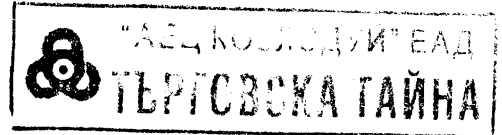


ДОГОВОР

№ 332000004



Днес, 15.05.2013 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Валентин Алексиев Николов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "Партньърс Инженеринг" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 200978465, представлявано от Радостин Стойнов Донев – Управител, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ** "Интерприборсервиз" ООД гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831577794, представлявано от Атанас Койчев Атанасов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Проектиране, изработка, доставка и монтаж на конзолен кран с Q=1 т в РО, ЦЗ" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни Проектиране, изработка, доставка и монтаж на конзолен кран с Q=1 т в РО, ЦЗ съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2012.30.РО.УW.ТЗ.1092, Приложение № 3 - Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график и Приложение № 5 - Предлагаща цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Разработване на идеен проект;

1.2.2. Разработване на работен проект;

1.2.3. Изработка и доставка на оборудване;

1.2.4. Демонтаж, монтаж;

1.2.5. Настройки и единични изпитания;

1.2.6. Обучение на 5 броя специалисти в условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 64 534.32 лв. /шестдесет и четири хиляди петстотин тридесет и четири лева и 32 ст./ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектиране е в размер на 8 000 лв. /осем хиляди лева/ без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването е в размер на 48 600 лв. /четиридесет и осем хиляди и шестстотин лева/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация е в размер на 6 889.12 лв. /шест хиляди осемстотин осемдесет и девет лева и 12 ст./ без ДДС.

2.1.4. Цена за обучение на персонала е в размер на 95.20 лв. /деветдесет и пет лева и 20 ст./ без ДДС.

2.1.5. Цената за резервните части е в размер на 950.00 лв. /деветстотин и петдесет лева/

2.2. Посочените в Приложение № 5 Предлага на цена единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договора и остават в сила през време на изпълнението на договора.

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

2.4. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

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

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

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването на натурални видове монтажни работи и представена оригинална фактура за стойността им.

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на двустранно подписан протокол за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

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

Банка: "Юро Банк и Еф Джи" АД – София;

IBAN: BG 44 BPBI 7940 1066 6596 01;

BIC: BPBIBGSF.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е до 102 календарни дни, считано от датата на уведомяване **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните етапи, съгласно Приложение № 4 – Срог и календарен график са както следва:

3.2.1. Срок за представяне на Идеен проект – 10 календарни дни, считано от датата на представяне на входни данни

3.2.2. Срок за представяне на Работен проект – 45 календарни дни, считано от датата на датата на приемане на идейния проект на технически съвет на Възложителя.

3.2.3. Срок за доставка на оборудването – 45 календарни дни, считано от датата на приемане на Работения проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.2.4. Срокът за монтаж, пусково – наладъчни работи и замервания – 5 календарни дни, считано от даване фронт за работа.

3.2.5. Срок за обучение на 5 специалисти – 0.5 календарни дни, считано от датата на пускане в експлоатация на доставеното оборудване за всеки енергоблок.

3.2.6. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора на база Приложение № 4- Срог и календарен график. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

3.3 **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 окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.2. Да предостави необходимите входни данни в срок от 15 дни след писменото им поискване;

4.1.3. Да предостави, при необходимост, допълнителни входни данни в срок от 10 дни след писменото им поискване;

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

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

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

4.1.7. Да бъде извършен входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Срок и календарния график – Приложение № 4;

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

5.1.3. Да представи списък за допълнителни проектни входни данни, ако е необходимо, в срок от 10 (десет) работни дни след приемане на Идеения проект

5.1.4. Да предаде изработените проекти в във формат и брой екземпляри, съгласно т. 8.2. от Техническото задание

5.1.5. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация и подмени коригираните проекти лично. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на магнитен носител.

5.1.6. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудването и резервните части на етап Работен проект, която става неразделна част от настоящия договор.

5.1.8. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап Работен проект.

5.1.9. След приемането на Работния проект, да остойности количествената сметка, в съответствие с ценовите показатели в Приложение №5-Предлагана цена. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка става неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки.

5.1.8. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им.

5.1.10. Да завери всеки екземпляр от проектите с печат за пълна проектантска правоспособност;

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

5.1.12. Да представи всички документи по т. 2.5. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.2. Проектите следва да отговарят на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

5.3. Монтажните дейности се извършват съгласно т.4 от Техническото задание и се представят на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документите, определени в т.7 “За етап монтаж”от Техническото задание № 2012.30.РО.УВ.ТЗ.1092.

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 Идейния и Работния проект се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането на проектите се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложилите се корекции.

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

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

6.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй”ЕАД на свои разходи 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:

Декларации за съответствие;

Протоколи от заводски изпитания;

Декларации за произход;

За подемото оборудване – паспорт;

Инструкции за експлоатация на новото оборудване;

Документи за гаранция.

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

6.9. След проведени настройки, единични изпитания и обучение, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за успешно проведени настройки и единични изпитания.

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 за съответствие.

7.2. Опаковките да не позволяват, каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката трябва да е съобразен с условията за транспортиране от завода производител до мястото на монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до момента на постъпване в КЗ (Контролирана зона).

7.3. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 2 години, от датата на въвеждане в експлоатация.

7.4. За монтажните дейности се установява гаранционен срок в рамките на 10 години.

7.5. За бързо износващите се резервни части се установява гаранционен срок в рамките на 5 години.

7.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 3 /три/ работни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.7. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 40 /четиридесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.4.

7.8. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.4./.

7.9. 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.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2012.30.РО.УВ.ТЗ.1092;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и Календарен график;

Приложение № 5 - Предлагаща цена;

9.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Стелиян Стефанов – Ръководител сектор "ИД", тел.: 0973/7 2694 и Красимир Кривошиев – механик "Транспортно технологично оборудване", тел.: 0973/7 3927

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Радостин Донеv - Управител, тел.: 0888545061

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Партньърс Инженеринг" ООД
гр. София
ул. "Цариградска" 70
тел/факс: 02/8220362; 02/8220362.
ЕИК 200978465
ИН по ЗДДС BG200978465

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
РАДОСТИН ДОНЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

Съгласували:

Директор "П":.....

29.07 2013 г. /Ем. Едрев/

Директор "И и Ф":.....

27.07 2013 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Търговско":.....

30.07 2013 г. /Г. Добрев/

Р-л У-е "Правно":.....

29.07 2013 г. /Д. Димов/

Р-л сектор "ИД":.....

26.07 2013 г. /Ст. Стефанов/

Механик "ТГО", ЕП-2:.....

24.07 2013 г. /К. Кривошиев/

Гл. Юрисконсулт, У-ние "П":.....

22.07 2013 г. /М. Иванова/

Н-к отдел "ОП":.....

22.07 2013 г. /Кр. Каменова/

Изготвил:

Икономист "ОП":.....

22.07 2013 г. /Г. Йорданов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	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. ДАНЪЦИ 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 Инstrukция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

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

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

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

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.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”, идент. № ЕИ.РБиД-18;
- “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.ИР3.01;

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

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

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по 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**. Инициирането 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.

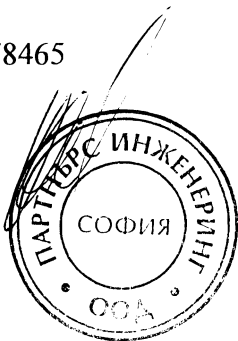
24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Партнърс Инженеринг” ООД
гр. София
ул. “Царибродска” 70
тел/факс: 02/8220362; 02/8220362.
ЕИК 200978465
ИН по ЗДДС BG200978465

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
РАДОСТИН ДОНЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ№ 2012.30.РД.УИ.73.1092**ТЕМА:**

Проектиране, изработване, доставка и монтаж на конзолен кран с $Q = 1\text{т}$ в РО, ЦЗ

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

1. Кратко описание на техническото задание

Подмяна на електрически конзолен кран с $Q = 1\text{т}$ в РО ЦЗ на 5,6 ЕБ в обем - проектиране, изработване, доставка и монтаж.

2. Изисквания към проекта

За подобряване на условията за безопасно извършване на монтажни и демонтажни дейности при работа по реакторната установка е необходимо да се извърши подмяна на конзолен кран. Съществуващите кинематични и електрическа схеми на механизмите са морално остарели. Редукторите, спирачките, електрическите двигатели, електрическата апаратура и кабелите са физически амортизирани и предизвикват откази в работата на механизмите.

2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Проектирането да се извърши двуфазно.

Първа фаза - идеен проект. Изпълнителят да предложи варианти относно въртенето на стрелата и движение на телфера по стрелата. Документацията да съдържа обяснителна записка



и сравнителен технико-икономически анализ на вариантите, както и количествена и стойностна сметка за СМР на част конструктивна по уедрени показатели.

Втора фаза – работен проект. Към работно проектиране се преминава след приемане на идейния проект на технически съвет и одобрен вариант на въртенето на стрелата и движението на телфера по стрелата. Работния проект се изготвя поотделно за 5 и 6 ЕБ.

Цялата документация да бъде съобразена с изискванията на НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектните части, свързани с технологията са:

2.1.1. Част “Машинно-технологична”

Съоръжението да отговаря на следните технически характеристики:

- товароподемност - 1 т;
- скорост на вдигане основна - 8 м/мин.;
намадена - 2 м/мин.;
- височина на вдигане - 15 м;
- скорост на придвижване на количката основна - 26 м/мин.;
намадена - 8 м/мин.;
- скорост на завъртане на стрелата – 0,4 об/мин.;
- максимално тегло - 8 000 кг;

- габаритните размери и границите за движение на отделните механизми, са в Приложение 1. Поради спецификата на работа на крана е задължително да се предвиди възможността за транспортирането му във вертикално положение;

- присъединителният опорен фланец да бъде съобразен с Приложение 1;
- при необходимост от ремонтни дейности по телфера, както и за захващане при транспортиране, да се предвиди площадка за обслужване;
- да бъде изготвена инструкция за техническо обслужване и ремонт на механичната част.

2.1.2. Част “Електрическа”

Съоръжението да отговаря на следните технически изисквания:

- да се монтира ограничител на товароподемността с възможност за шунтиране по време на статично и динамично изпитване;
- електрическото табло за управление да бъде със степен на защита IP55, цвят RAL7035 и да се монтира в основата на крана;
- да се монтира преходна кутия, с достъп от площадката за обслужване;
- отварянето и затварянето на електрическото табло и преходната кутия да бъде реализирано с перчат ключ;

- от вътрешната страна на вратата на електрическото табло да бъде залепена принципна електрическа схема;
- да бъде монтирано реле за контрол на поредността на фазите;
- командният пулт (бутониерата) да бъде с бутони пуск и стоп, управляващи главния контактор;
- да бъде монтиран аварийен краен изключвател на подема в посока нагоре, изключващ главния контактор;
- оперативното напрежение да бъде 24 V;
- да бъде осигурено осветително тяло и ел. контакт вътре в таблото;
- да бъде монтиран пакетен превключвател;
- да бъдат реализирани електрически блокировки на отделните движения;
- електрическите двигатели да бъдат с вградена механична спирачка;
- да бъде предоставен комплект резервни части за електрическите апарати;
- захранването на телфера да е от фестонен тип с плосък кабел и свободно движещи се колички;
- да бъдат изготвени принципни и монтажни схеми на електрическата част;
- да бъде изготвен кабелен журнал, съдържащ - номер, тип, брой жила, дължина и други данни по желание на изпълнителя за всеки кабел;
- кабелите да бъдат положени в метални тръби, като преходите бъдат с негорими гъвкави шлангове;
- да бъде изготвена инструкция за техническо обслужване и ремонт на ел. частта;
- да бъде изготвена подробна техническа спецификация на оборудването;
- да бъдат представени сертификати и/или декларации за съответствие на оборудването;
- клеморедите да бъдат реализирани с клеми 4 кв.мм с винтово стягане;
- жилата на кабелите да бъдат кербовани с кабелни накрайници, кабелни обувки и бъдат маркирани с номер на клеморедата и клемата;
- цялата релейно-контакторна част да бъде разположена в електрическото табло, монтирано в основата на крана;
- реверсирането и превключването между скоростите да бъде реализирано с два контактора;
- крайните изключватели за движението на моста и количката да бъдат тип пътен и да бъдат монтирани неподвижно на колоната и стрелата;
- захранването на електрическите двигатели да бъде реализирано чрез моторни защиты от претоварване.

2.1.3. Част Строително - Конструктивна

Част "Строително – Конструктивна" трябва да включва:

Необходимата информация за реализиране на избрания вариант – изчисления, чертежи, спецификации на материалите и др.

Монтажен план и инструкции за монтаж на новото оборудване, включително възстановяване на подовото покритие.

Строително-конструктивното изпълнение с необходимите детайли за изпълнение и монтиране на новото оборудване.

Закрепването на оборудването към фундамента да отговаря на изискванията за сеизмична устойчивост.

2.1.4. Част “ПБ” (Пожарна безопасност)

Да се разработи съгласно изискванията на Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. на МРРБ.

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

Изпълнителят да представи разработен план за безопасност и здраве съгласно Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.1.6. Част "Радиационна защита"

Оборудването, предмет на настоящето техническо задание, е предназначено за работа в среда с йонизиращи лъчения.

2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Обяснителна записка

Да се опишат приетите проектни решения и функциите на отделните части на проекта, режимите на работа и избраното технологично оборудване.

Идейният проект да бъде разработен в минимум два варианта за движението на отделните механизми, като съдържа и сравнителен анализ между тях.

Взаимовръзки със съществуващия проект

Проектирането да обхване всички части на крана, включително закрепването към основата.

Изчислителна записка и пресмятания

Да се изготви изчислителна записка на новата кинематична и електрическа схема на механизмите на крана, която да обоснове избора на материали, кабели, защитна апаратура, задвижване.

Да се разработи и оразмери закрепването на оборудването и новите кабелни трасета (ако има такива) в съответствие с изчисления, включващи и сеизмичното въздействие за съответното място на монтиране като се отчита и реакцията на междинни конструкции (например, опорни метални конструкции, фундаменти и т.н.).

Чертежи, схеми и графични материали

Да се изготвят чертежи, сборни и детайлни, по механичната част на новото оборудване, площадките на механизмите, укрепването на новите шкафове. Принципни и монтажни ел. схеми, както и компоновка на отделните елементи на електрическата част на системата. Схемите и чертежите да бъдат в DWG формат.

Количествена и стойностна сметка

Да се изготвят спецификации на оборудването за доставка и количествени сметки на видовете СМР, които ще бъдат изпълнени на обекта. Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УНС, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно. Да се използва програмния продукт ВМ.

На етап идеен проект количествената и стойностна сметка за СМР на част конструктивна да бъде изчислена по уедрени показатели.

Списък на норми и стандарти

- "НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".
- "Наредба №3 за устройство на ел. уредби и електропроводни линии" – 2004 г.
- "Наредба №9 за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи" – 2004 г.
- "Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. на МРРБ и МВР за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар".
- "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" – 2004 г.
- "Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения" – 2010 г.
- "Наредба за съществения изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост".
- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" – 2004 г.
- "Наредба за основните норми за радиационна защита (ОНРЗ) 2004".
- "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби".
- "Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали" – 1999 г.
- БДС 14373-82 "Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането".
- БДС EN 50091-2 "Изисквания за електромагнитна съвместимост".
- IEC 60529 "Степен на защита на корпусите на ел. устройства".
- БДС ISO 4310 "Кранове товароподемни. Норми и методи на изпитване".

- БДС EN 12644-1 “Кранове. Информация за използването и изпитването”.
- БДС EN 12077-2 “Безопасност на кранове. Изисквания за опазване на здравето и за безопасност. Част 2: Ограничителни и индикаторни устройства”.
- БДС EN 13135-1 “Кранове. Безопасност. Проектиране. Изисквания за обзавеждането. Част 1: Електротехническо обзавеждане”.
- ОПБ-88/97 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”
- НП-031-01 “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”.
- Други приложими, по решение на Изпълнителя.

3. Изисквания към доставката на апаратура и материали

3.1. Класификация и квалификация на оборудването

Оборудването е клас по безопасност - 4-Н съгласно ОПБ-88/97 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

3.2. Категория по сеизмоустойчивост

Сеизмичната класификация на крана е 2 - ра съгласно НП-031-01 “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”.

Доставеното оборудване да отговаря на категорията по сеизмоустойчивост, като това да се удостовери с протоколи от изпитания, доказващи работоспособността на оборудването или запазване на цялост при сеизмични събития.

3.3. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

- Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническата спецификация, работния проект и нормативните изисквания с гаранционен срок – 2 години.

- Доставката да включва и комплект бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл със срок на годност 4 години.

3.4. Допълнителни характеристики

Да са предоставят документи за проведени заводски изпитвания на изработеното и вложено оборудване.

3.5. Изисквания към доставката и опаковката

Опаковките да не позволяват каквито и да са повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката трябва да е съобразен с условията за транспортиране от завода производител до мястото за монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД до момента на постъпване в КЗ (Контролирана зона).

При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия ДОД.КД.ИК.112” в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Ако при извършване на входящ контрол на доставените материали се установи негодност на партидата или част от нея, изпълнителя доставя нови със свои сили и за своя сметка в срок от 30 календарни дни от датата на писменото уведомяване за това от възложителя.

3.6. Условия за съхранение

Изпълнителят да предостави информация за условията и сроковете за съхранение на доставеното оборудване.

4. Изисквания към монтажа

- Монтажните и демонтажни работи да се извършват със заявка и наряд.
- Монтажът да се извърши по график, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.
- Монтажните работи да започнат при приет работен проект, извършени доставки и съгласуване с Възложителя.
- Графикът за монтаж трябва да бъде съобразен с графика за изпълнение на плановия годишен ремонт (датите се уточняват с избрания Изпълнител за всеки ПГР).
- Монтажът и изпитването на новото оборудване да бъде не повече от 5 календарни дни, считано от момента на започване на работа.
- Срокът за доставката трябва да е съобразен със съответния график за монтаж.
- По време на реализацията на проекта, Изпълнителят да осигури авторски надзор и техническа помощ.
- След завършване на монтажа, Изпълнителят да извърши настройки и единични изпитвания на монтираните съоръжения по Програма, съгласувана с Възложителя.
- Изпълнителят да осигури гаранционно обслужване на крана в рамките на 5 години от датата на въвеждането му в експлоатация.
- Изпълнителят да предостави на Възложителя пълен комплект от заводската документация с екзекутивни чертежи на проектната документация на български език с внесени всички изменения, възникнали при монтажа.
- Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 4 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която се въвеждат измененията в проекта по време на строително-монтажните работи. В случаи на проектно изменение се издава заповед, която се вписва в заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране, заедно с останалите отчетни документи.

5. Критерии за приемане на работата

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ "Козлодуй" на идейния и работния проект без забележки. Тези етапи от ТЗ се

приемат на специален технически съвет, за което се оформят протоколи. Към следващ етап се преминава след утвърден протокол за предишен етап.

Дейностите по доставка се считат за приключили след успешно проведен общ входящ контрол, по установен ред в АЕЦ “Козлодуй”, съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”.

Дейностите по монтаж се считат за приключени след успешно извършени ПНР и въвеждане в експлоатация на новото оборудване.

6. Входни данни

Изпълнителят има право да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи като входни данни за проектирането, изборът на които трябва да бъде обоснован в проекта. Възложителят ще представи като входни данни:

1. Скица на крана с габаритни и присъединителни размери - Приложение 1;
2. Други документи от досието на крана, при обосновано поискване от Изпълнителя.

7. Исходни документи, резултат от договора

За етап начален:

- Програма за осигуряване на качеството.

За етап идеен проект:

- Идеен проект – документацията да съдържа предварителни ориентировъчни изчисления, както и количествена и стойностна сметка за СМР на част Конструктивна по уедрени показатели. Информацията да се предаде на хартия и в електронен вид.

Критерий за завършен етап е:

- приемане от експертен технически съвет на идеен проект.

За етап работен проект:

- работен проект – да се предаде на хартия в седем екземпляра и в електронен вид – един екземпляр.

Критерии за завършен етап е:

- приемане от експертен технически съвет на работния проект;
- работният проект трябва да се съгласува с РУ “ПБС”-АЕЦ.

За етап доставка:

- спецификация на доставеното оборудване;
- спецификация на доставените резервни части;
- паспорт или друга заводска документация, включваща технически данни и характеристики за крана, изисквания за експлоатация и техническо обслужване и придружаваща документация;

- протоколи от заводски изпитания;
- сертификати за съответствие;
- декларации за произход.

Критерий за завършен етап е:

- за оборудване и материали – подписан протокол за входящ контрол без забележки и всички придружителни документи, представени на български език.

За етап монтаж:

- комплект документи за получаване на разрешение за работа по реда ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор” - заповед за работа, декларация за готовност, списък на лицата от ВО определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни, огневи и дозиметрични наряди, справка за данните от атестацията на персонала.

- план за качеството при изпълнение на монтажните дейности;
- програма за изпитания;
- актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакцията;
- документите, изготвени на етап монтаж, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от АЕЦ;
- отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от Възложителя ред – актове за монтаж, актове за извършена работа, протоколи от изпитания.

Критерии за завършен етап:

- регистрирана отчетна документация;
- успешни функционални изпитания на механизмите на крана;
- успешни преглед и изпитания от упълномощени лица от сектор “ВТН” по реда на “НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения” и установения от Възложителя ред.

8. Осигуряване на качеството

8.1. Общи изисквания по ОК

- Изпълнителят да е вписан в регистъра по ЗТИП за извършване на дейности по преустройство на повдигателни съоръжения, за което да представи удостоверение от ГД “ИДТН” на етапа на представяне оферта. Това изискване е валидно и за евентуални подизпълнители на основния Изпълнител.

- Изпълнителят да има опит от минимум 3/три/ години съгласно ЗОП в изпълнение на дейността. На етап оферта да представи референции от последните минимум 3/три/ години, както и документи потвърждаващи квалификацията на персонала му.



- Да се изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение дейностите по договора до един месец след подписване на договора. Програмата да съдържа подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. ПОК подлежи на съгласуване от Възложителя. Програмата трябва да бъде разработена на основание на техническото задание, изискване на договора и системата по качество на Изпълнителя.

- Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонала на проектанта, неучаствал в изготвянето му.

- Изготвеният проект трябва да премине съгласуване от персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ "Козлодуй" не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

- Условието за достъп на персонала на Изпълнителя, квалификацията му и разрешението за работа трябва да отговарят на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор".

- Условието за достъп на персонала на Изпълнителя до КЗ се извършва съгласно изискванията на 30.ОБ.00.РБ.01 "Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ЕП-2".

- Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008. Да представи копие на сертификата на етап подаване на заявления.

8.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.15 "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 ЕБ";

- 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;

- изготвените проекти се приемат на технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

- проектните документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език;

- проектните документи се предават на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне и в DWG формат за чертежите;

- актуализирания работен проект се предава на хартиен носител в три екземпляра на български език, както и на оптичен носител в електронна форма в оригиналния формат на изготвяне на документите, поотделно за 5 и 6 ЕБ;

- 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;

- 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;

- АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да декларират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители;

- изготвените от Изпълнителя план за безопасност и здраве, график за изпълнение на монтажа и ПОК влизат в сила след съгласуване с АЕЦ "Козлодуй".

9. Квалификация на изпълнителя, неговия персонал и неговите съоръжения

- Проектантите на Изпълнителя да притежават съответните удостоверения за пълна проектантска правоспособност по част машинно-конструктивна и част електрическа.

- ПНР и провежданите измервания да бъдат извършени от акредитирана лаборатория или орган за контрол.

- Отговорните ръководители и изпълнители на работа по наряд в АЕЦ "Козлодуй" да притежават не по-ниска от четвърта квалификационна група по ПБЗР-ЕУ.

10. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

Да се проведе курс на обучение по техническа поддръжка и запознаване с новото оборудване на 5 човека на място или в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

При извършване на работата по транспортиране, монтаж и изпитания на новото оборудване на площадката на АЕЦ "Козлодуй" Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление "И". Технически контрол от страна на ЕП-2 ще се упражнява от сектор "О I к-р", ЕП-2.

12. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от евентуалните подизпълнители на основния изпълнител по договора.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работа на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния изпълнител.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изготвения проект.

ОБРАЗЕЦ по т. 2.2.1. към Указанията

РАБОТНА ПРОГРАМА (Проектиране)

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
“Проектиране, изработка, доставка и монтаж на конзолен кран с Q = 1 t в РО, ЦЗ”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко- месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
I.	<i>Проучване</i>	0,125		„Партньорс Инженеринг” ООД
I.1.	Запознаване със съществуващите механизъм за въртене, телфер, захранващи табла за управление, междинната управляваща релейна логика, силовите кабели за управление, пулт за управление, закрепване към фундаментната плоча и околната среда, в която се експлоатира съоръжението.	0,1255		
II.	<i>Програма за осигуряване на качеството</i>	0,125		„Партньорс Инженеринг” ООД
III.	<i>Проектиране</i>	1,75	Протоколи	„Партньорс Инженеринг” ООД
III.1.	Разработване на Идеен проект съгласно изискванията на Техническото задание		Протокол от технически съвет	
III.2.	Разработване на Работен проект съгласно изискванията на Техническото задание		Протокол от технически съвет	
III.2.1.	Изготвяне паспорт на крана			
III.2.2.	Пълна конструктивна документация по част „Машинно-технологична”, съгласно техническото задание			
III.2.3.	Пълна конструктивна документация по част „Електрическа”, кабелни журналы и др., съгласно техническото задание			
III.2.4.	Пълна конструктивна документация по част „Строително – Конструктивна”, съгласно техническото задание			
III.2.5.	Изготвяне списък на използваните норми и стандарти при проектирането			

ОБРАЗЕЦ по т. 2.2.1. към Указанията

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко- месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
III.2.6.	Изготвяне техническа спецификация на новото оборудване			
III.2.7.	Изготвяне на „Количествена сметка” за материали, апаратура и видовете работи			
III.2.8.	Изготвяне списък на резервните части и специални инструменти			
III.2.9.	Изготвяне на „Методика и програма за изпитания”			
III.2.10.	Изготвяне на „Инструкция за монтаж”			
III.2.11.	Изготвяне на „Инструкция за експлоатация”			
III.3.	Изготвяне на част „План за безопасност и здраве”			
III.4.	Изготвяне на част „Пожарна безопасност”			
III.5.	Изготвяне „План за монтажни работи”			
III.6.	Изготвяне част „Радиационна защита”			

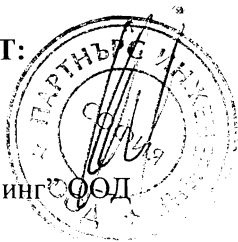
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Радостин Донеv

02.04.2013 г.

Управител

„Партньърс Инженеринг” ООД



Handwritten mark or signature in the bottom right corner.

КОНЦЕПЦИЯ

**“Проектиране, изработка, доставка и монтаж на конзолен
кран с $Q = 1 \text{ t}$ в РО, ЦЗ”**

1 Основание за избор

При избора на техническите решения и действия за изпълнението на проекта ще се има в предвид следното:

- *изпълнение на изискванията на техническото задание;*
- *безопасна експлоатация;*
- *минимален брой откази и минимално време за ремонти;*
- *ремонтпригодност;*
- *ергономичен пулт за управление;*
- *възможност за безопасно транспортиране и улеснен монтаж;*
- *оптимална система за управление и диагностика.*

2 Организация за изпълнение на дейностите

Фирма „Партнърс инженеринг” ООД има богат опит в инженеринговата дейност на подемно транспортно оборудване.

Организацията за изпълнение на дейностите се определя от следните фактори:

- *Изискванията, показани в Техническото задание;*
- *Изискванията на системата за управление на качеството ISO 9001: 2008;*
- *Изискванията на системата за безопасни условия на труд OHSAS 18001: 2007;*
- *Вътрешните правила на фирма „Партнърс инженеринг” ООД;*
- *Условията, при които ще се експлоатира съоръжението.*

За организацията на етап „Проучване” персоналят на фирма „Партнърс инженеринг” ООД разполага с изискуемите документи за осигуряване достъп от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД до монтажните площадки. Разполага с процедури и инструментариум за извършване на оглед и замервания.

За осъществяването на етап „Проектиране” фирма „Партнърс инженеринг” ООД разполага с персонал, притежаващ необходимата квалификация и опит. Проектирането се извършва по съвременна методология (моделиране, крайни елементи, компютърна графика).

За успешното изпълнение на монтажа фирмата разполага с необходимия персонал и опит. Гаранция за това е участието на персонала в монтажа на кранове, работещи в зона строг режим на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Обемът на дейностите за реализиране на проекта ще отговаря на този, указан в Техническото задание.

Фирма „Партнърс инженеринг” ООД ще организира независим от участниците в създаването на работния проект контрол върху него.

3 Разпределение във времето на техническите и човешките ресурси

Етап „Проучване” ще се извърши в календарен отрязък от 2 дни (един от тях на местата, където ще се експлоатира съоръжението) при участието на двама специалисти – един по части „Машинно-технологична” и „Строително-Конструктивна”, един по част „Електрическа” и по останалите части на проекта.

Етап „Проектиране” ще се извърши в календарен отрязък от 45 дни при участието на шест специалисти със съответната квалификация, изисквана от частите на проекта.

Етап „Изработка и доставка” ще се извърши в календарен отрязък от 90 дни при участието на трима специалисти – един по логистиката и двама по осъществяване на авторския надзор.

Етап „Монтаж, пусково-наладъчни работи и замервания” ще се извърши в календарен отрязък от 5 дни при участието на шест специалисти – един ръководител на монтажа, двама по части „Машинно-технологична” и „Строително-Конструктивна”, двама по части „Електрическа и управление” и „Електрически замервания” и един по огневите работи.

Приемните изпитания като състав длъжностни лица и време са в правомощията на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Фирма „Партньорс инженеринг” ООД ще осигури двама специалисти – един по част „Електрическа и управление” и един по част „Машинно-технологична”.

Обучението на персонала на Възложителя ще се извърши в календарен отрязък от 0,5 дни от един специалист.

4 Отговорности

Отговорност за цялостното изпълнение на проекта носи назначен от управителя на фирма „Партньорс инженеринг” ООД Ръководител на проекта.

Отговорностите по време на монтажа са съгласно действащата нарядна система в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

1 Количествена сметка за монтажни дейности, пусково-наладъчни работи и въвеждане в експлоатация

№	Видове дейности	Период	Човеко-часове	Източник на разходната норма
1.	Подготвителни дейности		48	
1.1.	Инструктаж и обезопасяване на работната площадка	Времето за извършване на монтажните дейности стават по предварително съгласуван с Възложителя график и ежесменно съгласуване на мерките за безопасност	16	Партньрс Инженеринг
1.2.	Подготовка на работната площадка за приемане на монтажните единици		16	Партньрс Инженеринг
1.3.	Транспорт на монтажните единици от склад на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД до работната площадка		16	Партньрс Инженеринг
2.	Монтажни дейности		144	Партньрс Инженеринг
3.	Пусково-наладъчни работи		96	Партньрс Инженеринг
4.	Функционални и приемни изпитания и техническо освидетелствуване на новия кран		16	Партньрс Инженеринг
5.	Завършителни дейности		48	
5.1.	Възстановяване на подовото покритие, почистване и освобождаване на работната площадка		48	Партньрс Инженеринг

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Радостин Донеv

02.04.2013 год.

Управител

„Партньрс Инженеринг“ ООД



5

Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката

№	Етап	дни																				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
1	Проучване																					
2	Програма за осигуряване на качеството																					
3	Проектиране																					
4	Доставка, съгласно техническата спецификация на новото оборудване																					
5	Монтажни дейности ПНР																					
7	Приемни изпитания и пускане в експлоатация																					
8	Провеждане на обучение по техническа поддръжка и запознаване с новото оборудване																					

Срок за изпълнение на поръчката:

102 календарни дни, в това число спиране на крана от експлоатация

7 календарни дни



ПОДПИС И ПЕЧАТ

..... (име и фамилия)

..... (дата)

..... (длъжност на управляващия/представяващия участника)

..... (именуване на Участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
“Проектиране, изработка, доставка и монтаж на конзолен кран с Q=1 т в РО, ЦЗ”

Ценова таблица №1 за формиране на цена на проектирането (т.2.3.1.)

№	Етапи на работната програма	Необходими човеко-месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1	Проучване	0,125	4000,00	500,00
2	Програма за осигуряване на качеството	0,125	4000,00	500,00
3	Проектиране	1,75	4000,00	7000,00
Обща цена за проектиране (лева без ДДС)				8000,00

Ценова таблица №2 за формиране на цена на оборудването (т.2.3.2.)

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена	Общо цена
1	2	3	4	5	6
1	Кран, к-т	к-т	2	23800,00	47600,00
2	Анкерни елементи, к-т	к-т	2	300,00	600,00
3	Електрозахранване на крана, к-т	к-т	2	200,00	400,00
Обща цена за доставка (лева без ДДС)					48600,00

Ценова таблица №3 за формиране на цената за резервните части (т.2.3.3.)

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена	Общо цена
1	2	3	4	5	6
1	Резервни части за един ремонтен цикъл на два крана, к-т	к-т	1	950,00	950,00
Обща цена за доставка (лева без ДДС)					950,00

Ценова таблица №4 за формиране на цената на монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация (т.2.3.4.)

№	Основание за единична цена	Видове работа	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена	Общо цена
1	2	3	4	5	6	7
1	Норма ПИ	Подготвителна дейност	ч.ч.	48	17,71	850,08
2	Норма ПИ	Монтаж	ч.ч.	144	17,71	2550,24
3	Норма ПИ	Пусково наладъчни работи	ч.ч.	96	23,56	2261,76
4	Норма ПИ	Приемни изпитания	ч.ч.	16	23,56	376,96
5	Норма ПИ	довършителни дейности	ч.ч.	48	17,71	850,08
Обща цена за монтажа (лева без ДДС)						6889,12

*Норма ПИ – Норми на „Партнърс Инженеринг“ ООД за монтажни дейности

Предлагана цена за обучение на персонала е в размер на (т.2.3.5.)
95,2 (деветдесет и пет лв. и 20 ст.) лева без ДДС.

Основни показатели на ценообразуване (т.2.3.6.)

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева Вид работа СМР (монтажни дейности) Ч.С.= 4,35бр.х 310/168 Вид работа Пуско-наладъчни дейности Ч.С.=5,79бр х310/168	8,05 лв. 10,71 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: Вид механизация допълнителни разходи в % Вид механизация допълнителни разходи в %	%%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна Вид механизация единична цена на машиносмяна	лв.лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	%
Печалба - % върху стойността на СМР	10 %

Разходни норми на труд, материали и механизация съгласно ТНС, УСН, Система за определяне разходни норми на труд, материали и механизация в „Партнърс Инженеринг” ООД	
--	--

Обща предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката (т.2.3.6.)

64 534,32 (шестдесет и четири хиляди петстотин тридесет и четири лева и 32 ст.) лева без ДДС.

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Радостин Донев

02.04.2013 год.

Управител

Партнърс Инженеринг ООД



37