

Проектиране и изграждане на железобетонни шахти за ревизия на тръбопровод 5,6QF, /ако предложеното проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда изкопна и строителна дейност /.

2. Изисквания към проекта**2.1. Основание за разработване на проекта**

Въртящите водоочистващи филтърни решетки (ВФР) - 5,6 QF11,21,31N01, са предназначени за защита от замърсявания и попадане на странични предмети в помпите за

техническа вода група "А" 5,6QF11,21,31D01,02 и респективно в топлообменниците от система 5,6 TQ.

Вероятно нарушаване на уплътняването в подводната част на конструкцията, а също така и полуоткритият тип на надводната част са предпоставка за попадане на замърсявания и странични предмети, констатирани при оглед на поворотните камери на топлообменници 5,6 TQ.

За оглед и евентуален ремонт /подмяна/ на конструкцията на ВФР по система 5,6 QF е необходимо да се дренират и осушат аванкамерите на помпите. След многократни опити за спиране притока на вода и дрениране чрез щатно монтираните саваци пред въртящите решетки, не се постигна пълно уплътняване. В аванкамерите има постоянен приток на вода с голям дебит и аван камерите не могат да се дренират до необходимата степен за безопасна работа.

С използването на технология за монтирането на временен затварящ елемент (тапа) на подаващия тръбопровод ф1220мм под вода ще се осигури възможност за дрениране аванкамерите на помпи 5,6QF от системите за безопасност на 5 и 6 т-и енерго блокове в "АЕЦ Козлодуй".

2.2. Основни функции на проекта

Работния проект да осигури функционална възможност за изпълнението на дейността по монтаж и демонтаж на затварящ елемент.

Ако технологията /концепцията/ изисква изпълнението на изкопни работи, работния проект да предвиди и изграждане на постоянни железобетонни шахти за ревизия на подаващия тръбопровод 5,6QF.

Работния проект да гарантира:

- Надеждно изолиране (спиране) подаването на вода към аванкамерите на помпите за техническа вода отговорни потребители "5,6QF" и осушаването им за оглед и изпълнение на ремонтни дейности, чрез монтиране на временен затварящ елемент;
- Надеждна технология по монтиране и демонтиране на затварящия елемент гарантираща херметичност между отделните елементи и отсъствие на течове и пропуски;
- Монтажните и демонтажни операции в Работния проект да бъдат обосновани, относно необходимото технологично време и условията за безопасен монтаж и демонтаж на затварящия елемент в рамките на извеждане за ремонт на съответния канал от система 5,6 QF по време на ППР;
- Надеждно изпълнение на изкопните работи около тръбопровода (ако предложеното проектно решение изисква такива).

2.3. Класификация на системата

Ако предложеното проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда внасянето на допълнителен елемент по тръбопровода, извършените дейности да

не променят по никакъв начин съществуващите класове по безопасност и категория по сеизмоустойчивост на съответното оборудване и/или система. Класификацията на съществуващата система 5,6 QF е следното:

- Клас по Безопасност - 3-0; съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02
- Сеизмична категория – 1; съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02
- Клас по Качество – С. съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02

2.4. Фази на проектиране

Проектирането да се изпълни еднофазно – фаза Работен проект.

Работният проект да съдържа следните части:

- Част “Машинно-технологична”;
- Част “Строително- конструктивна”;
- Част “Пожарна безопасност”;
- Част “Организация на строителството и монтажа”;
- Част “План за безопасност и здраве”.

3. Описание на изискванията към отделните части на проекта

3.1. Част “Машинно-технологична”

• подробна технология и описание на работата по монтиране и демонтиране на временния затварящ елемент.

- Чертежи и графични материали онагледяващи предложената технологии.
- “Спецификация” на необходимите материали и консумативи, както и “Количествено стойностна сметка” за реализацията на дейността.

- технология по заваряване.

3.1.1. Граници на проектиране – проекта се отнася за временен затварящ елемент /тапа, заглушка, фланец или приспособление/ на входния тръбопровод на система 5,6QF и не засяга други части от оборудването и системата.

Забележка: Ако предложеното проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда внасянето на допълнителен елемент по тръбопровода, който след изпълнение на дейността няма да бъде демонтиран, класификацията му да е съгласно т 2.3 от ТЗ.

- Да бъдат взети пред вид следните условия, при които ще се изпълняват дейностите:
 - наличие на работен флуид – техническа вода;
 - температура на работния флуид - 20°C;
 - максимално работно налягане – 0,75 бара;
 - външен диаметър на тръбопровода – ф1220 мм;
 - дебелина на стената – 8мм;

- материал на тръбопровода - стомана 10Г2САФ / БДС 4880-79;
- дебит – 3800m³/h.

3.1.2. Проектът да съдържа списък на използваните норми и стандарти.

Проектът да отговаря на изискванията на “Правила и норми в атомной енергетике. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭС (изм.1/01.09.2000, изм.2/01.11.2006) ПНАЭГ – 7-008-89 и ОПБ-88/97.

3.2. Част "Строително-конструктивна"

Ако предложено проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда изкопна и строителна дейност, изискванията са:

- Да се разработи пълната документация, необходима за изграждането на железобетонните шахти за ревизия на тръбопровода, при спазване на всички проектни изисквания за водоплътност и сеизмична устойчивост на същите.
- Проектирането на шахтите, трябва да е съобразено със съществуващото разположение на тръбопроводите и съоръженията в непосредствена близост до избраното им местоположение,
- Проекта в част “СК” трябва да осигури технологична възможност за изграждане на железобетонните шахти, без необходимост от спиране или извеждане от експлоатация на система 5,6QF.
- Да се предвидят “трапчета” в железобетонните шахти, предназначени за изпомпване на вода, в случаи на необходимост от дрениране на вода от шахтата.
- При изготвяне на част “СК”, да се спазват изискванията в Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3.3. Част “ПБ” (Пожарна безопасност)

Обхватът и съдържанието на част “ПБ” да се изготви в съответствие с изискванията в Приложение №3 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3.4. Част “ПОИС” (Проект за организация и изпълнение на строителството)

3.4.1. Да се дадат предписания относно условията за монтаж, а именно:

- Подробно да се опишат специфичните дейности и прилаганите технологии.
- Да бъде описана необходимата механизация;
- Да бъдат взети пред вид следните условия, при които ще се изпълняват дейностите:
 - наличие на работен флуид – техническа вода;
 - температура на работния флуид - 20°C;
 - максимално работно налягане – 0,75 бара;
 - външен диаметър на тръбопровода – ф1220 мм;

- дебелина на стената – 8мм;
- материал на тръбопровода - стомана 10Г2САФ / БДС 4880-79;
- дебит – 3800m³/h.

Ако предложеното проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда изкопна и строителна дейност, раздела да съдържа следната информация:

3.4.2. Да се дадат предписания относно:

- Необходимите условия за строителство и монтаж;
- Обходните маршрути и тяхната възможност да осигурят безпрепятствено придвижване на противопожарни коли и тежка техника.
- При изпълнение на изкопни и строителни работи да се вземат мерки, обезпечаващи запазването на тръбопроводите;
- Да бъде описана необходимата механизация;

3.4.3 В Проекта да бъде приложен график за монтаж и демонтаж на временния затварящ елемент към тръбопровода като се отчете, че времето е ограничено във връзка с кратките срокове за ремонт на каналите от система 5,6QF. Възложителят ще определя на кое от съоръженията ще се изпълни дейността в зависимост от времетраенето на работата.

3.4.4 В Проекта да бъде отчетено ограниченото време за затваряне на пътища при изпълнение на монтажните работи. При проектирането трябва да се предвидят обходни маршрути и тяхната възможност да осигурят безпрепятствено придвижване на противопожарни коли и тежка техника.

3.4.5. В Проекта да бъде приложен график за изпълнение на дейностите;

3.4.6 Да бъде предвиден условия за авторски надзор с оглед недопускане на отклонения и съгласуване при необходимост;

3.5. Част “ПБЗ” (План за безопасност и здраве)

Част “ПБЗ” се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и може да съдържа:

Да съдържа описание на съществуващите повдигателни и ТТО, които трябва да се използват при реализация и експлоатация на новия проект.

4. Изисквания към съдържанието на частите на проекта

За всяка от частите на проекта в раздели от 3.1, 3.2 Изпълнителят трябва да представи:

4.1. Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – в нея да бъдат описани приетите проектни решения и функциите на отделната част 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.

Да бъдат ясно описани границите на проектиране. Те трябва да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите.

4.2. Изчислителна записка и пресмятания

Ако предложението проект съдържа технология, при която след изпълнение на дейността по тръбопровода остават допълнителни елементи /фланци, заглушки/ да се приложат изчисления за якост, плътност за работните параметри на тръбопровода.

4.3. Чертежи, схеми и графични материали

Към частите на работния проект, да се изготвят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват механичния монтаж и СМР (технологични планове и схеми, монтажни схеми, работни чертежи и изометрични схеми).

Да се приложат и машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

4.4. Количествена и стойностна сметка – да бъде изготвена спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени 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.

4.5. Списък на норми и стандарти – проектните основи трябва да са ясно описани, което се осигурява чрез:

- точно определение на нормативните документи, които са основа за проектиране с индекс, редакция, наименование и дата на издаване. Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация.

- точно формулиране на конкретни условия или изисквания, при необходимост с конкретни параметри;

4.6. Технология по заваряване.

5. Изисквания към доставката на материали

5.1. Класификация / квалификация на оборудването

Ако работния проект предлага използването на елементи, които след изпълнение на дейността ще останат монтирани към тръбопровода, същите да отговарят на:

- Клас по Безопасност - 3-0;
- Сеизмична категория – 1;

- Клас по Качество – С.

5.2. Физически и геометрични характеристики

Работния проект да предложи временен затварящ елемент /тапа, заглушка, фланец или приспособление/ с геометрични параметри отговарящи на геометрията на входящия тръбопровод и гарантиращи надеждно спиране притока на вода към аванкамерата на помпата.

5.3. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Ако работния проект предлага използването на елементи, които ще се заваряват към съществуващия тръбопровод, същите да са от материал съвместим с материала на тръбопровода, за гарантиране изпълнението на заваръчни шевове без дефекти.

5.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

При използването на елементи, които след изпълнение на дейността ще останат постоянно монтирани към тръбопровода, изискванията към Изпълнителя са:

- Гаранционен срок не по-малък от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, като Изпълнителят осигури техническа помощ за период не по-кратък от гаранционния срок.
- Жизнен цикъл не по-малко от 20 години. Да се гарантира материално-техническа поддръжка с резервни части за срок не по-малък от 5 години.
- Датата на производство на съставните части на оборудването да не е по-голяма от 24 месеца преди датата на доставка.

5.5. Изисквания към доставката и опаковката

Върху опаковката да бъде отбелязано теглото и начина за транспортиране, преместване и съхранение. Опаковката трябва да запази стоката по време на транспортиране и съхранение.

6. Изисквания към монтажа

Във връзка със спецификата на оборудването дейностите по изпълнение на проекта могат да се изпълняват само по време на Планов годишен ремонт при спиране и извеждане на система за безопасност.

6.1. Организация на работата

6.1.1. Инвеститор

- Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата се изпълняват от Управление “Инвестиции”.
- Длъжностните лица от Възложителя, които ще осъществяват технически контрол на извършваните монтажни работи ще бъдат определени от сектор “ПБО и сектор “Е ТО” на ЕП-2.

6.1.2. План за изпълнение на дейностите по работния проект

- Във връзка със спецификата на оборудването дейностите по изпълнение на

проекта могат да се изпълняват само по време на Планов годишен ремонт при спиране и извеждане на система за безопасност.

- Възложителят определя на кое от съоръженията ще се изпълни дейността в зависимост от времетраенето на работата. Съгласно предварително изготвения график за “Планов годишен ремонт” това е системата с най-дълъг период на спиране и извеждане от експлоатация.

- На етап проектиране, Изпълнителя да представи план-график с времетраенето на отделните специфични операции. Планът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора. В плана да се предвидят подготвителни дейности, които могат да се извършват преди даване фронт за работа от Възложителя.

- Работите по изпълнение на проекта стартират при подписан договор и протокол от управление Б и К който дава разрешение за изпълнението им.

- Възложителя трябва да информира Изпълнителя за началото на изпълнението на дейностите по монтаж и демонтаж, един месец преди датата за започване на работите по изпълнение на дейностите по проекта.

6.1.3. Условия за изпълнение на дейностите по работния проект:

- Представен и утвърден от Възложителя работен проект, по който ще се изпълни дейността по монтаж и демонтаж на затварящият елемент.

- Представена и утвърдена от Възложителя технология по която ще се изпълни дейността по монтаж и демонтаж на затварящият елемент.

- Осигурен достъп на персонала на Изпълнителя, заповед за работа на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и представени списъци на персонала включващи отговорни ръководители, изпълнители на работа, членове в състава на бригадата и списъци с ръководители и изпълнители на огневи работи, които да бъдат съгласувани от РС ПБЗН – АЕЦ и други документи, съгласно ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор;

- Изпълнителят подлежи на инструктаж за спазване изискванията за безопасност и охрана на труда, както и поддържане на експлоатационния ред на определеното работно място. Изпълнителят по указание на сектора собственик трябва да извозва на определените за това депа за отпадъци – строителни, метални и др.

- Възложителят, предвид технологичните нужди, може да поиска промяна в сроковете или в порядъка на утвърдения график за изпълнение на МР.

- Нарядите за работа ще се издават от сектор "Е ТО", а разрешителните за огневи работи от сектор "ПБО" в ЕП-2.

- АЕЦ не предоставя складове и помещения по време на изпълнението на монтажните дейности.

- АЕЦ ще предостави за изпълнение на дейността материалите, които не са предвидени за доставка от Изпълнителя съгласно количествената сметка.
- АЕЦ ще обезпечи ползването на общи налични консумативи необходими за изпълнението на работата – вода, електричество, сгъстен въздух.

6.1.4. Изпълнителят се задължава да осигури:

- Работния проект за изпълнение на дейността;
- Технологии, по които ще се изпълни дейността по монтаж и демонтаж на затварящият елемент;
- Елементите, които ще се използват при изпълнението на дейността;
- Специализираните машини за изпълнение на дейността;
- Квалифициран ръководен и изпълнителски персонал за изпълнението на специфичните дейности.

6.1.5. При изпълнение на дейността Изпълнителя е длъжен да спазва:

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в не електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2004г.
- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2004г.
- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

6.1.6. АЕЦ няма да предостави помещения за персонала на изпълнителя, както и складове за материалите.

6.2. Критерии за приемане изпълнението на дейността**6.2.1. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:**

6.2.2. Успешно дрениране на аванкамерата на помпите след монтажа на временния затварящ елемент и извършен оглед.

6.2.3. Възстановяване херметичността на тръбопровода и отсъствие на пропуски след демонтажа на затварящия елемент.

6.2.4. Качествено изпълнени строителни работи по изграждане на ревизионната бетонна шахта в срок и обем, съгласно Работната документация. Приемането и изпълнението на строителните работи да става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/ и Плана за контрол на качеството.

6.2.5. Предадена и регистрирана отчетна документация.

За всяка дейност се съставят отчетни документи в необходимия обем, които се изготвят от Изпълнителя, по време на изпълнение на договора (протоколи от изпитване, актове за монтаж, актове за скрити работи и други документи, изисквани по реда на “Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и

тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25 и други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

7. Входни данни

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

7.2. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще представи исканите входни данни на Изпълнителя.

7.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето ТЗ, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

7.4. Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

8. Изходни документи, резултат от договора

8.1. На етап “Проектиране”

- Работен проект, в частите и обема, определени в настоящото техническо задание и спецификация на оборудването и материалите, които ще се използват при изпълнение на проекта;

- Технически спецификации за доставка на материали, изделия и т.н.
- Екзекутивни чертежи, след изпълнение на монтажните дейности;
- Изпълнителят да разработи и представи технологии по заваряване;
- Да разработи план-график с времетраенето на отделните операции от технологията, както и общата продължителност на работата по изпълнение на услугата.

8.2. На етап “Доставка”

Цялата доставка подлежи на входящ контрол съгласно действащата “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”, ДОД.КД.ИК.112.

Ако работния проект предвижда изработването и доставката на нестандартни елементи Изпълнителя да представи:

- Сертификати на елементите с данни /химически и механични характеристики/ на материала от който са изработени
- Декларация за съвместимост на материала на елементите с материала на съществуващия тръбопровод
- Декларация за произход на изделията
- Декларация за съответствие на изделията със стандартите и нормалите съгласно които са изработени.

Всички декларации и сертификати за материалите и изделията да бъдат преведени и на български език.

При доставка на стоки и материали, несъответстващи на изискванията на договора, същите не се приемат.

8.3. На етап “Монтаж”

- Актове за завършен монтаж;
- Актове за извършена работа;
- Екзекутивни чертежи.

Отчетните документи се приемат след проверка и съгласуване от упълномощените лица от страна на АЕЦ и се регистрират в съответните архиви.

9. Осигуряване на качеството

Изпълнителят да притежава сертифицирана система по качество по EN ISO 9001: 2008, като го удостовери чрез представяне на копие от сертификата.

9.1. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК). Програмата и плановете подлежат на съгласуване от АЕЦ “Козлодуй”. ПОК трябва да обхваща дейностите по договора и да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- планът да отговаря на примерно съдържание на “ПОК за конкретна дейност”, предоставен от Възложителя.

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

9.3. Изготвеният проект се приема на технически съвет “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.4. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

9.4.1. 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. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

9.4.2. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

9.4.3. Документите се предават на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

9.4.4. 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. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

9.4.5. Персонала на проектанта, които ще изпълнява дейностите по проектиране да имат пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта и да представи документи, удостоверяващи това.

9.4.6. 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.

9.4.7. Изпълнителят се задължава да осигури консултантска дейност при съгласуване на разработките с регулаторния орган, както и при отстраняване на възникнали забележки и несъответствия по отношение на проекта предявени от АЯР.

9.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

• Изпълнителя да притежава техническа възможност и квалифициран персонал за изпълнение на дейностите описани в количествените сметки за обекта. Необходими са монтажници, шлосери и заварчици.

Изпълнителя да представи:

- доказателства за техническата възможност за изпълнение на дейността- списък на машини, приспособления и инструменти за изпълнение на дейността
- списък на квалифицирани монтажници и шлосери и копия от свидетелствата за професионална квалификация.
- списък на правоспособни (съгласно Наредба 7/11.10.2002) и сертифицирани (съгласно БДС EN 287-1) заварчици, както и правоспособни (съгласно EN1418) оператори;
- Отговорните лица за безопасността при работа с наряд/нареждане трябва да притежават квалификационна група минимум IV в съответствие с чл.60 табл.1 от Правилник за безопасност при работа в неелектрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Изпълнителя да представи:

- списък на квалифициран персонал с квалификационни групи по ТБ;

9.6. Изисквания за опит на изпълнителя

9.6.1. Изпълнителят трябва да притежава опит и технически възможности за извършване на подобни дейности и да докаже това, като представи:

- списък на технически средства за изпълнение на дейността;
- списък на персонала с подходяща квалификация и специалност;
- да представи референции за изпълнение на подобен вид дейности през последните 3 години на етап техническо предложение.

10. Контрол от страна на АЕЦ

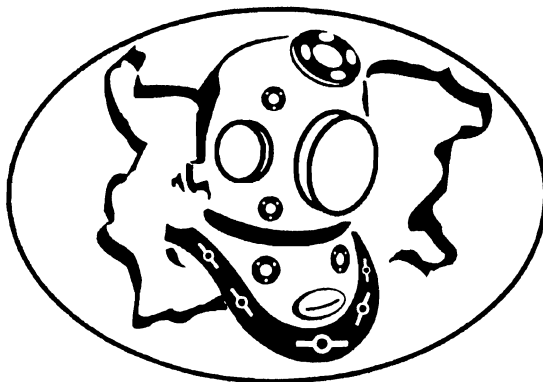
АЕЦ Козлодуй” си запазва правото да извършва инспекции по всяко време за контрол на качеството на извършваната дейност при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИН.049 – “Инструкция по качество. Провеждане на одит на външни организации.” Кандидатите трябва писмено да заявят съгласието си с това условие.

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

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

Основният изпълнител на договора носи отговорност за контрол на качеството на работа на под-изпълнителите. При използване на под-изпълнител се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

„ХИДРОРЕМОНТ ИГ“ ООД



РАБОТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ: "ПРОЕКТИРАНЕ, ДОСТАВКА И МОНТАЖ
НА СРЕДСТВА ЗА ОСУШКА НА АВАНКАМЕРИТЕ НА
ПОМПИ 5,6QF"

„ХИДРОРЕМОНТ ИГ“ ООД - гр. Варна
Гр. Варна 9000, бул. Хр. Ботев №3, ет. 2; тел./факс: 052/606 803
GSM 0888/978 808; e-mail: office@hydroremont.com

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Предмет на дейността.....	стр. 2
II. Подробно описание на видовете дейности.....	стр. 3
2.1. Проектиране	стр. 3
2.1.1. Предпроектни проучвания	стр. 3
2.1.2. Изготвяне на проект	стр. 4
2.2. Изработка и доставка на средства за осущка на аванкамерите на помпи 5,6Q.....	стр. 7
2.3. Монтаж на средства за осущка на аванкамерите на помпи 5,6QF.....	стр. 7
III. Описание на организацията на дейностите	стр. 8
IV. Разпределение във времето на техническите и човешки ресурси	стр. 9
4.1. Проектиране.....	стр. 9
4.2. Изработка и доставка на средства за осущка на аванкамерите на помпи 5,6QF.....	стр. 9
4.3. Монтаж на средства за осущка на аванкамерите на помпи 5,6QF.....	стр. 10
V. Отговорности и правомощия на участника по време на изпълнението на дейностите.....	стр. 10
VI. Начини и методи на контрол на целия процес	стр. 11
6.1. Методи за осигуряване и контрол на качеството, при изпълнение на видовете СМР и качеството на влаганите материали	стр. 11
6.2. Начини и методи на контрол на мерките за опазване на околната среда	стр. 12
6.2.1. План и организация на опазване на околната среда.....	стр. 12
6.2.2. Изхвърляне на строителни и битови отпадъци от дейността на фирмата на обекта.....	стр. 13
6.2.3. Депониране на строителни отпадъци, формирани на обекта.....	стр. 13
6.2.4. Мерки и действия при аварии	стр. 14
6.3. Мерки за осигуряване на безопасност при изпълнението на видовете строително монтажни работи	стр. 14

РАБОТНА ПРОГРАМА

I. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТТА:

Проектиране на временен затварящ елемент (тапа) на тръбопровод $\phi 1220$ мм. под налягане /под вода/ и изпълнение на дейностите по монтирането му, с цел осигуряване възможност за дрениране аванкамерите на помпи 5,6QF от системите за безопасност на 5 и 6 ЕБ в "АЕЦ Козлодуй".

Въртящите водоочистващи филтърни решетки (ВФР) - 5,6 QF11,21,31 N01, са предназначени за защита от замърсявания и попадане на странични предмети в помпите за техническа вода група "А" 5,6QF11,21,31 D01,02 и респективно в топлообменниците от система 5,6 TQ.

Вероятно нарушаване на уплътняването в подводната част на конструкцията, а също така и полуоткритият тип на надводната част са предпоставка за попадане на замърсявания и странични предмети, констатирани при оглед на поворотните камери на топлообменници 5,6 TQ.

За оглед и евентуален ремонт /подмяна/ на конструкцията на ВФР по система 5,6 QF е необходимо да се дренират и осушат аванкамерите на помпите. След многократни опити за спиране притока на вода и дрениране чрез щатно монтираните саваци пред въртящите решетки, не се постигна пълно уплътняване. В аванкамерите има постоянен приток на вода с голям дебит и аванкамерите не могат да се дренират до необходимата степен за безопасна работа.

С използването на технология за монтирането на временен затварящ елемент (тапа) на подаващия тръбопровод $\phi 1220$ мм под вода ще се осигури възможност за дрениране аванкамерите на помпи 5,6QF от системите за безопасност на 5 и 6 -ти енерго блокове в "АЕЦ Козлодуй".

Работния проект да осигури функционална възможност за изпълнението на дейността по монтаж и демонтаж на затварящ елемент.

Ако технологията /концепцията/ изисква изпълнението на изкопни работи, работния проект да предвиди и изграждане на постоянни железобетонни шахти за ревизия на подаващия тръбопровод 5,6QF.

Работния проект да гарантира:

- Надеждно изолиране (спиране) подаването на вода към аванкамерите на помпите за техническа вода "5,6QF" и осушаването им за оглед и изпълнение на ремонтни дейности, чрез монтиране на временен затварящ елемент;

- Надеждна технология по монтиране и демонтиране на затварящия елемент гарантираща херметичност между отделните елементи и отсъствие на течове и пропуски;

- Монтажните и демонтажни операции в Работния проект да бъдат обосновани, относно необходимото технологично време и условията за безопасен монтаж и демонтаж на затварящия елемент в рамките на извеждане за ремонт на съответния канал от система 5.6 QF по време на ПГР;

- Надеждно изпълнение на изкопните работи около тръбопровода (ако предложеното проектно решение изисква такива).

Ако предложеното проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда внасянето на допълнителен елемент по тръбопровода, извършените дейности да не променят по никакъв начин съществуващите класове по безопасност и категория по сеизмоустойчивост на съответното оборудване и/или система. Класификацията на съществуващата система 5.6 QF е следното:

- Клас по Безопасност - 3-0; съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02
- Сеизмична категория - 1; съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02
- Клас по Качество - С. съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02

Фази на проектиране

Проектирането да се изпълни еднофазно - фаза Работен проект.

Работният проект да съдържа следните части:

- Част "Машинно-технологична";
- Част "Строително-конструктивна";
- Част "Пожарна безопасност";
- Част "Организация на строителството и монтажа";
- Част "План за безопасност и здраве".

II. ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ ДЕЙНОСТИ

2.1. Проектиране

2.1.1. Предпроектни проучвания

За изготвяне на проект на временен затварящ елемент (тапа) на тръбопровод $\phi 1220$ мм, осигуряващ възможност за осушаване на аванкамерите на помпи 5.6QF от системите за безопасност на 5 и 6 ЕБ в "АЕЦ Козлодуй" са необходими предварителни проучвания.

измервания и запознаване на проектантския екип с наличната информация и чертежи на подводните елементи.

Предварителните проучвания включват извършване на водолазен оглед за запознаване със съоръжението и условията за монтаж и снемане на точни размери. Последните са от изключителна важност за изготвяне на проект, гарантиращ изработка и монтаж на съоръжение, осигуряващо надеждно осушаване на аванкамерите на помпи 5,6 QF от системите за безопасност на 5 и 6 ЕБ в "АЕЦ Козлодуй".

За извършване на водолазен оглед и снемане на точни размери за направата на затварящ елемент (тапа) ще бъде необходимо извеждане на съответния канал от система 5,6 QF, което е предвидено да се проведе по време на плановия годишен ремонт (ПГР).

Водолазният оглед ще се извърши от една водолазна група, състояща се от двама водолази и един ръководител, при взети всички мерки за безопасност, включващи наличие на добри лабораторни изследвания (дозиметрия) на водата и уверение, че системата е изведена от работа за времето на притичането му.

На огледа ще присъства и водещият проектант, който в реално време ще може да наблюдава на екрана на водолазната станция правилното снемане на размерите и при необходимост ще дава насоки на водолазния екип, за получаване на всички необходими изходни данни за проектирането.

2.1.2. Изготвяне на проект

Проектирането ще се извърши от квалифициран екип от проектанти, притежаващи необходимата пълна проектантска правоспособност и ще бъде разработено във фаза работен проект, съгласно изискванията на техническо задание №2013.30.ТО.QF.T3.1106 в следните части:

- Част "Машинно-технологична";
- Част "Строително-конструктивна";
- Част "Пожарна безопасност";
- Част "Организация на строителството и монтажа";
- Част "План за безопасност и здраве".

Всички части от проекта ще съдържат обяснителна и изчислителна записка, количествени сметки, графична част и списък с използваните нормативни документи. В обяснителната записка ще бъдат описани приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Записките ще се изготвят в обем не по-малък от определените изисквания на Наредба №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, като ще се приложат изчисления за якост и плътност за работните параметри на тръбопровода.

Графичната част ще съдържа проектни решения, по които могат да се изпълняват механичния монтаж и СМР (технологични планове и схеми, монтажни схеми, работни чертежи и изометрични схеми), ще се приложат при необходимост и машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

Част "Машинно-технологична"

Проекта се отнася за временен затварящ елемент /тапа, заглушка, фланец или приспособление/ на входния тръбопровод на система 5.6QF и не засяга други части от оборудването и системата и ще съдържа:

- подробна технология и описание на работата по монтиране и демонтиране на временния затварящ елемент.
- чертежи и графични материали онагледяващи предложената технология.
- "спецификация" на необходимите материали и консумативи, както и "Количествено стойностна сметка" за реализацията на дейността.
- технология по заваряване.
- списък на използваните норми и стандарти

Ако предложеното проектно решение за монтаж и демонтаж на временния елемент предвижда внасянето на допълнителен елемент по тръбопровода, който след изпълнение на дейността няма да бъде демонтиран, класификацията му да е :

- Клас по Безопасност - 3-0; съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02
- Сизмична категория - I; съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02
- Клас по Качество - С. съгласно списък № 30.ОУ.00.СПН.02

Ще бъдат взети пред вид следните условия, при които ще се изпълняват дейностите:

- наличие на работен флуид - техническа вода;
- температура на работния флуид - 20°C;
- максимално работно налягане - 0,75 бара;
- външен диаметър на тръбопровода - $\phi 1220$ мм;
- дебелина на стената - 8мм;
- материал на тръбопровода - стомана 10Г2САФ / БДС 4880-79;
- дебит - 3800m³/h.

Част "Строително-конструктивна"

При изготвяне на част "СК", да се спазват изискванията в Наредба № 13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Част "Пожарна безопасност"

Обхватът и съдържанието на част "ПБ" ще се изготви в съответствие с изискванията в Приложение №3 от Наредба № 13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Част "Проект за организация и изпълнение на строителството"

Част "Проект за организация и изпълнение на строителството" ще отговаря на условията за монтаж, а именно:

- Подробно да се опишат специфичните дейности и прилаганите технологии.
- Да бъде описана необходимата механизация;
- Да бъдат взети пред вид следните условия, при които ще се изпълняват

дейностите:

- наличие на работен флуид - техническа вода;
- температура на работния флуид - 20°C;
- максимално работно налягане - 0,75 бара;
- външен диаметър на тръбопровода - $\varnothing 1220$ мм;
- дебелина на стената - 8мм;
- материал на тръбопровода - стомана 10Г2САФ / БДС 4880-79;
- дебит - 3800m³/h.

В Проекта ще бъде приложен график за монтаж и демонтаж на временния затварящ елемент към тръбопровода като се отчете, че времето е ограничено във връзка кратките срокове за ремонт на каналите от система 5.6QF. Възложителят ще определя на кое от съоръженията ще се изпълни дейността в зависимост от времетраенето на работата.

В Проекта да бъде отчетено ограниченото време за затваряне на пътища при изпълнение на монтажните работи. При проектирането трябва да се предвидят обходни маршрути и тяхната възможност да осигурят безпрепятствено придвижване на противопожарни коли и тежка техника.

Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

Част "ПБЗ" ще 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.

2.2.Изработка и доставка на средсва за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF

Основната идея на нашето предложение е монтаж на временен затварящ елемент на мястото на съществуващия таблен затвор.

Изработката на временен затварящ елемент и останалите необходими приспособления ще се извърши в ремонтната база на „Хидроремонт-ИГ” ООД - Варна от специализирания персонал на изпълнителя, под непрекъснат качествен контрол на влаганите материали, заваръчните и други дейности. Ще се следи за наличие на придружаваща документация за всички материали и елементи, предназначени за влагане в обекта, за качеството на заваръчните шевове и дали отговарят на нормативните изисквания.

Готовите изделия и елементи ще бъдат опаковани, съгласно изискванията на Възложителя, върху опаковката да бъде отбелязано теглото и начина за транспортиране, преместване и съхранение, като вида ѝ трябва да запази стоката по време на транспортиране и съхранение.

Транспортирането ще се извърши с техника на изпълните, при взети всички мерки за предпазване на стоката от повреждане и/или нараняване.

2.3.Монтаж на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF

Във връзка със спецификата на оборудването дейностите по изпълнение на монтажа могат да се изпълняват само по време на Планов годишен ремонт при спиране и извеждане на система за безопасност.

Важно е преди началото на подводните монтажни дейности да се извършат лабораторни изследвания (дозиметрия) за установяване на качеството на водите с цел безопасност на екипа от водолази.

Дейности ще стартират с подготовка за монтаж, включваща:

- подготовка на мястото за подводни работи, разставяне на техника;
- почистване на статичния уплътнителен контур и на дъното пред табления затвор;
- подготовка на мястото за монтаж, монтаж на временни елементи и други, според решението описано в изготвения и приет от Възложителя проект.

След подготвителните работи ще се извърши контролиран под вода монтаж на временния осушителен елемент.

След монтажа се извършват проби на съоръжението под налягане за установяване на теч. При наличие на такъв и за постигане на максимално уплътняване и осигуряване на елемента в затворено положение ще се извърши натягане на уплътненията.

III. ОПИСАНИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА ДЕЙНОСТИТЕ

Във връзка със спецификата на оборудването дейностите по изпълнение на проекта могат да се изпълняват само по време на Планов годишен ремонт при спиране и извеждане на система за безопасност, съгласно предварително изготвен график за "Планов годишен ремонт", който е система с най-дълъг период на спиране и извеждане от експлоатация.

На етап проектиране, след подписване на договора, Изпълнителя ще представи план-график с времетраенето на отделните специфични операции. В плана ще се предвидят подготвителни дейности, които могат да се извършват преди даване фронт за работа от Възложителя и неизискващи спиране и извеждане на система от експлоатация, както и тези, които го налагат. Планът задължително се съгласува с Възложителя.

Възложителя трябва да информира Изпълнителя, минимум три дни предварително, за времето на възможност за извършване на предпроектните проучвания, при спиране и извеждане на система от експлоатация.

Изпълнителя е длъжен предварително да подготви необходимите документи за осигуряване на достъп на персонала си, включващи заповед за работа на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и представени списъци на персонала с отговорни ръководители, изпълнители на работа, членове в състава на бригадата и списъци с ръководители и изпълнители на огневи работи, които да бъдат съгласувани от РС ПБЗН – АЕЦ, подписан протокол от управление Б и К, който дава разрешение за изпълнение на работата и други документи, съгласно ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

Изпълнителят подлежи на инструктаж за спазване изискванията за безопасност и охрана на труда, както и поддържане на експлоатационния ред на определеното работно място.

Организацията на извършване на водолазния оглед, част от предпроектните проучвания ще се изпълни при наличие на подписан целия необходим набор от документи, изисквани от Възложителя, при пълно съгласуване на действията и спазване на инструкциите за безопасност при работа.

Възложителя трябва да информира Изпълнителя за началото на изпълнението на дейностите по монтаж и демонтаж, един месец преди датата за започване на работите по изпълнение на дейностите по проекта.

Нарядите за работа ще се издават от сектор "Е ТО", а разрешителните за огневи работи от сектор "ПБО" в ЕП-2.

IV. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ВЪВ ВРЕМЕТО НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ И ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ

4.1. Проектиране:

За предпроектните проучвания ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- водещ проектант – 1бр.;
- водолазна група – 1 бр., състояща се от двама водолази и един ръководител група;
- водолазна екипировка: станция- 1бр.; водолазни костюми за агресивна среда – 2бр.; наргиле – 2 бр., бутилки за сгъстен въздух – 5бр., компресор средно налягане, въздух за дишане – 1 бр.; агрегат – 1бр.; транспортна техника за екипировката;
- измервателни инструменти.

За проектирането ще са необходими следните човешки ресурси:

- проектантски екип – 1 бр., състоящ се от петима проектанти по части: МТ, СК, ПБ, ПБЗ и ПОИС.

4.2. Изработка и доставка на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF

За изработката на елементите на средствата за осушка ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- ръководител база – 1 бр.
- контролор по качеството – 1 бр.
- заварчици – 3бр.:
- шлосери – 3 бр.:
- стругар – 1 бр.
- общи работници – 2 бр.:
- заваръчни апарати, ъглошлийфи, абкант, струг, пясъкоструен апарат за бластиране, система за нанасяне на АКП и боя, чрез пръскане и др.

За доставката на елементите на средствата за осушка ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- шофьор – 1 бр.
- товарен автомобил – 1 бр.

4.3. Монтаж на средствата за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF

За монтажа на елементите на осушката ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- технически ръководител на обекта – 1 бр.
- водолазна група – 1 бр., състояща се от четирима водолази и един ръководител група;
- общи работници – 2бр.
- водолазна екипировка: станция- 1бр.; водолазни костюми за агресивна среда – 4бр.; наргиле – 4 бр., бутилки за сгъстен въздух – 6бр., компресор средно налягане, въздух за дишане – 1 бр.; агрегат – 1бр.; транспортна техника за екипировката;
- заваръчен апарат за подводно заваряване;
- апарат за подводно рязане;
- апарат за инжектиране на бетонови смеси под вода;
- ръчни инструменти.

V. ОТГОВОРНОСТИ И ПРАВОМОЩИЯ НА ПЕРСОНАЛА НА УЧАСТНИКА ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ

През време на всички фази от строителството определеният за извършване на управлението на обекта инженерен състав на „Хидроремонт ИГ“ ООД ще организира, координира и контролира планирането и изпълнението на всички строителни дейности, като осъществява ежедневно съгласуване с техническия и инвеститорен контрол на Възложителя и добра координация между всички участници в строителния процес.

При извършване на управлението задължително ще се следи:

✓ Организацията, координацията и технологичната последователност на всички видове работи;

✓ Поддържане на документацията, съгласно изискванията на процедурите на интегрираната система за управление, включваща сертификати по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001;

✓ Управление на качеството – изготвят се листа с дефекти, контролира се премахването на некачествено извършени работи, проби и тестове;

✓ Контрол за съответствие на влаганите на обекта материали с предвидените в одобрената проектна документация. Следене за сертификати за качество на влаганите материали.

- ✓ Ежедневен надзор над изпълняваните строителни работи, осигурен от ръководителите на обекта;
- ✓ Следене за изпълнение на графика за извършване на всички видове работи - основни и довършителни, като при необходимост ще се актуализира въз основа на реалното изпълнение;
- ✓ Осъществяваме постоянен контрол, за спазване на договорните взаимоотношения, както и на нормативната уредба на страната, включително по част Здравословни и Безопасни Условия на Труд и опазване на околната среда.
- ✓ Постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта СМР и на контрол върху плащанията;

VI. НАЧИНИ И МЕТОДИ НА КОНТРОЛ НА ЦЕЛИЯ ПРОЦЕС

Контролът на изпълнението на проекта ще се осъществява посредством ежедневни и периодични доклади на работниците работещи на обекта, препоръките и становищата на специалистите на Проектанта и Възложителя, на база на които се предприемат мерки за спазване на одобрената проектна документация, сроковете, бюджета на обекта, действащата нормативна уредба и контрола по качество. Осъществява се подробно и детайлно планиране, създават се екипите, определя се организационната структура с подробното разпределяне на задълженията всички, ангажирани с изпълнението на обекта.

6.1. Методи за осигуряване и контрол на качеството, при изпълнението на видовете СМР и качество на влаганите материали

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД е сертифицирана от Lloyd's Register в съответствие със стандарт ISO 9001:2008 за по системата за управление на качеството;

За контрола на качество във връзка с изпълнението на видовете СМР и качество на влаганите материали пряко отговорен ще бъде инж. Ивелин Иванов – инженер ХТС.

Негова отговорност ще е следенето за спазването на следните мерки за осигуряване на качеството:

- ✓ Доставката на всички материали да се придружава от документи, сертификати за качество и декларации за съответствие от съответния доставчик;
- ✓ Да се осъществява непрекъснат визуален контрол при извършване на работите;

Прилаганата система за контрол за качество във връзка с изпълнението на видовете СМР и качество на влаганите материали се състои в ежедневен мониторинг на извършваните дейности и влаганите материали, като се вземе под внимание правилното прилагане на мерките за осигуряване на качеството.

При констатиране на несъответствия или отклонения се действа, съгласно вътрешно-фирмената процедура по управление на несъответстващ продукт и се вземат незабавни коригиращи мерки.

6.2. Начини и методи на контрол на мерките за опазване на околната среда

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД е сертифицирана от RINA в съответствие със стандарт ISO 14001:2004 по системата за управление на околната среда.

6.2.1. План за организация на опазване на околната среда

Във видовете работи и технологията не са предвидени дейности, които пряко или косвено да замърсяват околната среда.

Всички материали и продукти, предвидени за влагане на обекта са съобразени с нормативните изисквания за допустима концентрация на вредни вещества, съгласно общоевропейската нормативна база. Според избраната технология не се допуска замърсяване на почвата и водата с опасни продукти.

Техниката и транспортните средства са в техническа изправност и не отделят в атмосферата вредни емисии над допустимите.

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД се ангажира да определи възможните рискове от дейността си по изпълнение на поръчката, влияещи върху околната среда, да управлява емисиите, отпадъците и шума, които са резултат от и съпътстват осъществяването на услугата, като ги ограничи в съответствие с нормативно установеното. Фирмата ще спазва мерките за опазване на защитените територии и обекти в съответствие с изискванията на *Конвенцията за опазване на дивата европейски флора и фауна и природни местообитания* изд. МОСВ, общ., ДВ, бр. 23 от 10.03.1995 г.

За постигане на целите, заложи в проекта и за управление на отпадъците, ръководството на Дружеството ще упълномочи лице, отговорно за опазване на околната среда, което:

- ✓ Да наблюдава извършването на различните дейности на работната площадка, при които ще се формират отпадъци;
- ✓ Да следи движението на отпадъците от формирането, транспортирането и

временното съхранение до тяхното предаване за обезвреждане, преработка или депониране:

- ✓ Да се запознава своевременно с новоприетите нормативни документи по опазване на околната среда и управление на отпадъците;
- ✓ Да подготвя и актуализира изискваната от нормативната база документация по управление на отпадъците в Дружеството;
- ✓ Да води отчетността и докладва пред компетентните органи (годишни отчетни карти) за видовете и количествата отпадъци, третирането и транспортирането им.
- ✓ Да дава указания и инструкции на работния персонал за правилна работа с опасни вещества и материали, с цел предотвратяване попадането им в почвата или водите, както и за правилното съхранение на остатъчните опаковки.

6.2.2. Изхвърляне на строителни и битови отпадъци от дейността на фирмата на обекта:

Отпадните материали и продукти, както и замърсени опаковки ще се събират разделно според вида на отпадъка, определен съгласно *Наредба №3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците изд. МОСВ Обн. ДВ. бр.44 от 25 Май 2004г.* в обособени за целта съдове – контейнери, торби за смет и др., позиционирани на определено място на обекта.

Управлението на дейностите по отпадъците е в съответствие с действащата нормативна уредба, съобразена с:

- ✓ Националната програма за управление на дейностите по отпадъците;
- ✓ Закона за управление на отпадъците (ЗУО);
- ✓ Закона за опазване на околната среда;
- ✓ Закона за водите;

След приключване на дейностите по изпълнение на поръчката „Хидроремонт ИГ“ ООД ще извози отпадъците от площадката, като осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и съобразени с вътрешно-нормативна база на Възложителя.

6.2.3. Депониране на строителните отпадъци, формирани на обекта

Депонирането ще се извърши на посоченото от възложителя депо.

Предвидени са санитарни зони на обекта, обезопасени съгласно изискванията на *Наредба № 7/24.08.2004г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци, Обн. ДВ. бр.81 от 17 Септември*

2004г., за временно депониране на строителни отпадъци. Разстоянията от площадките за разполагане на съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци до населените места ще се определят в зависимост от приетата технология и при отчитане на установените санитарноохранителни зони. Капацитетът на депата ще се съобрази с вероятните количества строителни и др. отпадъци.

6.2.4. Мерки и действия при аварии

„Хидроремонт ИГ“ ООД има разработени вътрешно фирмени правила за действия при евентуално възникнали аварийни замърсявания на почвата и водата и обучен екип за незабавна реакция по ограничаване и отстраняване на щетите.

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД се ангажира да определи възможните рискове от дейността си по изпълнение на поръчката, влияещи върху околната среда, да управлява емисиите, отпадъците и шума, които са резултат от и съпътстват извършването на отделните видове СМР, като ги ограничи в съответствие с нормативно установеното. По време на изпълнението на работите ще бъдат взети мерки за опазване района на строителството като:

- ✓ Почистване на площадката от леки материали, опаковки и др;
- ✓ Сепариране на отпадъците от строителната дейност и изхвърляне на регламентирани депа;
- ✓ Мерки за предотвратяване на разлив на масла и нефтопродукти
- ✓ Мерки за предотвратяване на разлив при зареждане с гориво на механизацията на обезопасени против разливи площадки с нефтоустойчиво покритие, а при аварийни ситуации да се използват сорбенти, като се осигурят подходящи съдове за тяхното съхранение, съгласно нормативните изисквания за третиране на опасни отпадъци.

6.3. Мерки за осигуряване на безопасност при изпълнението на видовете СМР

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД е сертифицирана от RINA в съответствие със стандарт ISO 18001:2007 по системата за управление на здравословни и безопасни условия на труд.

Всички предвидени дейности по изпълнението на поръчката ще бъдат извършени в съответствие с изискванията на:

- ✓ Закона за здравословни и безопасни условия на труд (изм. ДВ. бр.15 от 15 Февруари 2013г.)
- ✓ Наредба №2 от 22.03.2004 г. за “Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”.

- ✓ Наредба 7/23.09.1999г. за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работно оборудване.
- ✓ Наредна Н-7/12.06.2008г. за извършване на водолазна и друга подводна дейност;
- ✓ Наредба №РД - 07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа
- ✓ Наредба №Из - 1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- ✓ Наредба № РД - 07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на първоначално обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата на ЗБУТ.
- ✓ Наредба №12 / 27.12.2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с автомобили.
- ✓ Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения в сила от 26.08.2006г. ДВ бр.60/25.07.2006г.
- ✓ Наредба №12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро - разтоварните работи /27.12.2004г.
- ✓ Наредба №5 за реда, начина и периодичността на оценка на риска от 31.10.2003г.

Извършването на каквато и да било дейност по ремонтните работи ще започне само след като са изпълнени следните изисквания:

- ✓ Наличие на парафиран Договор, представени необходими документи съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028 и подписан протокол за даване на строителна линия.
- ✓ Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ "Козлодуй" Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК); Протокол за оценка на риска при изпълнението на дейността и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- ✓ Наличие на добри резултати от лабораторно изследване на водата (дозиметрия);
- ✓ Спряна и изведена от експлоатация система на канала от режима на 5.6 QF по време на ПГР;
- ✓ Проведен начален инструктаж на обекта.
- ✓ Провеждане на ежедневен инструктаж на обекта.
- ✓ Всички работещи да бъдат снабдени с лични предпазни средства и предпазно

работно облекло.

- ✓ Всички работници да бъдат на трудов договор.
- ✓ Всички работници да имат застраховка.

По време на изпълнение на СМР при работа на територията на строителната площадка и при ползване на строителни машини и механизми, задължително ще се спазват правилата, изискванията, распоредбите, ограниченията, забраните и указанията на трудовото ни законодателство и следните нормативни документи:

- ✓ Правилник за извършване и приемане на СМР/ПИПСМР/;
- ✓ Правилник за безопасност на труда при заваряване и рязане на метали;
- ✓ Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- ✓ Наредбите, инструкциите, распоредбите и други за ползване на работни платформи, преносими стълби, за работа със строителни машини и механизми, за пожарна безопасност при заваръчни и други огневи работи, за безопасни и хигиенни условия на труд и др.

Забранява се назначаването на работа на лица не навършили 18 години.

Забранено е присъствието на лица неангажирани в производствения процес в опасните зони на действие на машините и изобщо на територията на строителната площадка.

Издигането и свалянето на всякакъв вид товари от височина да става по механизирани начин. Всички ел. съоръжения на обекта - кабели, проводници, ел.потребители и др. намиращи се на строителната площадка да изправни, влагообезопасени и да се счита, че са под напрежение, независимо дали са включени към ел.мрежата или не. По правила след приключване на работата с ел.съоръженията същите се изключват от мрежата.

Обектът ще се ограда и обозначи в съответствие с нормативната уредба, с цел предотвратяване на инциденти с преминаващата в района лица незаети в строителството, като се изолира бреговата част със сигнални ленти.

Ще бъде извършена оценка на възможните рискове при изпълнение на обекта, свързани със строителната механизация, устойчивостта на откосите на уплътлявания участък, възможно поражение от електричество, падане от височина, като ще бъдат взети всички мерки за предотвратяването им.

По време на изпълнение на обекта ще се осъществява непрекъснат визуален контрол при извършване на работи, постоянно следене за водното ниво в канала, постоянно наблюдение на климатичните фактори и условия, които да отговарят на следните изисквания:

- ✓ скорост на вятъра над 10 m/s на стандартна височина;
- ✓ температура на въздуха под 0°C
- ✓ забранява се работа при силен дъжд, гръмотевична буря, обилен снеговалеж, при заледени площадки, при гъста мъгла и през нощта.
- ✓ изискванията за безопасност на труда и за опазване на околната среда;

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД се ангажира да приключи извършваните СМР до етап, при който се гарантира съхранението и целостта на извършените вече работи, при условие, че инвеститора поиска спиране на работите по някакви определени причини.

Съставил:


/инж. Ивелин Иванов-инж. ХТС/

Утвърдил:


/Ивайло Иванов – Управител/

гр. Варна, бул. "Христо Ботев" №3, ет.2

"Хидроремонт ИГ" ООД

тел.: 052 / 606 803

www.hydroremont.com, office@hydroremont.com



RINA



RINA



3 "Христо Ботев" Blvd, 2, Varna, Bulgaria

ПРИЛОЖЕНИЕ №4
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

"Hydroremont IG" Ltd.

tel.: +359 / 52 606 803

www.hydroremont.com, office@hydroremont.com

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на доставката, включваща необходимото оборудване, детайли и части за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: "Проектиране, доставка и монтаж на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF"

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7
1.	Средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6 QF	бр	1	„Хидроремонт-ИГ” ООД	24 месеца	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Ивайло Иванов

29.01.2014г.

Управител

„Хидроремонт-ИГ” ООД

СРОК И КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК на "Хидроремонт-ИГ" ООД за изпълнение на поръчка: "Проектиране, доставка и монтаж на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5, 6 QF" АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	2														3													
					7	10	13	16	19	22	25	28	31	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	3	6	9	12	15	18	21	24	27
1	"Проектиране, доставка и монтаж на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5, 6 QF"	78 days	Thu 10.5.12	Thu 26.7.12	[Gantt bar from 10.5.12 to 26.7.12]																											
2	1. Проектиране	33 days	Thu 10.5.12	Mon 11.6.12	[Gantt bar from 10.5.12 to 11.6.12]																											
3	Предпроектни проучвания, включващи водолазен оглед и снемане на размери	3 days	Thu 10.5.12	Sat 12.5.12	[Gantt bar from 10.5.12 to 12.5.12]																											
4	Работно проектиране - изготвяне на всички проектни части съгласно заданието на Възложителя	30 days	Sun 13.5.12	Mon 11.6.12	[Gantt bar from 13.5.12 to 11.6.12]																											
5	2. Изработване и доставка	35 days	Tue 12.6.12	Mon 16.7.12	[Gantt bar from 12.6.12 to 16.7.12]																											
6	3. Монтаж	10 days	Tue 17.7.12	Thu 26.7.12	[Gantt bar from 17.7.12 to 26.7.12]																											
7	<i>Забележка: В посочения срок не е включено времето за одобрение на проекта от Възложителя.</i>		Tue 27.3.12	Tue 27.3.12																												

Стр. 23 от 25

Дата: 29.01.2014г.

Утвърдил:.....
/Ивайло Иванов/

Task		Milestone		External Tasks	
Split		Summary		External Milestone	
Progress		Project Summary		Deadline	

ПРИЛОЖЕНИЕ №5
ТЪРГОВСКА ТАМНА

2

гр. Варна, бул. "Христо Ботев" №3, ет.2

"Хидроремонт ИГ" ООД

тел.: 052 / 606 803

www.hydroremont.com, office@hydroremont.com



RINA
83 CHSAS 18001 2007



RINA
ISO 14001 2004

3 "Христо Ботев" бул. 3, Варна, България

ПРИЛОЖЕНИЕ №6

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

tel.: +359 / 52 606 803

www.hydroremont.com, office@hydroremont.com

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"Проектиране, доставка и монтаж на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF"

2.1.1. Ценова таблица № 1 за формиране цената на проектирането

№	Етапи от Работната програма	Необходими човекомесеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1.	Предпроектни проучвания, включващи водолазен оглед и снемане на размери			36 000,00
2.	Част „Машинно-технологична“			12 900,00
3.	Част „Строително-конструктивна“			8 850,00
4.	Част „Пожарна безопасност“			2 530,00
5.	Част „Организация на строителството и монтажа“			4 120,00
6.	Част „План за безопасност и здраве“			3 600,00
Обща цена за проектиране влв. без ДДС (цифром и словом): 68 000,00(шестдесет и осем хиляди) лева				68 000,00

2.1.2. Ценова таблица № 2 за формиране цената на оборудването

№	Описание	К-во/бр.	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5
1.	Изработка и доставка на средства за осушка на аванкамерите на помпи 5,6QF"	1	18 640,00	18 640,00
Обща цена за доставка в лв. без ДДС (цифром и словом): 18 640,00 (осемнадесет хиляди шестстотин и четиридесет) лева				18 640,00

2.1.3. Ценова таблица №3 за формиране цената на монтаж и въвеждане в експлоатация на системата

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1.	Фирмен ценоразпис	Подготовка за монтаж на средства за осушка	Бр.	1	31 640,00	31 640,00
2.	Фирмен ценоразпис	Монтаж на средства за осушка	Бр.	1	70 320,00	70 320,00
Обща цена на монтаж и въвеждане в експлоатация в лв. без ДДС (цифром и словом): 101 960,00 (сто и една хиляди, деветстотин и шестдесет) лева						101 960,00

2.1.4. Предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката: 188 600,00лв. (сто осемдесет и осем хиляди и шестстотин лева) без ДДС (цифром и словом).

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Ивайло Иванов

26.02.2014г.

Управител

„Хидроремонт-ИГ” ООД

