

ДОГОВОР

№ 132000097

Днес, 24.12.2013 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "Краностроене Инженеринг" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831641446, представлявано от Иван Димитров Тодоровски – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2815/09.10.2013 г. на изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: "**Проектиране и доставка на електрически мостов едностранов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни проектиране и доставка на електрически мостов едностранов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.УQ.ТЗ.1084/1, Приложение № 3 – Концепция за изпълнение, Работна програма, Спецификации, Приложение № 4 Срок и График и Приложение № 5 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работно проектиране;

1.2.2. Изработване и доставка на оборудване, вкл. комплект бързоизносващи се резервни части за един ремонтен цикъл и елементите на новото ел.захранване на крана;

1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши проектирането, доставката и авторския надзор в съответствие с изискванията на нормативните актове и съгласно Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **74 921,00** лв. / Седемдесет и четири хиляди деветстотин двадесет и един лв. и нула ст. / без ДДС, в това число:

2.1.1. Цена за проектиране в размер на 10 000,00 лв. / Десет хиляди лв. / без ДДС.

2.1.2. Цената за основно оборудване в размер на 63 358,50 лв. / Шестдесет и три хиляди триста петдесет и осем лв. и петдесет ст./ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цена за резервни части и оборудване по Спецификация № 2 в размер на 1 562,50 лв. / Хиляда петстотин шестдесет и два лв. и петдесет ст. / без ДДС

2.2. Цената за авторски надзор е в размер на 160,00 лв./човекоден / Сто и шестдесет лв. и нула ст. / без ДДС.

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

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

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

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1., както следва:

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

· **Второ плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

- **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената за авторски надзор чрез банков превод в 30-дневен срок след представянето на Протокол за извършен авторски надзор, придружен с хонорар-сметка, констатиращ, че услугата е извършена и оригинална фактура.

2.7. 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 84231010009814;

BIC: UBBSBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите по проектиране, изработка и доставка е 95 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Срок и График, считано от датата на подписване на договора като сроковете на отделните етапи са, както следва:

3.1.1. Срок за представяне на Работен проект 30 календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

3.1.2. Срок за изработка и доставка на оборудването 65 календарни дни, считано от датата на приемане на Работния проект на Специализиран технически съвет на Възложителя без забележки.

3.2. Срокът за изпълнение на всички дейности по предмета на договора е до завършване на услугите по упражняване на авторски надзор, но не повече от 3 години от датата на сключване на настоящия договор. Изпълнителят се задължава да посети обекта в тридневен срок от възлагателното писмо.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

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

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

4.1.3. Да представи на Изпълнителя изисканите по т.5.1.3 от договора входни данни в срок от 20 работни дни от поискването им във вида и формата, в които са налични.

4.1.4. Да назначи специализиран 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 Специализирания технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага;

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

4.1.7. Да уведомява своевременно **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за дата, час и място за провеждане на работни срещи, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изготвения проект.

4.1.8. Да уведомява своевременно **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при възникване на проблеми от проектантско или изпълнителско естество.

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

4.1.10. Да изпрати възлагателно писмо за исканата услуга с обем, съдържание и срок за изпълнение, ако е необходимо

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1 и в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и График;

5.1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя проектите в съответствие с изискванията на БДС и другите действащи в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.1.3. Да представи на Възложителя списък на необходимите му входни данни в срок от 15 работни дни от двустранно подписване на договора

5.1.4. Да предаде изработения проект във формат и брой екземпляри, съгласно изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1.

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 завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност

5.1.7. Да присъства при разглеждане на проектите на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.10. Да осигури авторски надзор съгласно изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1;

5.1.11. Изпълнителят осигурява за своя сметка присъствие на свой представител (супервайзор) за дейностите по монтиране и първоначален технически преглед от органите на технически надзор на крана.

5.1.12. Да дава предписания за отстраняване на грешки и пропуски в процеса на монтаж.

5.1.13. Да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи, провеждани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, имащи отношение към работния проект и авторския надзор.

5.1.14. При констатиране на пропуски и/или несъответствия в проектната разработка по време на монтажните работи, да се явява не по-късно от 3 (три) дни след писмено уведомление от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Разходите по отстраняване на нарушението са за сметка на допусналия нарушението.

5.1.15. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с проектирането са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без

изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и във връзка с извършената работа за времето на действие на този договор и до пет години след този момент.

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

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

5.1.19. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. 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.

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на Работния проект се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането 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 Технически съвет след наложилите се корекции.

6.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.3.1. Да приеме проектите безусловно;

6.3.2. Да приеме проекта с условие за отстраняване в срок до 15 дни на несъществени недостатъци или допълване;

6.3.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските и недостатъците са отстранени;

6.3.4. Да откаже приемането поради съществени неотстранени пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.4. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на документацията, то тя се счита за приета по реда на т.6.3.1.

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

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

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

6.8. 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.

6.9. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Паспорт на крана с приложена заводска документация

Сертификати/Декларации за съответствие и за произход

Сертификат за съответствие/качество на вложените материали и окомплектовани изделия

Инструкции за монтаж, експлоатация и поддръжка на крана

Протоколи от заводски изпитания на електротелфера

Спецификации на доставеното основно оборудване

Спецификации на резервни части и оборудване

План за качество за доставката/изработването

Ръководство на потребителя на български език

Съпроводителната документация трябва да бъде предоставена с превод на български език, в случай, че не са издадени в Република България.

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

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изготви Програма за осигуряване на качеството за дейността по договора в едномесечен срок от подписването на договора.

7.2. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия, на страната-производител, Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1 и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификата за съответствие.

7.3. Оборудването трябва да бъде опаковано, транспортирано и временно складирано в съответствие с изискванията, посочени в раздел 6 Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1.

7.4. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 24 /Двадесет и четири/ месеца от въвеждане в експлоатация на крана.

7.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Срокът за реакция при дефект е до 2 /Два/ часа от получаване на писмената reklamация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а срокът за отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 30 /Тридесет / дни от датата на получаване на писмената reklamация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 60 /Шестдесет / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.4.

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. 7.4./.

7.8. 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, ал. 1, т.2 и 4.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора, в размер на 3% от стойността на проектирането и доставката, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след изпълнение и на авторския надзор и издаване на акт за първоначален технически преглед на крана от органите за технически надзор .

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1;

Приложение № 3 – Концепция за изпълнение, Работна програма, Спецификации;

Приложение № 4 – Срок и график;

Приложение № 5 - Предлагана цена.

9.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Стелиян Стефанов, Р-л сектор “ИД”, Управление “Инвестиции”, тел.: 0973/72694 и Митко Петков, Гл. експерт “ПТО”, ЕП 2, тел.: 0973/72507.

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е инж. Иван Казанаклиев, РОП, тел.: 0887/570359.

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Краностроене Инженеринг” ЕООД
гр. София
кв. “Военна рампа” ул. Пробуда 12А, п.к. 1220
тел/факс: 02/9382939; 8327121
ЕИК 831641446
ИН по ЗДДС BG 831641446

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ИВАН ТОДОРОВСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

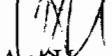
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ

Съгласували:

Зам. Изп. Директор: 
___ . ___ . 2013 г. /Ал. Николов/

Директор „П“:

___ . ___ . 2013 г. /Ем. Едрев/

Р-л У-ние “Правно”:

___ . ___ . 2013 г. /Ил. Карамфилова/

Директор “И и Ф”:

___ . ___ . 2013 г. /С. Пенкова/

Р-л У-ние “Търговско”:

___ . ___ . 2013 г. /Кр. Каменова/

Н-к отдел “ОП”:

___ . ___ . 2013 г. /С. Брешкова/

Гл. експерт “ПТО”:

___ . ___ . 2013 г. /М. Петков/

Р-л сектор “ИД”:

___ . ___ . 2013 г. /Ст. Стефанов/

Ст. Юрисконсул, У-ние “Правно”:

___ . ___ . 2013 г. /Ел. Луканова/

Изготвил,

Експерт “ОП”:

___ . ___ . 2013 г. /Елм. Попова/

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**.

2/9

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.

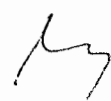

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Плановите 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.

 3/9 

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Краностроене Инженеринг” ЕООД
гр. София
кв. “Военна рампа” ул. Пробуда 12А, п.к. 1220
тел/факс: 02/9382939; 8327121
ЕИК 831641446
ИН по ЗДДС BG 831641446

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ИВАН ТОДОРОВСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН СЕНОВ


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСК

УТВЪРЖДАВАМ

Система: UQ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Подразделение: ИиФ-Т-Д и СС

... 17 ... 09 ... 2013г. / А. Николов



СЪГЛАСУВАЛ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

14.06.2013 / П. Василев /

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:

18.06.13 / Б. Едрев /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ 2013.30.ОСО.УР.ТЗ.1084/1

за проектиране и доставка на технологично оборудване

ТЕМА

Проектиране и доставка на електрически мостов едногредов кран
с електротелфер, Q=10t, ОСК склад 202

Настоящото техническо 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, изработване и доставка на нов електрически мостов едногредов кран с електротелфер с Q=10t, включително ново ел. захранване на крана.

2. Изисквания към проекта

2.1. Основание за разработване на проекта

Във връзка с необходимостта от съхраняване в склад 202 на основно оборудване с маса до 10t е необходимо да се проектира, изработи и достави електрически мостов едногредов кран с електротелфер с товароподемност 10t. Кранът ще се монтира на съществуващ подкранов релсов път и крайни опори. Съществуващият кран в склада е с товароподемност 3,2t и не може да се използва по предназначение.

2.2. Фази на проектиране

2.2.1. Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – фаза Работен проект.

2.3. Основни технически характеристики на крана и електротелфера

2.3.1. Товароподемност – 10t.

2.3.2. Височина на подема – 8 (9)m.

2.3.3. Номинална скорост на подема – 4m/min.

2.3.4. Намалена скорост на подема – 1,3m/min.

2.3.5. Номинална скорост на придвижване на крана – 20m/min.

2.3.6. Намалена скорост на придвижване на крана – 5m/min.

2.3.7. Номинална скорост на придвижване на ел. телфера – 20m/min.

2.3.8. Намалена скорост на придвижване на ел. телфера – 5m/min.

2.3.9. Група на режим на работа на механизмите на крана FEM 9.511/ISO 4301 – 2m/M5.

2.3.10. Разстояние между съществуващите подкранови релси – 16,5 m.

2.3.11. Тип на подкрановата релса на съществуващия релсов път – P 24.

2.3.12. Електрозахранване на крана – кабелно (фестон).

2.3.13. Електрозахранване на ел. телфера – кабелно (фестон).

2.3.14. Защита от неправилно сфазиране и контрол на захранващото напрежение;

2.3.15. Управление на крана – от висящ пулт (бутониера) с независимо водене по дължината на моста на крана. Пулта да е с IP 54, без ключ;

2.3.16. Работа на крана на закрито.

2.3.17. Кратност на полиспада – 4/1.

2.3.18. Коефициент на сигурност на спирачката на подема – $\geq 1,75$.

2.3.19. Ограничител на товароподемността;

2.3.20. Коефициент на сигурност на въжето – ≥ 6 .

2.3.21. Краен изключвател на подемния механизъм – двустепенен;

2.3.22. Електрическа количка на ел. телфера със спирачка;

2.3.23. Механизъм за придвижване на моста със спирачка.

2.3.24. Стандартно изпълнение на ел. телфера по отношение на форма, размери и габарити.

2.3.25. Климатично изпълнение съгласно БДС EN 60068-1 – нормално N II.

2.3.26. Напрежение силова верига – трифазно, 400V.

2.3.27. Честота силова верига – 50Hz.

2.3.28. Степен на защита на електротелферите – IP 54.

2.3.29. Термична защита на електродвигателите.

2.3.30. Аварисен стоп (тип "гъба") със самозадържане, на лицевата страна на пулта за управление.

2.3.31. Всички жила в ел.таблата и пулта за управление да са с ясна и трайна маркировка.

2.3.32 Клеморедите да са с винтови клеми на DIN шина.

2.3.33. Захващане на ел. апаратурата на DIN шина.

2.4. Основни функции на проекта

2.4.1 Проектиране и изработване на товароподемен кран с използване на съвременни технически решения на металната конструкция и на схемата за управление. Използване на машини и апарати за задвижване и управление, осигуряващи висока степен на надеждност и безопасност при работа на крана.

2.4.2. Наличие на защити и блокировки осигуряващи безопасна работа на крана.

2.4.3. Наличие на постоянни понижени скорости на механизмите, независимо от посоката и натоварването.

2.4.4. Наличие на ограничител на товароподемността на подема.

2.4.5. Наличие на крайни изключватели на подемния механизъм и на механизмите за придвижване на крана и ел. телфера в двете посоки.

2.5. Класификация на крана

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

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

2.5.3. Клас на помещението по функционална пожарна опасност – Ф5, подклас – Ф5.2. Категория по пожарна опасност – Ф5В.

2.6 Квалификация на оборудването

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

3. Описание на изискванията към отделните части на проекта

3.1. Част "Машинно-технологична"

3.1.1. Тази част на Работния проект да съдържа: обяснителна записка, избор на електротелфер; изчислителна записка на металоконструкцията и механизмите на крана; раздел с изчисления на съществуващия релсов път и съществуващата строителна конструкция за натоварванията, възникващи при работа и при изпитания по чл. 113 и 114 от "Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения", съгласно чл. 27 ал.1 т.1 и ал.4, Глава втора - Раздел I и Раздел II, чл.55 т.10 и чл. 98 от НБЕТНПС; сборни и детайлни чертежи (включително конструктивни чертежи на основни елементи на механизмите –

оси, валове, зъбни колела, ходови колела, и др.); кинематични схеми; техническа спецификация; инструкция за монтаж; програма за функционални изпитания; инструкция за експлоатация; инструкция за техническо обслужване и ремонт с подробно описание на видовете изпълнявани дейности, периодичност, използвани материали (масла, греси, резервни части и др.), както и приложен списък на най-често износващи се части, списък на използваните лагери с посочване мястото на приложението им; технически паспорт на крана; използвани норми и стандарти при проектирането.

3.1.2. Да се проектират следните елементи на крана: металната конструкция на моста (главна и челни греди), механизмите за придвижване на моста, ходовата част на моста, площадките за обслужване; опори и буфери.

3.1.3. Елементите от кинематичните схеми на механизмите на крана да осигуряват необходимите условия (въртящ момент, предавателно отношение, мощност, спиращ момент и др.) за постигане на цитираните в т.2.3. от Техническото задание скорости.

3.1.4. Ориентацията на моста е "изток-запад". Механизмите за придвижване на крана да бъдат от северната страна на моста. Да се предвидят площадки за обслужване на механизмите за придвижване на крана.

3.1.5. По дължината на моста на крана да се предвиди площадка (пътека) за преминаване до механизмите за придвижване на крана и за обслужване на осветлението в помещението. Площадката да се обезопаси с парапет.

3.1.6. Тази част на проекта да се съгласува от органите за технически надзор по условията на чл. 98 от НБЕТНПС.

3.2. Част "Електрооборудване"

3.2.1. Тази част на Работния проект да съдържа: изчислителна записка, принципи и монтажни електрически схеми, кабелен журнал, подмяна на захранващия кабел на крана и носещите колички на фестона, 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. Подемният механизъм да е оборудван с ограничител на претоварването със стойности 1,1 и 1,25 от номиналната товароподемност.

3.2.3. Крановото електрическо табло да се разположи в източния край на моста. Точното разположение на таблото да се съобрази със съществуващата площадка за обслужване на крана. Вратите на таблото да бъдат от северната му страна. В таблото да се предвиди осветление и контакт на 220V. Таблото да бъде със степен на защита IP55.

3.2.4. Използваните кабели да са не разпространяващи горенето по IEC 332-1. Всички неподвижни силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари и метални тръби.

3.2.5. Степента на защита на електродвигателите да бъде \geq IP54.

3.2.6. Механизмите за придвижване да са снабдени с двустепенни крайни прекъсвачи.

3.2.7. Тази част на проекта да се съгласува от органите за технически надзор по условията на чл. 98 от НБЕТНПС.

3.3. Част "ШБЗ"

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.

3.4. Част "Пожарна безопасност"

Изпълнителят да предостави разработен план за пожарна безопасност. Планът да се изготви съгласно изискванията на "Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" – 2009г.

4. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка част на проекта от т. 3.1. до т.3.2., Изпълнителят да представи:

- Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта;

- Чертежи и схеми – Изпълнителят да разработи типови принципни и монтажни схеми. Чертежите и схемите се изчертават на Auto CAD. Да се внесат изменения в съществуващите проекти (и в електронен вариант);

- Норми и стандарти, използвани при проектирането;

- Количествена сметка – Количествени сметки със шифри на видовете дейности необходими за реализация на проекта и спецификация на материали; оборудване и апаратура; списък на резервните части и специални инструменти.

4.1. Норми и стандарти, на които да съответства проекта.

4.1.1. "Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".

4.1.2. "Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините" – от 19.06.2008г.

4.1.3. "Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии".

4.1.4. "Наредба №9 от 09.06.2004г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи".

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

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

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

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

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

4.1.10. “Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения” – от 10.09.2010г.

4.1.11. БДС “EN 50091-2-Изисквания за електромагнитна съвместимост”.

4.1.12. “IEC 60526- степени на защита на корпусите на ел. устройства”.

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

4.1.14. Други приложими, по решение на Изпълнителя.

4.2. Стандарти и нормативни документи за производство и изпитване на ел. телфера:

- директиви на ЕС: 98/37/ЕС; 2006/95/ЕС; 2004/108/ЕС;

- български стандарти и наредби: БДС 6062-82; БДС 2.601-1982; БДС 15489-82; БДС 15561-82; Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, обн., ДВ, бр. 73 от 17.09.2010г., в сила от 18.10.2010г.;

- хармонизирани стандарти: БДС EN ISO 12100-1; БДС EN ISO 12100-2; БДС EN 14492-2; БДС EN 60034-1; БДС EN 60068-1; БДС EN 60204-32; БДС EN 60529; БДС EN 61000-6-2; БДС EN 61000-6-3; БДС EN 61000-6-4;

5. Изисквания към производството

5.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Да бъдат спазени изискванията на всички технологични документи за производство, осигуряващи системата по качество на производителя на оборудването при изпълнение на технологичната последователност на операциите по време на производство, контролът и изпитанията.

5.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Да бъдат извършени всички изпитания на оборудването и дейностите за контрол, съгласно технологичните и нормативни документи за съответния тип оборудване. Резултатите да бъдат документирани и представени в обема документация придружаваща доставката.

5.3. Контрол от страна на АЕЦ "Козлодуй" по време на производството

Изпълнителят/Производителят трябва да изготви и поддържа в актуално състояние списък на несъответствията, установени по време на производството. Изпълнителят/Производителят е длъжен да уведомява Възложителя за предприетите коригиращи мерки. В случай, че несъответстващ елемент не бъде подменен и подлежи на ремонт, коригиращото мероприятие трябва да се съгласува с Възложителя.

6. Изисквания към доставката на новото оборудване.

6.1. 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.

6.2. Да са проведени стандартни заводски изпитания на електротелфера и да се представят документи за това.

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

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

6.5. Доставката да включва следните резервни части и оборудване: по 1 бр. контактор от тип; по 1 бр. краен изключвател от тип; 1 бр. ограничител на товароподемността; 1 бр. трансформатор 380/24V (оперативно U); комплект бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл и елементите на новото ел. захранване на крана.

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

6.7. 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.

6.8. Пределен срок за изготвяне на проекта и доставка на крана: 18 месеца от датата на сключване на договора.

6.9. Проектен срок на експлоатация на крана – 30 години.

6.10. Срок на гаранционно обслужване- 2 години от датата на пускане в експлоатация.

6.11. Срок за реакция при получени дефекти в гаранционния срок - 7 работни дни.

7. Монтаж на крана

7.1. Изпълнителят да осигури за своя сметка присъствие на свой представител (супервайзор) за дейностите по монтиране и първоначален технически преглед от органите за ТН на крана.

8. Входни данни

Изпълнителят има право да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи, като входни данни за проектирането, избора на които трябва да бъде обоснован в проекта. Възложителят ще представи следните документи като входни данни: проектна документация на строителната част на сграда "ОСК", помещението и зоните за работа на крана.

9. Изходни документи, резултат от договора

9.1 За етап проектиране

- 9.1.1. План за качество за проектирането.
- 9.1.2. Техническа спецификация на новото оборудване.
- 9.1.3. Работен проект – на хартия и в електронен вид.
- 9.1.4. Програма за изпитания на крана.

9.2. За етап доставка

- 9.2.1. План за качество за доставката/изработването.
- 9.2.2. Спецификации на доставеното оборудване и резервни части.
- 9.2.3. Паспорт на крана с приложена заводска документация.
- 9.2.4. Инструкция за монтаж, експлоатация и поддръжка на крана.
- 9.2.5. Протокол от заводски изпитания на електротелфера.
- 9.2.6. Декларации за съответствие и произход.
- 9.2.7. Сертификати за качество на вложени материали и окомплектоващи изделия.
- 9.2.8. Ръководство за потребителя на български език.

10. Критерии за приемане на работата

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 етап доставка се преминава след утвърждаване на Протокола.

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.

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.

11. Осигуряване на качеството

11.1. Общи изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

11.1.1. 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".

11.1.2. 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 проектанска правоспособност по съответните части на проекта.

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

11.1.4. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите по проектиране и изработване, в обхвата на настоящето техническо задание, 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. В ПКК да бъдат указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя.

11.1.5 ПОК да се изготви на основата на договора, настоящето техническо задание и системата за управление на качеството на Изпълнителя и по съдържание да отговаря на т.5 на ISO 10005:2005. Изготвената от Изпълнителя ПОК влиза в сила след съгласуване с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

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

11.1.7. 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.

11.1.8. 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".

11.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

11.2.1. 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.

11.2.2. 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.

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

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

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

11.2.6. 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.

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

11.2.8 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"

11.3. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

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

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

12. 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.

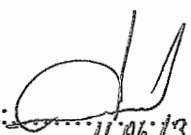
13. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

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.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: .....

11.06.13.....
/ Янчо Янков /



Т Е Л Е Ф А К С	
<p>ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: “ПРОЕКТИРАНЕ И ДОСТАВКА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МОСТОВ ЕДНОГРЕДОВ КРАН С ЕЛЕКТРОТЕЛФЕР Q=10Т, ОСК СКЛАД 202”</p>	ОТ: ИВАН ГЕНОВ ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
	НАШ № <i>5544</i>
	ДАТА: <i>26.04.13</i>
	ВАШ №
	БРОЙ СТРАНИЦИ (ОБЩО): 1

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпил въпрос с вх.№Ф-4061/23.07.2013 г.от заинтересовано лице от процедурата с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация:

ВЪПРОС:

1. За да включим в цената ново ел. захранване на крана, необходима ни е дължината на подкрановия път. Моля, да ни я предоставите.
2. Допуска ли се електрозахранването да е малогабаритно закрито тролейно токозахранване?
3. Има ли друг кран на съществуващия подкранов път?
4. По възможност, моля да ни предоставите напречен разрез на помещението.

ОТГОВОР:

1. Дължината на подкрановия път е 65м.
2. Допуска се съществуващото фестонно кабелно захранване да се замени с малогабаритно закрито тролейно захранване.
3. На съществуващия подкранов път няма да се монтира друг кран.
4. Съществуващият покрив в помещението е наклонен. Подкрановите релси по дължина са ориентирани “север-юг”. В напречно сечение предоставяме следните размери:
- от глава източна релса до покривните панели – 1400мм;
- от глава западна релса до покривните панели – 2000мм.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



Иван Генев
ИВАН ГЕНОВ



Концепция (план за действие)

за участие в открит процедура с предмет: "Проектиране и доставка на електрически мостов едногредов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

1. Изготвяне на Работен проект, съгласно Техническо задание No 2013.30.ОСО.UQ.T3.1048/1.
2. Представяне на Работния проект пред Технически съвет на Възложителя.
3. След получаване на положителен протокол от Техническия съвет на Възложителя и съгласуване с РУ „ПБС“ – АЕЦ се извършват поръчките на материалите и готовите изделия от външни доставчици и производители:
 - Материали по част „Машинно-технологична“ съгласно Работния проект;
 - Материали по част „Електрическа“ съгласно Работния проект;
 - Електротелфер с параметри съгласно Работния проект;
 - Малогабаритно закрито тролейно токозахранване на крана – комплект съгласно Работния проект;
4. Изработка на възлите на крана по част „Машинно-технологична“ съгласно Работния проект:
 - Главна греда съгласно Работния проект;
 - Челни греди с механизми за придвижване съгласно Работния проект;
 - Други детайли съгласно Работния проект (механични детайли и стойки към електрооборудването, главното токозахранване и др.).
5. Изработка на възлите по част „Електрическа“ съгласно Работния проект.
 - След изработката на електротаблата се извършва вътрешен контрол на качеството на изпълнението и съответствието с техническата документация и се издава протокол.
 - Подготовка на фестона – оразмеряване на кабелите, закрепването им към кабелните колички, суха разделка и маркиране на жилата.
 - Извършва се пробен монтаж и пускане на електрооборудването на крана в заводски условия с цел отстраняване на грешки и извършване на настройки.
6. Готовите възли и детайли се опаковат и транспортират до склада на Възложителя придружени от съответните документи за Входящия контрол.
7. Изготвяне на необходимите документи за приключване на дейностите по договора.

14.08.2013 г.

Управител:

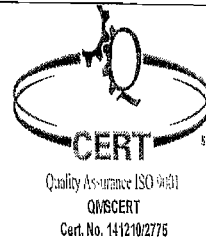


(Иван Тодоровски)



“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 URL: www.kranostroene.com



РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в открита процедура с предмет: "Проектиране и доставка на електрически мостов едноредов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

№	Етапи	Необходими човеко- часове, (Бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1	Изготвяне на работен проект /част мех. и част електро/	200 ч.ч	Протокол от СТС на АЕЦ	Ив.Казанаклиев
2	Предаване на работния проект и разглеждането му на ТС на Възложителя			
3	Доставка на материали и комплектоващо оборудване Изработване на отделни възли от конструкцията; Заводски монтаж (контролен) и изпитания Разглобяване и пакетиране за транспорт	400 ч.ч.	Сертификати и протоколи от изпитания	Ив.Казанаклиев Ем.Хаджимосков Д. Голийков
4	Изработка ел. табло, фестони за телфер и пулт, стойки и захранвания по металната конструкция	392 ч.ч	Сертификати и протоколи от изпитания	
5	Доставка на оборудването в АЕЦ и предаване му с протокол, входящ контрол	8 ч.ч.	ППП и сертификати	Ив.Казанаклиев
6	Изготвяне и заверка на протоколи, отчетни и други документи	8ч.ч	-	Ив.Казанаклиев

Уточнения към работната програма:

1. Работната програма е направена за изпълнение на работите при едносменна работа.
2. Срокът за проектиране започва да тече след подписване на договора.
3. Сроковете по доставка на оборудването започват да текат след утвърждаване на работния проект.

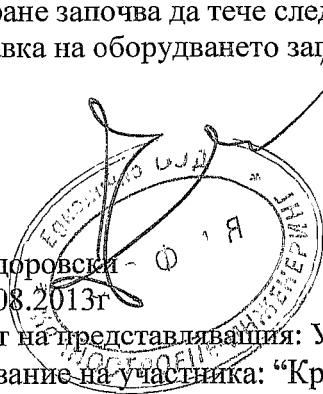
Подпис и печат:

Иван Тодоровски

Дата: 14.08.2013г

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 URL: www.kranostroene.com



СРОК И УСЛОВЕН ГРАФИК

за участие в откритата процедура с предмет: "Проектиране и доставка на електрически мостов
едногредов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

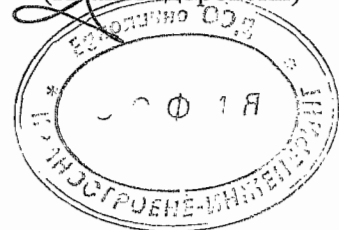
№	Описание на видовете работи	Необходими човеко часове(ч.ч.)
1.	Проектиране и изготвяне на работния проект в „Краностроене Инженеринг”ЕООД	200 ч.ч
2.	Предаване на работния проект на Възложителя	
3.	Изработване и доставка на оборудването в АЕЦ и предаване му с протокол	808 ч.ч

Срокът за изпълнение на поръчката е до 95 (деветдесет и пет) календарни дни за един кран
след подписване на договор.

гр.София
14.08.2013г

Управител:

(Иван Тодоровски)





“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 URL: www.kranostroene.com



СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

за доставка основно оборудване за участие в открита процедура с предмет:

"Проектиране и доставка на електрически мостов едноредов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во	Производител	Стандарт	Гарант. срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Кран мостов едноредов електрически сQ=10t	бр.	1	КИ ЕООД*	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
1.1	Ел. телфер без ел. табло с ограничител на товароподемността, с двустепенен краен изключвател	бр.	1	Елмот	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
1.2	Мотор редуктор	бр.	2	Елмот	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
1.3	Заварена метална конструкция, изготвена от профили и листов материал	-	-	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
-	Главна греда			КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
-	Челни греди с механизми за придвижване			КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2	Електрооборудване:						
2.2	Табло краново с IP 55	бр.	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.2.2	честотен регулатор за моста	бр.	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.2.3.	контактори за подема и количката	бр.	-	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.2.4	реле за захранв. напрежение	бр.	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.3	Висящ пулт с аварийен стоп с IP 65	бр.	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*

2.4	Фестон за захранване на телфера	бр.	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.5.	Фестон за захранване на крана	бр	1	АКАРР	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.6	Крайни изключватели - двустепенни	бр.	2	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.7	Кабели	к-т	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2.8	Разклонителни кутии – мост и количка	бр.	2	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*

КИ ЕООД* - Краностроене Инженеринг ЕООД

Съгласно ТЗ* - Съгласно ТЗ* 2013.30.ОСО.УQ.ТЗ.1084/1

Подпис и печат:

Иван Тодоровски

Дата: 14.08.2013.

Длъжност на представяващия: 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 ЕИК №831 641 446; ИН по ЗДДС № BG 831 641 446
E-mail: office@kranostroene.com URL: www.kranostroene.com



СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

за доставка на резервни части и оборудване в съответствие с изискването на т.6.5 от
техническото задание

за участие в открита процедура с предмет:

**“Проектиране и доставка на електрически мостов едностранов кран с електротелфер
Q=10t, ОСК склад 202”**

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во	Производител	Стандарт	Гаранц. срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Контактор от тип	бр	1	КИ ЕООД*	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
2	Краен изключвател от тип	бр	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
3	Ограничител на товароподемността	бр	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
4	Трансформатор 380/24 V	бр	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
5	Бързоизносващи се части за един ремонтен цикъл и елементите на	к-т	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*
6	Бързоизносващи се части за елементите на ел. захранването	к-т	1	КИ ЕООД	Съгласно ТЗ*	24 м	Съгласно ТЗ*

КИ ЕООД* - Краностроене Инженеринг ЕООД
Съгласно ТЗ* - Съгласно ТЗ* 2013.30.ОСО.UQ.ТЗ.1084/1

Подпис и печат:

Иван Годоровски
Дата: 14.08.2013.
Длъжност на представляващия: Управител
Наименование на участника: “Краностроене – инженеринг” ЕООД - София

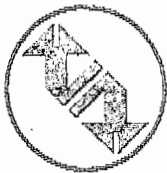


Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

№ 5000/05.09.13
Приложение № 4

5. Sep. 2013 12:10

No. 4520 P. 1



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

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



До
„АЕЦ “Козлодуй” ЕАД
Факс: 0973/72441

ОТНОСНО: Разяснения по процедура с предмет: "Проектиране и доставка на електрически мостов едностранов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

СРОК И УСЛОВЕН ГРАФИК

за участие в открита процедура с предмет: "Проектиране и доставка на електрически мостов едностранов кран с електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

№	Описание на видовете работи	Необходими дни
1.	Проектиране и изготвяне на работния проект в „Краностроене Инженеринг“ЕООД	30
2.	Предаване на работния проект на Възложителя	
3.	Изработване и доставка на оборудването в АЕЦ и предаване му с протокол	65

Срокът за изпълнение на поръчката е до 95 (деветдесет и пет) календарни дни за един кран след подписване на договор.

гр.София
05.09.2013г

Управител:

(Иван Голоровски)





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 URL: www.kranostroene.com

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА
за участие в открита процедура с предмет:

"Проектиране и доставка на електрически мостов едностранов кран с
електротелфер Q=10t, ОСК склад 202"

Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането

№	Етапи	Необходими човеко-часове (бр.)	Единична часова ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
Проектиране				
1	Конструктори част механична и част електрическа;	200 ч.ч	45.00	9 000
1.1	Изготвяне на работен проект и предаване			
1.2.	Материали	-	-	1 000
Обща цена за проектиране е десет хиляди лева без ДДС				10 000,00 лв.
Предлагана цена за АН и ТП за 1 човеко – ден (лв. без ДДС)				160,00 лв.

Ценова таблица № 2 за формиране на цената за изработване и доставка

2.1. Основно оборудване по спецификация No 1 от офертата

№	Описание	К-во	Ед. Цена в лева	Обща цена в лева
1.	Кран мостов едностранов електрически с Q=10t	1	-	-
1.1.	Ел. телфер без ел. табло с ограничител на товароподемността	1	11 250,00	11 250,00
1.2.	Мотор редуктор	2	2 000,00	4 000,00
1.3.	Метална конструкция	-	-	20 000,00
1.4	Ходови колела задвижващи	2	1 750,00	3 500,00
1.5	Ходови колела свободни	2	1 875,00	3 750,00
2.	Табло краново с IP 55 съдържащо:	1	2 187,50	2 187,50
-	честотен регулатор за моста	-	-	-
-	контактори за подема и количката	-	-	-
-	реле за захранв. Напрежение	-	-	-

3	Висящ пулт с аварийен стоп с IP 65	1	268,75	268,75
4	Фестон за захранване на телфера	1	393,75	393,75
5	Фестон за захранване на крана	1	4 330,00	4 330,00
6	Табло ГТЗ	1	367.50	367.50
7	Крайни изключватели – двустепенни	2	125,00	250,00
8	Кабели неразпротр. Горенето к-т	1	4 375,00	4 375,00
9	Кабел трол. захранване	1	61,00	61,00
10	Разклонителни кутии – мост и количка	2	562,5	1 125,00
11	Опаковка и транспорт	-	-	5 500,00
12	Изготвяне и заверка на протоколи отчетни и други документи			2 000,00
Обща цена за основно оборудване (шестдесет и три хиляди триста петдесет и осем лева и 50 ст) без ДДС				63 358,50 лв.

2.2. Резервни части и оборудване по спецификация No 2 от офертата

№	Описание *	К-во/бр	Ед. Цена в лева	Обща цена в лева
1	Контактор от тип	1	-	-
2	Краен изключвател от тип	1	-	-
3	Ограничител на товароподемността	1	-	-
4	Трансформатор 380/24 V	1	-	-
5	Бързоизносващи се части за един ремонтен цикъл и елементите на	1	-	-
6	Бързоизносващи се части за елементите на ел. захранването	1	-	-
Обща цена за доставка на рез. части и оборудване е хиляда петстотин шестдесет и два лева и 50 ст без ДДС				1 562,50 лв.

Обща цена за изработване и доставка 64 921,00 (шестдесет и четири хиляди деветстотин двадесет и един) лева без ДДС формирана от общата цена на табл. 2.1. и табл. 2.2.

3. ОБЩАТА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА за изпълнение предмета на поръчката 74 921,00 (седемдесет и четири хиляди деветстотин двадесет и един) лв. без ДДС, формирана от общата цена на проектирането /без авторски надзор/ и общата цена на доставката.

Подпис и печат:

Иван Тодоровски

Дата: 14.08.2013г.

Длъжност на представляващия: Управител

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

