

# ДОГОВОР

№ 172 0000 97

Днес, 20 / 10 2014 г., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831641446, представлявано от Иван Димитров Тодоровски – Управител с подизпълнител "АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" ЕАД, гр. Козлодуй вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106530686, представлявано от Николай Крумов Петков – Изпълнителен Директор, 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 № АД-2537/28.08.2014 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 повдигателни съоръжения" 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 повдигателни съоръжения. Предметът обхваща Обособена позиция № 2 – Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с Q = 12,5t в ЦПС-3,4: Проектиране по механичната и електрическа част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2014.30.ТО.UQ.T3.1195 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. Работно проектиране
- 1.2.2. Доставка на оборудване
- 1.2.3. Демонтаж, монтаж и функционални изпитания

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **236 000.00** (двеста тридесет и шест хиляди) лева без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектирането е в размер на 71 000.00 (седемдесет и една хиляди) лева без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването е в размер на 95 640.00 (деветдесет и пет хиляди шестстотин и четиридесет) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за демонтаж, монтаж и функционални изпитания е в размер на 69 360.00 (шестдесет и девет хиляди триста и шестдесет) лева без ДДС.

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

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

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. както следва:

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

M

A

2.4.2. **Плащане** в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на съответния етап, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки, както и след извършване на демонтаж, монтаж и функционални изпитания, срещу представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Акт за успешно проведени функционални изпитания и оригинална фактура за стойността им.

2.4.3. **Окончателно плащане** в размер на 10% (десет процента) от стойността на договора, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително екзекутивната документация по точка 5.1.17.

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

**Банка:** "ОББ" АД, клон "Кн. Мария – Луиза", гр. София;

**IBAN:** BG36 UBBS 8423 1010 0098 14;

**BIC:** UBB SBGSF.

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Сроктът за изпълнение на всички етапи е 14 месеца, съгласно Приложение № 5 – Срог и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на подписване на договора.

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

3.2.1. Срока за представяне на Работен проект е 6 месеца, считано от датата на подписване на договора.

3.2.2. Срока за демонтаж и монтаж на оборудването и функционални изпитания на крановете на 5<sup>ти</sup> ЕБ е 120 календарни дни (**максимално по 60 дни на кран**), считано от датата на даване фронт за работа.

3.2.3. Срока за демонтаж и монтаж на оборудването и функционални изпитания на крановете на 6<sup>ти</sup> ЕБ е 120 календарни дни (**максимално по 60 дни на кран**), считано от датата на даване фронт за работа.

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** се задължава:

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

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

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

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

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

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

4.2.5. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спази срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

## 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

### 5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Техническо задание № 2014.36.ТО.UQ.TЗ.1203 - Приложение № 2 към настоящия договор в сроковете, посочени в Приложение № 5 – Срок и линеен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор.

5.1.2. Да представи списък за необходими проектни входни данни, в срок от 10 (десет) дни, считано от датата на подписване на договора.

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

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции и/или редакции да бъдат представени по реда на т. 5.1.3. от настоящия договор.

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

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

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

5.1.8. След приемането на Работения 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 извърши доставката след приемане на Работния проект на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.12. Да достави материалите и оборудването по точка 1.2.2. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.13. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

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

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

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

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

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

5.1.19. Да сортира по вид и подготви демонтираното оборудване за транспортиране извън Машинна зала – ЦПС 3, 4.

5.1.20. Да почисти, грундира и боядиса металоконструкцията и площадките в зоните на монтаж на новото оборудване.

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

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

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 дейности или други негови спомагателни дейности.

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

## 6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на 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 или e-mail: commercial@npp.bg, 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:

План за качеството на доставка

Спецификации на доставеното оборудване

Технически паспорт с принципни и монтажни ел. схеми

Инструкции за монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт

Програма за функционални изпитания, която подлежи на съгласуване от Възложителя

Протоколи от заводски изпитания

Сертификати за качество на вложените материали и окомплектовани изделия

Декларация за съответствие и произход

Ръководство за потребителя

6.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката 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. Монтажните дейности се считат за приключени, след успешно извършени функционални изпитания и регистриран Акт за функционални изпитания за всеки отделен кран, оценка на съответствието от изпълнителя, съгласно изискванията на "Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините" – от 19.06.2008 г., декларация за съответствие и положителен резултат след преглед и изпитване от органите за технически надзор към РО ИДТН гр. Враца.

## 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.

7.2.2. За монтажните дейности – 5 (пет) години, считано от датата на въвеждане в експлоатация на оборудването.

7.3. Ако в рамките на гаранционните срокове се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. В срок от 12 (дванадесет) часа от писменото уведомяване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати свой представител/и на място за установяване на дефекта и минималния технологично необходим срок за отстраняването му, за което се съставя двустранно подписан констативен протокол.

7.4. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от /т. 7.2./.

7.5. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител/и за установяване на дефекта и минималния технологично необходим срок за отстраняването му **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства, или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи във връзка с отстраняването им.

7.6. В случай на прилагане на точка 7.5. от настоящия договор гаранционното обслужване остава в сила.

7.7. 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./.

## 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.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2014.30.ТО.UQ.T3.1195 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 договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Митко Петков – Гл. експерт подемно-транспортни съоръжения, ЕП2, тел.: 0973/72507, Стелиян Стефанов – Р-л сектор “ИД”, У-е “И”, тел.: 0973/72694 и Елена Храмова – Р-л сектор “ПО”, У-е “И”, тел.: 0973/7 28 44.

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е: инж. Иван Казанаклиев, тел.: 02/938 29 39.

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

## 10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Краностроене Инженеринг” ЕООД  
1220 гр. София  
ул. “Пробуда” 12А  
тел/факс: 02/938 29 39; 02/832 71 21  
e-mail: office@kranostroene.com  
ЕИК 831641446  
ИН по ЗДДС BG 831641446

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
ИВАН ТОДОРОВСКИ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
e-mail: commercial@ppp.bg  
ЕИК 106513777  
ИН по ЗДДС BG 106513777

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



### Съгласували:

Директор “Производство”: .....  
26. 10. 2014 г. /Г-м. Едрев/

Директор “И и Ф”: .....  
02. 10. 2014 г. /С. Пенкова/

Р-л У-е “Правно”: .....  
06. 10. 2014 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л У-е “Търговско”: .....  
01. 10. 2014 г. /Кр. Каменова/

Р-л сектор “ПО”, У-е “И”: .....  
29. 09. 2014 г. /Ел. Храмова/

Р-л сектор “ИД”, У-е “И”: .....  
29. 09. 2014 г. /Ст. Стефанов/

Гл. експерт, отдел “КТ”, ЕП-2: .....  
26. 09. 2014 г. /М. Петков/

Гл. юрисконсулт, У-е “П”: .....  
09. 09. 2014 г. /Ив. Иванов/

Н-к отдел “ОП”: .....  
25. 09. 2014 г. /С. Брешкова/

### Изготвил:

Специалист “ОП”: .....  
25. 09. 2014 г. /П. Хайдутов/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

## 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 ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

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

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно 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. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.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 радиационна защита в организацията със заповед.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

## 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

## 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

## 16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на договора.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

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

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства 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 договора да бъде прекратен.

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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



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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата

страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

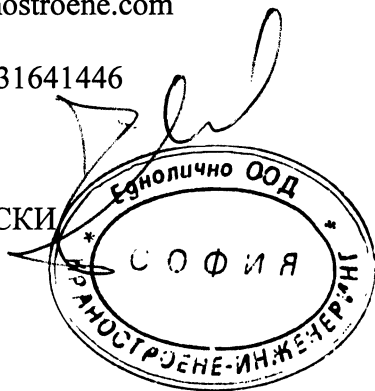
24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Краностроене Инженеринг” ЕООД  
1220 гр. София  
ул. “Пробуда” 12А  
тел/факс: 02/938 29 39; 02/832 71 21  
e-mail: office@kranostroene.com  
ЕИК 831641446  
ИН по ЗДДС BG 831641446

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
ИВАН ТОДОРОВСКИ

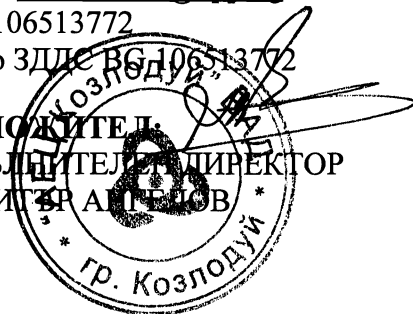


#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:


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

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ-ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ





 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

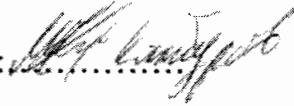
Блок: 5 и 6  
Система: UQ  
Подразделение: “О II контур”

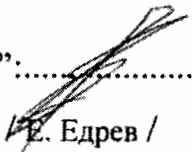
УТВЪРЖДАВАМ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

27 / 01 / 2014г. / А. Николов /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:   
29 / 01 / 2014г. / П. Василев /

ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО”:   
29 / 01 / 2014г. / Е. Едрев /

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ** 2014. 30. ТО. UQ T3, 1195  
за проектиране, доставка и монтаж

**ТЕМА:**

Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с  $Q = 12,5t$  в ЦПС-3,4: Проектиране по механичната и електрическа част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура

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

**1. Кратко описание на техническото задание**

Техническото задание включва проектиране, доставка и монтаж на електротелфери, материали и апаратура на мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с  $Q = 12,5t$  в ЦПС-3,4.

**2. Изисквания към проекта**

**2.1. Основание за разработване на проекта.**

За подобряване на експлоатационните характеристики на кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 (по два крана на два подкранови пътища), повишаване на тяхната надеждност и с цел безопасно извършване на монтаж-демонтажни, ремонтни, транспортни и други дейности в ЦПС-3,4 е необходимо да се монтират нови електротелфери на количките на крановете. Съществуващите подедни механизми на крановете са значително амортизирани, което предизвиква откази в работата им и е предпоставка за аварии и злополуки. Електрическата схема на подедните механизми е морално остаряла. Електрическата апаратура на захранващите табла в кабините на крановете е силно амортизирана, което също води до чести откази в работата на механизмите. Липсва защита от претоварване на подема.

## **2.2. Фази на проектиране**

Проекта да е изпълнен еднофазно – фаза Работен проект.

## **2.3. Основни функции на проекта**

2.3.1. Подобряване надеждността и условията на работа на механизмите.

2.3.2. Повишаване надеждността на системата за управление на механизмите.

2.3.3. Подобряване надеждността на защитната апаратура и блокировките свързана с безопасната работа на механизмите.

2.3.4. Наличие на двустепенни крайни изключватели на подедните механизми.

## **2.4. Общи технически изисквания към проекта**

2.4.1. Подмяна на подедния механизъм с електротелфер.

2.4.2. Подмяна на захранващите ел. табла в кабините на крановете, като се използват съвременна защитна и комутационна апаратура. Таблата да се реализират със степен на защита IP55.

2.4.3. Запазване на съществуващите апаратни защиты и блокировки, като могат да се добавят допълнителни.

2.4.4. Подмяна на съществуващите силови кабели и кабели за управление на подедните механизми.

2.4.5. Подмяна на съществуващите командо-контролери за управление на механизмите.

2.4.6. Използване на старите кабелни трасета, или на нови там, където не е възможно да се използват старите.

2.4.7. Проектът (техническата документация на преустройството) трябва да отговаря на изискванията на Чл.38 от НБЕТНПС и “Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти”.

## 2.5. Основни технически характеристики на електротелферите въжен тип

с  $Q=12,5t$ :

- тип – стационарен, въжен, със сдвоен полиспаг, двускоростен;
- товароподемност –  $12,5t$ ;
- височина на вдигане –  $16\text{ m}$ ;
- кратност на полиспага –  $4/2$ ;
- основна скорост на вдигане –  $\leq 8\text{ m/min}$ ;
- намалена (микро) скорост на вдигане –  $\leq 1,8\text{ m/min}$ ;
- коефициент на сигурност на спирачката на подема –  $\geq 1,75$ ;
- без допълнителна електромагнитна спирачка на подема;
- ограничител на товароподемността;
- коефициент на сигурност на въжето като цяло –  $\geq 6$ ;
- относителна продължителност на работа на микро скорост –  $\geq 20\%$ ;
- относителна продължителност на работа на основна скорост –  $\geq 40\%$ ;
- краен изключвател на подемния механизъм – двустепенен;
- стандартно изпълнение по отношение на форма, размери и габарити;
- допуска се ел. табло на електротелфера да се монтира на удобно за обслужване

място на площадката на количката на крана;

- климатично изпълнение съгласно БДС EN 60068-1 – нормално N II;
- група режим на работа на механизмите по FEM 9.511 – 2m;
- напрежение силова верига – трифазно,  $400V$ ;
- честота силова верига –  $50\text{Hz}$ ;
- напрежение оперативна верига –  $24V$ ;
- захранване на електротелфера и механизма за придвижване на количката – фестононо, по дължината на моста, при отвор (Lk) на крана  $16,5\text{m}$ ;
- степен на защита на електротелферите – IP 54;
- управление от пулт (командо-контролер) в кабината на крана;
- термична защита на електродвигателите;
- аварийен стоп в управлението;
- защита от късо съединение;
- всички жила в ел.таблото и пулт управление да са с ясна и трайна маркировка;
- наличие на ел. схема в ел. таблото;
- клеморедите да са с винтови клеми на DIN шина;
- захващане на ел. апаратурата на DIN шина.

## 2.6. Класификация на крановете и електротелферите

2.6.1. Категория по сеизмоустойчивост – 3, осигурена по действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.

2.6.2. Клас по безопасност – 4-Н, по ОПБ-88/97.

2.6.3. Клас на помещението по категория по пожарна опасност – Ф5Д.

### **2.7. Квалификация на оборудването**

2.7.1. Работоспособност на оборудването при температура на околната среда: 0° до 40° С.

## **3. Описание на изискванията към отделните части на проекта (за един кран)**

### **3.1. Част “Машинно-технологична”**

3.1.1. Тази част на работния проект да съдържа: обяснителна записка, избор на електротелфер, изчислителна записка на закрепването на електротелфера, конструктивна част със сборни и детайлни чертежи, разположение и укрепване на ел. таблата, техническа спецификация, инструкция за монтаж, програма за функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, приложен списък на най-често износващи се части, технически паспорт на крана, използвани норми и стандарти при проектирането.

3.1.2. Запазване рамата на количката, механизма за придвижване на количката и ходовите колела на количката.

3.1.3. Демонтиране на съществуващия подеъм: електродвигатели, спирачка, редуктор, барабан, горен ролков блок, стойки на оборудването на подема, въже и кука.

### **3.2. Част “Електрическа”**

3.2.1. Тази част на Работния проект да съдържа: обяснителна записка, изчислителна записка, принципни и монтажни електрически схеми, кабелен журнал, техническа спецификация, инструкция за монтаж, програма за функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, използвани норми и стандарти при проектирането.

3.2.2. Защита от неправилно сфазирание и контрол на захранващото напрежение на крана като цяло.

3.2.3. Запазване на ел. таблата и електрическите схеми на механизмите за придвижване на крана и на количката.

3.2.3. В кабината на крана да се предвиди контакт на 220V~, с възможност за консумирана мощност 2200W.

3.2.4. Всички апаратни защиты и блокировки да отговарят на изискванията на

нормативната уредба.

3.2.5. Използваните кабели да са не разпространяващи горенето по IEC 332-3. Всички неподвижни силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари и метални тръби.

### **3.3. Част “Пожарна безопасност”**

Изпълнителят да предостави разработен план за пожарна безопасност. Частта да се изготви съгласно изискванията на “Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” – Обн. в ДВ, бр. 96 от 04.12.2009г., в сила от 04.06.2010г., изм. и доп., бр.75 от 27.08.2013г.

### **3.4. Част “ПБЗ”**

Изпълнителят да предостави разработен план за безопасност и здраве. Планът да се изготви съгласно изискванията на “Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР” от 2004г.

### **3.5. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

За всяка част от проекта по т.3.1. и т.3.2. Изпълнителят да представи:

- **Обяснителна записка** – описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част на проекта;

- **Изчислителна записка** – представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, мощност, скорост и др.

- **Чертежи и схеми** – Изпълнителят да разработи необходимите графични изображения на приетите проектни решения, като представи принципни и монтажни схеми, и машинно-конструктивни чертежи. Чертежите и схемите се изчертават на Auto CAD.

- **Списък на норми и стандарти**, използвани при проектирането

- **Количествена сметка** – включва: количествени сметки с шифри на видовете работи необходими за изпълнение на проекта, спецификация на материали и оборудване, списък на резервни части и специални инструменти.

### **3.6. Норми и стандарти, на които да съответства проекта**

3.6.1. “Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти”.

3.6.2. “Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините” - от 19.06.2008г.

3.6.3. “Наредба №3/09.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии”.

3.6.4. “Наредба №9/09.06.2004г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи”.

3.6.5. “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” – 2004 г.

3.6.6. БДС 14373-82 “Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането”.

3.6.7. “Наредба Из-1971/2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”.

3.6.8. “Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР”.

3.6.9. Д-08-002 “Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали”–1999г.

3.6.10. “Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения”, в сила от 18.10.2010г.

3.6.11. БДС EN 50091-2-Изисквания за електромагнитна съвместимост.

3.6.12. IEC 60529 - степени на защита на корпусите на ел. устройства.

3.6.13. БДС “EN 12644 – 1: 2003 - Кранове. Информация за използването и изпитването”.

3.6.14. Други приложими, по решение на Изпълнителя.

#### **4. Изисквания към доставката на новото оборудване**

4.1. 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 за монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД до момента на монтаж.

4.2. Да са проведени стандартни заводски изпитания на електротелферите и да се представят документи за това.

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

4.4. Размерите, обема, теглото и формата на оборудването трябва да бъдат съобразени с транспортното оборудване, мястото и начина на монтажа им.

4.5. Доставката да включва следните резервни части и оборудване: по 2 бр. контактори от тип; 1 бр. краен изключвател на подема; по 2 бр. пътни крайни изключватели от тип; 1 бр.ограничител на товароподемността; 1 бр. трансформатор 380/220V~, 2200W; за



останалите ел. апарати по 1 бр. от тип; комплект бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл.

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

4.7. 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 в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112.

4.8. Препоръчителен срок за изготвяне, приемане на проекта и доставка на оборудването - до 4 месеца след подписване на договора.

4.9. Проектен срок за експлоатация на кранове след преустройството – 30 години.

4.10. Срок за гаранционно обслужване – 2 години от датата на въвеждане в експлоатация.

4.11. Срок за реакция при получени дефекти в гаранционен срок – 12 часа от писменото уведомление от Възложителя.

## **5. Монтаж на оборудването**

5.1. Монтажът да се извърши при работещ 5/6 блок, последователно на всеки отделен кран на блок.

5.2. Монтажните работи на всеки отделен кран да се извършват със заявка и наряд.

5.3. Демонтажните работи свързани с настоящето задание да се извършат от Изпълнителя. Демонтираното оборудване да се сортира по вид и да се транспортира извън Машинна зала на ЦПС-3,4.

5.4. Да се почисти, грундира и боядиса металоконструкцията и площадките в зоните на монтаж на новото оборудването.

5.5. Срок за изпълнение на монтажа на всеки отделен кран до въвеждането му в експлоатация – не повече от 60 календарни дни от даване фронт за работа.

5.6. След завършване на монтажа, Изпълнителя извършва функционални изпитания на крановете.

## **6. Входни данни**

Изпълнителят има право да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи, като входни данни за конструирането, избора на които трябва да бъде обоснован. Възложителя ще представи следните документи като входни данни:

Паспорти на крановете, подлежащи на преустройство.

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

### **7.1 За етап проектиране**

7.1.1. План за качество на проектирането.

7.1.2. Техническа спецификация на новото оборудване.

7.1.3. Работен проект – на хартия и в електронен вид.

## **7.2 За етап доставка**

7.2.1. План за качеството на доставката.

7.2.2. Спецификация на доставеното оборудване.

7.2.3. Технически паспорт с принципни и монтажни ел. схеми.

7.2.4. Инструкции за: монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт.

7.2.5. Програма за функционални изпитания, която подлежи на съгласуване от Възложителя.

7.2.6. Протоколи от заводски изпитания.

7.2.7. Сертификати за качество на вложените материали и окомплектовани изделия.

7.2.8. Декларации за съответствие и произход.

7.2.9. Ръководство за потребителя.

7.2.10. Всички документи да бъдат представени на български език.

## **7.3. За етап монтаж**

7.3.1. План за качеството на монтажа.

7.3.2. Акт за завършен монтаж.

7.3.3. Акт за извършена работа.

7.3.4. Акт за функционални изпитания.

## **8. Критерии за приемане на работата**

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

8.2. Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен входящ контрол. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за входящ контрол без забележки.

8.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени: след успешно извършени функционални изпитания и регистриран Акт за функционални изпитания за всеки отделен кран; след оценка на съответствието от изпълнителя, съгласно изискванията на “Наредба за



съществените изисквания и оценяване съответствието на машините” – от 19.06.2008г. и декларация за съответствие; при положителен резултат след преглед и изпитване от органите за технически надзор към РО ИДТН гр. Враца. Документите влизат в сила след съгласуване на упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

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

## **9. Осигуряване на качеството**

### **9.1. Общи изисквания по отношение на осигуряване на качеството.**

9.1.1. Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейности по проектиране на повдигателни съоръжения (мостови кранове), за които да представи референции от последните три години, и документи, потвърждаващи квалификацията на персонала му. Изпълнителят да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

9.1.2. Изпълнителя да има изградена сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008 с обхват, съответстващ на дейностите по ТЗ ( проектиране, производство и монтаж на повдигателни съоръжения )

9.1.3. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите по проектиране и монтаж, в обхвата на настоящето техническо задание, до един месец след подписване на договора. Програмата да служи за определяне на подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. В ПКК да бъдат указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя. ПОК да се изготви на основата на договора, настоящето техническо задание и системата за управление на качеството на Изпълнителя. Изготвената от Изпълнителя ПОК влиза в сила след съгласуване с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

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

9.1.5. 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.

9.1.6. Условието за достъп на персонала на Изпълнителя и разрешението за работа трябва да отговарят на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качеството. Работа

на външни организации при сключен договор”.

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

## **9.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството.**

9.2.1. Обозначението на оборудването в проекта трябва да отговаря на изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.15 “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 ЕБ”, след предварително съгласуване с АЕЦ Козлодуй.

9.2.2. Обозначаването на документите изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент 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.

9.2.3. Проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и седем екземпляра на български език.

9.2.4. Проектната документация се предава на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне.

9.2.5. Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретни изисквания, и изискванията поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи “входни данни” също се включват в този списък.

9.2.6. 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.

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

9.2.8. Актуализираните проекти (екзекутиви) се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

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

10.1. Изпълнителят да е вписан в регистъра по чл.36, ал.1 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на повдигателни съоръжения, за което да представи удостоверение от ГД "ИДТН".

10.2. Проектът да бъде изготвен или утвърден от проектант с пълна проектантска правоспособност за съответните части на проекта.

10.3. Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейността и да представи референции.

10.4. Дейностите по необходимите пусково-наладъчни работи на оборудването да се изпълняват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17020:2005, за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка.

10.5. Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

## **11. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"**

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "ИК. Работа на външни организации при сключен договор".

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 Направление "Ремонт", ЕП-2.

## **12. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител.**

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

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.

 стр. 12/12



**“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД**

1220 София ул. "Пробуда" 12А, тел/факс: (02) 9 382 939; 8327 121; 8 327 041  
 E-mail: [office@kranostroene.com](mailto:office@kranostroene.com) URL: [www.kranostroene.com](http://www.kranostroene.com)



**РАБОТНА ПРОГРАМА**

**За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: "Проектиране, доставка и монтаж на повдигателни съоръжения" за Обособена позиция №2 - Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с Q=12,5t в ЦПС-3,4: Проектиране на механичната и електрическа част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1.	Запознаване с входните данни предоставяни от Възложителя.	1	Съгласно ТЗ*	„КИ”ЕООД **
2.	Изготвяне на Работен проект	10	-	-
2.1.	- част машинно-технологична	4,5	Съгласно ТЗ	„КИ”ЕООД
2.2.	- част електрическа	3	Съгласно ТЗ	„КИ”ЕООД
2.3.	- част Пожарна безопасност	1,5	Съгласно ТЗ	„КИ”ЕООД
2.4	- част ПБЗ	1	Съгласно ТЗ	„КИ”ЕООД
3.	Доставка на оборудването съгласно ТЗ	2	Съгласно ТЗ	„КИ”ЕООД
4.	Монтаж на новото оборудването съгласно т. 5 от ТЗ	4	Съгласно ТЗ	„АЕР”ЕАД***
5.	Извършване на функционални изпитания и издаване на съответните протоколи	0,1	Съгласно ТЗ	„КИ”ЕООД

СЪГЛАСНО ТЗ\* - СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2014.30.ТО.UQ.ТЗ.1195

„КИ”ЕООД \*\* - „КРАНОСТРОЕНЕ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

„АЕР” ЕАД \*\*\*- " АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" ЕАД

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Име и фамилия: Иван Тодоровски

Дата 15.08.2014г.

Длъжност на управляващия: Управител

Наименование на кандидата: “Краностроене-инженеринг” ЕООД - София





## “КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

1220 София ул. "Пробуда" 12А, тел/факс: (02) 9 382 939; 8327 121; 8  
327 041 E-mail: [office@kranostroene.com](mailto:office@kranostroene.com) URL:  
[www.kranostroene.com](http://www.kranostroene.com)



### КОНЦЕПЦИЯ

**За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: "Проектиране, доставка и монтаж на повдигателни съоръжения" за Обособена позиция №2 - Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с Q=12,5t в ЦПС-3,4: Проектиране на механичната и електрическа част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура**

Основната цел на проекта е подобряване на експлоатационните характеристики на кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 (по два крана на два подкранови пътища), повишаване на тяхната надеждност и с цел безопасно извършване на монтаж-демонтажни, ремонтни, транспортни и други дейности в ЦПС-3,4 монтаж на нови електротелфери на количките на крановете.

За всеки кран ще бъдат осъществени следните дейности:

### МЕХАНИЧНА ЧАСТ

#### I. Проектиране

1) Изготвяне на работен проект – комплект, съдържащ:

- А) документация – механо – допълнение към паспорт;
- Б) записка обяснителна
- В) записка изчислителна за закрепването на телфера
- Г) техническа спецификация
- Д) инструкция за монтаж
- Е) програма функционални изпитания

Ж) инструкция за техническо обслужване и ремонт със списък на най-често износващите се части

2) Част „ПБЗ“ - предоставяне на разработен план за безопасност и здраве, изготвен съгласно изискванията на "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" от 2004г

3) Част "Пожарна безопасност" - съгласно изискванията на "Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" - Обн. в ДВ, бр. 96 от 04.12.2009г., в сила от 04.06.2010г., изм. и доп., бр.75 от 27.08.2013г

4) Количествена сметка

## II. Демонтажно – монтажни работи, включващи:

- Демонтаж на кранова количка
- Транспорт до „Краностроене инженеринг“-София
- Демонтажни операции на възли от стария подемен механизъм
- Закупуване на нов ел. телфер – на лапи, съгласно заданието
- Изработка на нови механични групи и детайли
- Монтаж на ел. телфер към рамата на количката
- Транспорт до АЕЦ на модернизираната количка
- Монтаж на количката на съответния кран

III. Изпитания - функционални (без товар), статични с 25% претоварване и динамични с 10% претоварване

- Издаване на протоколи за изпитания на подемния механизъм

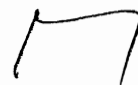
## ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЧАСТ

### I. Проектиране

1. Изработка на принципна и монтажна схеми допълнение и документи съгласно изискванията на ТЗ\*, засягащи механизма на подъем и общите захранващи вериги.

### II. Изработка, доставка, монтаж

1. Изработка, доставка и монтаж на табло в крановата кабина (главен прекъсвач, главен контактор, защитни апарати към отделните механизми, трансформатор командно напрежение, реле за контрол на фазите, контакт за напрежение 220V / 2,2kW и др.). Степен на защита IP55.
2. Изработка, доставка и монтаж на краново кресло с два пулта – ляв и десен. Командни органи - контролери тип ПРЕ с по две положения във всяка посока.
3. Закупуване, доставка и монтаж на кабели по металната конструкция на крана и фестона към количката засягащи захранването и управлението на подема. Кабелите са неразпространяващи горенето по IEC 60332-1-2.
4. Изработка, доставка и монтаж на ел.табло за управление на подемния механизъм, съдържащо всички апарати за управление и защита. Степен на защита IP55. Напрежението в контролните вериги ще се съобрази със това на оставащата част от схемата за да не се получат различни напрежения в пултовете за управление.



Отделните части ще бъдат изготвени съгласно Техническо задание № 2014.30.ТО.UQ.T3.1195

Работният проект се представя пред специализиран технически съвет (СТС) на Възложителя. След получаване на положителен протокол от СТС на Възложителя се извършват поръчките на материалите и готовите изделия от външни доставчици и производители. Изработват се възлите по отделните части съгласно Работния проект. Готовите възли и детайли се опаковат и транспортират до склада на Възложителя придружени от съответните документи за Входящия контрол, съгласно изискванията от ТЗ. След подписване на Протокол за входящ контрол без забележки се преминава към демонтажни и монтажни дейности по съгласуван с Възложителя график. Изготвят се необходимите документи за приключване на дейностите по договора.

ТЗ\* - Техническо задание № 2014.30.ТО.UQ.T3.1195

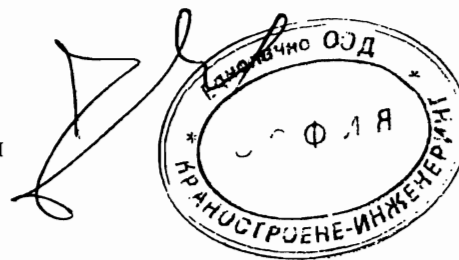
**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Име и фамилия: Иван Годоровски



Дата 15.08.2014г.

Длъжност на управляващия: Управител

Наименование на кандидата: "Краностроене-инженеринг" ЕООД - София





	<p align="center"><b>“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД</b></p> <p align="center">1220 София ул. “Пробуда” 12А, тел/факс: (02) 9 382 939; 8327 121; 8 327 041 ЕИК №831 641 446; ИН по ЗДДС № BG 831 641 446 E-mail: <a href="mailto:office@kranostroene.com">office@kranostroene.com</a> URL: <a href="http://www.kranostroene.com">www.kranostroene.com</a></p>	
--	--	---



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**за оборудване и резервни части**

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"Проектиране, доставка и монтаж на повдигателни съоръжения" за Обособена позиция №2 -  
**Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с Q=12,5t в ЦПС-3,4: Проектиране на механичната и електрическа част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура**

№	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.	Електротелферите тип стационарен, въжен, със сдвоен полиспаг, двускоростен товароподемност - 12,51т, височина на вдигане - 16т; кратност на полиспага - 4/2; ограничител на товароподемността; краен изключвател на подъемния механизъм – двустепенен, включително табло оборудвано за кранова кабина, табло оборудвано за управление на подъемния механизъм и кресло краново оборудвано	Бр.	4	СИТИ-М Габрово/Подемкран АД / Краностроене инженеринг ЕООД	24 месеца	
2	<b>Резервни части</b>			СИТИ-М Габрово/Подемкран АД /	24 месеца	
2.1.	контактори от тип	Бр.	2	-	-	
2.2.	краен изключвател на подема	Бр.	1	-	-	

  
 стр. 7 от 11

2.3.	пътни крайни изключватели от тип	Бр.	2	-	-	
2.4.	ограничител на товароподемността	Бр.	1	-	-	
2.5.	трансформатор	Бр.	1	-	-	
2.6	За останалите ел. апарати по 1 бр. от тип	Бр.	1	-	-	
2.7.	бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл	К-т	1	-	-	

Подпис и печат:



Иван Тодоровски

Дата: 15.08.2014г

Длъжност на представляващия: Управител

Наименование на участника: "Краностроене – инженеринг" ЕООД - София



## “КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД



1220 София ул. "Пробуда" 12А, тел/факс: (02) 9 382 939; 8327 121; 8 327 041  
 E-mail: [office@kranostroene.com](mailto:office@kranostroene.com) URL: [www.kranostroene.com](http://www.kranostroene.com)

Сек. №: 141192715

### СРОК И ЛИНЕЕН ГРАФИК

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: "Проектиране, доставка и монтаж на повдигателни съоръжения" за Обособена позиция №2 - Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с Q=12,5t в ЦПС-3,4; Проектиране на механичната и електрическата част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура

Срокът за изпълнение на поръчката е до 14 (четирнадесет) месеца.

№	Описание на видовете работи	Срок за изпълнение в месеци, считано от датата на влизането на договора в сила													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	месеци Запознаване с входните данни, предоставяни от Възложителя	x													
2.	Изготвяне на Работен проект и доставка на оборудването	x	x	x	x	x									
3.	Демонтаж, монтаж на новото оборудване и функционални изпитания с издаване на съответните протоколи						x	x	x	x	x	x	x	x	x

Срок за изпълнение на монтажа на всеки отделен кран до въвеждането му в експлоатация - до 60 календарни дни от даване фронт за работа.

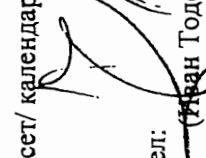
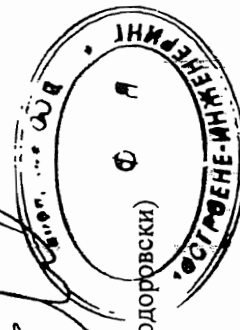
Сроковете за изпълнение на отделните етапи са, както следва:

\* Изготвяне и представяне на Работен проект, вкл. запознаване с входните данни и доставка на оборудването – до 6 /шест/ месеца от сключване на договора .

\* Демонтаж, монтаж и функционални изпитания – до 8 /осем/ месеца, но до 60 /шестдесет/ календарни дни на всеки кран от датата на даване фронт за работа.

гр.София  
16.09.2014 г.

Управител:

  
 (Иван Тодоровски)  


5

8



**“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД**

1220 София ул. "Пробуда" 12А, тел/факс: (02) 9 382 939; 8327 121; 8  
327 041 ЕИК №831 641 446; ИН по ЗДДС № BG 831 641 446  
E-mail: [office@kranostroene.com](mailto:office@kranostroene.com) URL: [www.kranostroene.com](http://www.kranostroene.com)



**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"Проектиране, доставка и монтаж на повдигателни съоръжения" за Обособена позиция №2 - Преустройство на електрически мостови кранове 5UQ18E01, 5UQ18E02, 6UQ18E01 и 6UQ18E02 с Q=12,5t в ЦПС-3,4; Проектиране на механичната и електрическа част на крановете, доставка и монтаж на 4 броя електротелфери, материали и апаратура

**2.1.1. Ценова таблица № 1 за формиране цената на проектирането**

№	Етапи на работната програма	Необходим и човеко-месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
<b>Проектиране</b>				
1.	Изготвяне на Работен проект - част машинно-технологична - част електрическа - част ПБЗ - част Пожарна безопасност	2	35.500,00	71.000,00
<b>Общата цена за проектиране е седемдесет и една хиляда лева без ДДС</b>				<b>71.000,00 лв</b>

**2.1.2. Ценова таблица № 2 за формиране цената на оборудването и резервните**

**части**

№	Описание	К-во	Ед. цена в лева	Обща цена в лева
1.	Електротелфери тип стационарен, въжен, със сдвоен полиспаг, двускоростен (товароподемност - 12,5t, височина на вдигане - 16 т; кратност на полиспагата - 4/2, ограничител на товароподемността) в комплект с табло за управление в кабината, краново кресмо, кабели и табло за управление на подемния механизъм	4 бр.	21.500,00	86.000,00
<b>2.</b>	<b>Резервни части</b>			
2.1.	контактори от тип	2 бр.	120,00	240,00
2.2.	краен изключвател на подема	1 бр.	150,00	150,00
2.3.	пътни крайни изключватели от тип	2 бр.	350,00	700,00
2.4.	ограничител на товароподемността	1 бр.	500,00	500,00
2.5.	Трансформатор	1 бр.	400,00	400,00
2.6.	За останалите ел. апарати по 1 бр. от тип	1 бр.	700,00	700,00
2.7.	бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл	1 к-т	350,00	350,00

3.	Материали	-	-	6.600,00
Общата цена за доставка е деветдесет и пет хиляди шестстотин и четиридесет лева без ДДС				95.640,00 лв

2.1.3. Ценова таблица № 3 за формиране цената на демонтаж, монтаж и функционални изпитания

№	Описание	К-во/бр	Ед. цена в лева	Обща цена в лева
1.	Демонтажни дейности	1	27.000,00	27.000,00
2.	Монтажни дейности	1	38.000,00	38.000,00
3.	Функционални изпитания	1	4.360,00	4.360,00
Общата цена за демонтаж, монтаж и функционални изпитания е шестдесет и девет хиляди триста и шестдесет лева без ДДС				69.360,00 лв

2.1.4. ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕТО

Наименование на показателите	Ставка лв/ч
Часова ставка :	
- Главен инженер	- 45
- Конструктор	- 35
- Работник	- 20
Механизация за сметка на Възложителя	
Доставно складови разходи	10 %
Печалба	10%

2.1.5. ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА за изпълнение предмета на поръчката 236.000,00 (двеста тридесет и шест хиляди) лв без ДДС

2.2. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителят ще си разпределят.

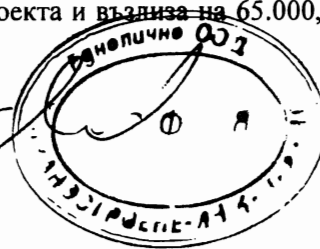
Дейностите по демонтажа на старото и монтажа на новото оборудване се изпълняват от АЕР – Козлодуй на базата на договор, в който Атоменергоремонт АД е подизпълнител на Краностроене инженеринг ЕООД. Делът на дейностите, извършвани от Атоменергоремонт АД е до 30% от общата стойност на проекта и възлиза на 65.000,00 (шестдесет и пет хиляди) лева без ДДС.

Подпис и печат:

Иван Годоровски  
Дата: 16.09.2014г.

Длъжност на представляващия: Управител

Наименование на участника: “Краностроене – инженеринг” ЕООД - София



Handwritten mark resembling a stylized 'M' or '3'.

Handwritten letter 'A'.