

ДОГОВОР

№. 252050009

Днес, 11.05.2015. год., 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, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**:

"Атоменергоремонт" ЕАД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106530686, представлявано от Николай Крумов Петков – Изпълнителен Директор, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-742/20.03.2015 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ - 3" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ - 3 съгласно Приложение № 1 - Общи условия на договора, Приложение № 2 - Техническо задание № 2014.30.РО.UQ.ТЗ.1233, Приложение № 3 – Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването, Приложение № 6 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работен проект;

1.2.2. Доставка на оборудване, резервни части;

1.2.3. Демонтаж, монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация;

1.2.4. Обучение.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 540 000,00 лв. /петстотин и четиридесет хиляди лева и 00 стотинки/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектиране е в размер на 151 872,00 лв. /сто петдесет и една хиляди осемстотин седемдесет и два лева и 00 стотинки/ без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването е в размер на 342 563,00 лв. /триста четиридесет и две хиляди петстотин шестдесет и три лева и 00 стотинки/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за демонтаж, монтаж, настройка и функционални изпитания е в размер на 44 800,00 лв. /четиридесет и четири хиляди и осемстотин лева и 00 стотинки/ без ДДС.

2.1.4. Цената за обучение на персонала е в размер на 765,00 лв. /седемстотин шестдесет и пет лева и 00 стотинки/ без ДДС.

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

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

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

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

- **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на проектирането, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.
- **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на доставките, в рамките на 30 /тридесет/ календарни работни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представяне срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.
- **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на демонтажа, монтажа и изпитанията в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи, Акт за успешно проведени функционални изпитания и оригинална фактура за стойността на монтажа.
- **Плащане** в размер на 100% /сто процента/ от стойността на обучението, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на акт за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.
- **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от стойността на договора (без стойността на обучението), в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително екзекутивната документация по т. 5.1.15 срещу представяне на двустранно подписан Констативен акт за установяване годността и приемане на обекта, Акт за първоначален технически преглед без забележки.

2.6. 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:BG36UBBS84231010009814;

BIC: UBB SBGSF.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 365 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на подписване на договора.

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

3.2.1. Срок за представяне на работния проект - 6 (шест) месеца, считано от датата на сключване на договора.

3.2.2. Срок за доставка на оборудването – 4 (четири) месеца, считано от датата на приемане на работния проект на Технически съвет на Възложителя.

3.2.3. Срок за монтаж, настройка и функционални изпитания – 4 (четири) месеца, считано от даване фронт за работа.

3.2.4. Срок за обучение на специалисти на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД – 1 (един) месец, считано от датата на пускане на крана в експлоатация.

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 предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** утвърдено Техническо задание.

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

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

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

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

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

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

4.2.5. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да 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 сроковете, посочени в Сроков и календарен график – Приложение № 4, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

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

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен носител.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.1.11. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.12. 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.

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

5.1.14. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания и 72 часова проба.

5.1.15. Да изготви и предаде в два екземпляра ексекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

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

5.1.17. Да представи всички документи по т. 2.5. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.18. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи. Обн., ДВ. бр.66 от 30.07.2004 г., посл. изм. ДВ, бр.5 от 19.01.2010 г.(прил.5, т.66) (където е приложимо).

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

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

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на работния проект се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложените се корекции.

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

6.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на приемно - предавателния протокол.

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

6.6. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Декларация/ Сертификат за произход	1 екз;
Декларация/Сертификат за съответствие	1 екз;
Протоколи от изпитания доказващи работоспособността на оборудването и запазване на цялост при сеизмични събития	1 екз;
Опаковъчен лист	1 екз.
Други документи съгласно изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание № 2014.30.РО.UQ.ТЗ.1233	

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

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

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

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок съгласно Приложение № 5 – Спецификация на оборудването

7.3. За изпълнените монтажни дейности гаранционните срокове са съгласно Приложение № 5 – Спецификация на оборудването.

7.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 24 /двадесет и четири/ часа от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 30 /тридесет/ работни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.3.

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

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

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.РО.UQ.ТЗ.1233;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и календарен график;

Приложение № 5 – Спецификация на оборудването

Приложение № 6 - Предлагана цена;

9.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Красимир Кривошиев - Механик, тел.: 0973/73927 и Стелиян Стефанов – Р-л сектор “ИД” – 0973/72694

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Казанаклиев, тел.: 0887/570-359

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: 02/9382939; 02/8327121
E-mail: office@kranostroene.com
ЕИК 831641446
ИН по ЗДДС BG831641446

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:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Съгласували:

Зам. Изп. Директор:
24.04 2015 г. /Ив. Андреев/

Директор “П”:
24.04 2015 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:
21.04 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Правно”:
17.04 2015 г. /Ив. Иванов/

Ст. юрисконсулт “ПЗИЛД”:
23.04 2015 г. /Д. Донков/

Р-л У-е “Търговско”:
24.04 2015 г. /Кр. Каменова/

Н-к отдел “ОП”:
02.04 2015 г. /С. Брешкова/

Р-л с-р “ИД”, У-ние “И”:
03.04 2015 г. /С. Стефанов/

Механик, “ЕП2”:
28.04 2015 г. /К. Кривошиев/

Изготвил:

Специалист “ОП”:
02.04 2015 г. /Т. Йорданов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФЪЗИЧЕСКА 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	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	8
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
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 5 % (пет процента) 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. Когато предметът на договора се изпълнява на етапи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** включва в специфичните условия клауза за частично освобождаване на гаранцията на изпълнената част от предмета на обществената поръчка.
- 2.3. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.4. **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. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за тях са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен 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 изисквани 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 (Плановите по 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.

8.6. 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 за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, 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, командирваният 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 договора, 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 дължимото плащане.

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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв. за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностните лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, допускащи до работа.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

17.2. Всяка от страните може да прекрати договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска 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 чрез референта по договора. 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, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща 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 по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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. 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**.

22.7. 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. Договор с български **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се 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. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

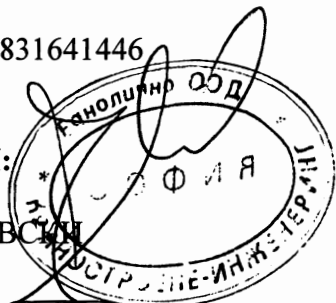
24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Краностроене-Инженеринг” ЕООД
1220 гр. София
ул. “Пробуда” №12А
тел/факс: 02/9382939; 02/8327121
E-mail: office@kranostroene.com
ЕИК 831641446
ИН по ЗДДС BG831641446

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ИВАН ТОДОРОВ



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:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: СК-3

Система: UQ

Подразделение: “О I-ви к-р”

УТВЪРЖДАВАМ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

10..... 04..... 2014 г. / Ал.Николов

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”.....
.....09.04.2014..... (Пл. Василев)ДИРЕКТОР:
“ПРОИЗВОДСТВО”.....
..... (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 1014.30 ПО АК. ТЗ. 1233

ТЕМА:

Модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ-3

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

1. Кратко описание на техническото задание

Модернизация на мостов кран с Q=32/8т. във ВСГ в обем – проектиране, изработване, доставка и монтаж на нова кранова количка с монтирани на нея главен и спомагателен подем, нови механизми за движение на моста, нови шкафове за управление, окабеляване, блокировки и защиты.

Дейностите по преустройството включват и демонтаж на съществуващото амортизирано оборудване – кранова количка, механизми за движение на мост, шкафове за управление и окабеляване.

2. Изисквания към проекта

Съгласно предписания на завода производител, при транспортни дейности, свързани със свежо ядрено гориво, е задължително използването на точно регламентирани скорости. Това изискване е обосновало извършеното преустройство на съоръжението през 1989г. Параметрите, касаещи скоростта, са постигнати за сметка на товароносимостта и крана е регистриран и въведен в експлоатация с товароносимост Q=20/3.2т.

H. T. F.

С цел подобряване на безопасното извършване на транспортните операции и достигане на проектните параметри $/Q=32/8т./$ е необходимо извършването на модернизация, чрез подмяна на физически остарялото оборудване и осъвременяване на механичните и електрически схеми.

Задължително е при проектирането да се спазват изискванията на НП-043-03 "Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии" за кранове група "А" (като точки 3.3.1, 4.2.1, 5.2.1 и други се отнасят, както за главен, така и са спомагателен подем).

При проектирането, изработката и маркирането на новите елементи и възли, да се спазват изискванията на "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините".

2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Проектирането да се извърши еднофазно във фаза работен проект. Той да съдържа обяснителна записка, изчислителна записка и графичен материал, като цялата документация да бъде съобразена с изискванията на "Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".

Проектните части, свързани с технологията са:

2.1.1. Част "Машинно-технологична"

Съоръжението да отговаря на следните технически изисквания:

Товароподемност:

- главен подем – 32 т;
- спомагателен подем – 8 т.

Скорости на движение:

- главен подем – 8; 3; 0,6; 0,3 м/мин;
- спомагателен подем – 6; 2; 0,6; 0,3 м/мин;
- кранова количка – 12; 6; 3; 1 м/мин;
- мост на крана – 12; 8; 4; 1 м/мин.

Височина на вдигане:

- главен подем – 16 м;
- спомагателен подем – 18 м.

Габаритните размери и границите за движение на отделните механизми са в Приложение 1.

Да бъдат разработени:

- инструкции за експлоатация на новите елементи и възли на крана съгласно "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините";
- програма за функционални проверки на механизмите на крана и скоростите на движение;
- програма за въвеждане на крана в експлоатация със статично и динамично изпитване;
- инструкция за техническо обслужване и ремонт на механичната част.

2.1.2. Част "Електрическа"

Съоръжението да отговаря на следните технически изисквания:

- подмяна на съществуващите ел. двигатели и спирачки с мотор-редуктори с вградена спирачка и независимо охлаждане;
- да бъдат монтирани работни крайни изключватели за пред-крайно и крайно положение и аварийни крайни изключватели, на количката и моста на крана, като за всяко едно положение бъде монтиран отделен ролков пътен краен изключвател (движението от пред краен до краен изключвател да се осъществява само с най-бавната скорост, аварийния изключвател да блокира крана и да изисква намеса на ел. техник за установяване на причините за сработването му;
 - на подемите да бъдат монтирани крайни и аварийни изключватели шпинделов тип;
 - за подемите да бъдат монтирани и допълнителни електрохидравлични спирачки с коефициент на сигурност не по-малък от 1,5 и информация за състоянието им – отворена/затворена (съгласно НП-043-03 "Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии");
 - да бъдат монтирани енкодери на механизмите за придвижване и повдигане с цел синхронизация и обратна връзка, като бъдат осигурени срещу външни механични и химични въздействия;
 - да бъдат монтирани ограничители на товароподемността с възможност за извеждане от работа, при провеждане на изпитване;
 - подмяна на съществуващите осветителни тела, като новите да бъдат осигурени с предпазни решетки и предпазни вериги против падане;

- подмяна на захранващите табла и таблата за управление на механизмите, като се използва съвременна защитна и комутационна апаратура. Таблата да се реализират със степен на защита IP55;
- подмяна на съществуващата електрическа схема за управление на всички кранови механизми, базирана на включване на съпротивления в роторната верига, със съвременна схема за управление с честотно регулиране;
- подмяна на междинната управляваща релейна логика, като новото решение да се реализира на базата на промишлени логически контролери с доказана надеждност;
- запазване на съществуващите апаратни защиты и блокировки, като могат да се добавят допълнителни;
- подмяна на съществуващите командо-контролери и пултове за управление на всички механизми (включително и подмяна на стола на краниста);
- реализиране на звукова и светлинна сигнализация за отклонение от нормалния режим на работа, като се предвиди възможност за изключване на звуковия сигнал от пулта за управление;
- подмяна на всички съществуващи силови, управляващи и контролни кабели;
- изграждане на нови кабелни трасета на мястото на старите, а където е необходимо да се добавят нови;
- подмяна на съществуващото тролейното захранване на крана (захранващ шинопровод) с ново, със степен на защита IP44;
- подмяна на съществуващото захранващо табло на крана в помещение M236 и автоматичния прекъсвач в него;
- подмяна на захранващия кабел от захранващото табло в помещение M236 до тролейното захранване на крана;
- подмяна на фестона на количката;
- новата електрическа схема за управление трябва да осигурява стъпално регулиране на скоростите на механизмите с ясно изразено позициониране на лостовете за управление;
- при отпускане лостовете за управление да застават в неутрално положение;
- да се осигури независимо охлаждане на ел. двигателите за режима им на работа;
- да се осигури термична защита на ел. двигателите с датчик в намотките им;

- да се осигури работоспособност на новата електрическа схема при температура на околната среда в диапазон: $-10 \div +40^{\circ}\text{C}$.

Да бъдат разработени:

- подробен кабелен журнал – силови, управляващи и контролни кабели;
- подробен алгоритъм на управлението;
- протоколи от проектанта за настройка на защитната апаратура (автоматични прекъсвачи);
- програма за функционални изпитания на новата електрическа схема;
- инструкция за експлоатация, съгласно БДС EN 12644 – 1;
- инструкция за техническо обслужване и ремонт на електрическата част;
- инструкция за монтаж и приемане в експлоатация.

Да бъде приложен списък на използваните норми и стандарти при проектирането.

2.1.3. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"

Да се достави системния и приложен софтуер за програмиране и конфигуриране на съответните устройства (контролери и честотни преобразуватели), придружен със нужните лицензи за работа. Листинг на приложния софтуер (изходен код на програмите) на електронен носител. Подробен алгоритъм на управлението в графичен и текстов вид. Описание на софтуерните защиты и блокировки в проекта.

2.1.4. Част Строително - Конструктивна

Част "Строително – конструктивна" трябва да включва:

- пълна информация за реализиране на избрания вариант – изчисления, чертежи, спецификация на материалите в зависимост от категоризацията, сеизмичната класификация и масата на съоръжението;
- монтажен план на новото оборудване с отразени петна (обеми) за възстановяване на нарушеното покритие по съоръжението и пода на помещението;
- проверка и оценка на носещата и укрепваща конструкция на елементите от сградата за новите натоварвания. В случай, че не се променя натоварването на строителната конструкция да се представи "Конструктивно становище".

2.1.5. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)

Да се работи съгласно изискванията на "Наредба Из-2377 от 15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите" при категоризация на помещението - Ф5Д.

2.1.6. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

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

2.1.7. Част "Радиационна защита"

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

2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Обяснителна записка

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

Взаимовръзки със съществуващия проект

Проектирането да обхване всички части на крана подемни механизми, механизми за движение на мост и количка, както и електрическата част.

Изчислителна записка и пресмятания

Да се изготви изчислителна записка обосноваваща новите проектни решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. на новата кинематична и електрическа схема на механизмите на крана, която да конкретизира избора на материали (кабели, защитна апаратура, задвижване и др.).

Чертежи, схеми и графични материали

Да се изготвят чертежи, сборни и детайлни, по механичната част на новото оборудване, площадките на механизмите, укрепването на новите шкафове и кабелни трасета. Принципни и монтажни ел. схеми, както и компановка на отделните елементи и шкафове на електрическата част на системата.

Количествена сметка и техническа спецификация

Да се представят количествени сметки, в които да са описани всички строително монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи като се използва програмен продукт "Building manager" или съобразно ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а

за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Да се представи техническа спецификация, в която да е описано основното оборудване необходимо за доставка.

Да се представи техническа спецификация, в която да са описаните резервните части необходими за доставка, които са неразделна част от доставката.

Количествените сметки и технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Списък на норми и стандарти

- "Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".
- "Наредба №3 за устройство на ел. уредби и електропроводни линии" – 2004 г.
- "Наредба №9 за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи" – 2004 г.
- "Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар".
- "Наредба Из-2377 от 15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите"
- "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" – 2004 г.
- "Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения" – 2010 г.
- "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините" в сила от 29.12.2009г.
- "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост".
- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" – 2004 г.
- "Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали" – 1999 г.
- БДС 14373-82 "Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането".
- БДС EN 50091-2 – "Изисквания за електромагнитна съвместимост".
- IEC 60529 – "Степен на защита на корпусите на ел. устройства".

- БДС ISO 4310 “Кранове товароподемни. Норми и методи на изпитване”.
- БДС EN 12644 “Кранове. Информация за използването и изпитването”.
- БДС EN 12077 “Безопасност на кранове. Изисквания за опазване на здравето и за безопасност. Част 2: Ограничителни и индикаторни устройства”.
- “Наредба за основните норми за радиационна защита ОНРЗ – 2012”.
- “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби”.
- НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-0011-89) - “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”, ОПБ 88/97.
- НП-031-01 “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”.
- НП-043-03 “Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии”.
- Други приложими, по решение на Изпълнителя.

3. Изисквания към доставката на апаратура и материали

3.1. Класификация / квалификация на оборудването

Оборудването е клас по безопасност – 3-Н съгласно НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-0011-89) - “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”, ОПБ 88/97.

3.2. Категория по сеизмоустойчивост

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

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

3.3. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

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

Доставката да включва и комплект бързоизносващи се резервни части за техническо обслужване и ремонт за 4 годишен срок на експлоатация.

3.4. Допълнителни характеристики

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

3.5. Изисквания към доставката и опаковката

Доставка на преносим компютър и необходимия комплект кабели, преходници и софтуер, за конфигуриране на програмируемия контролер и честотните преобразуватели.

Доставка на комплект резервни части включващ по 1бр. за всеки тип електрически апарат (автоматични прекъсвачи, моторни защиты, контактори, релета, енкодери, крайни изключватели, контролери, входни модули, изходни модули, клемореди, бутони, лампи и т.н.) и по 1бр. за всеки тип честотен преобразувател. Всички резервни части, както и цялото оборудване да бъде придружено със сертификати (декларации) за съответствие, произход и качество.

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

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

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

3.6. Условия за съхранение

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

4. Изисквания към производството

4.1. 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. Технологичната последователност на операциите по време на производство, контролът и изпитанията (входящ контрол на материали, изпитания по време на производство, приемателни изпитания и др.) да

бъдат отразени в “План за контрол на качеството” с отбелязани точки на контрол от страна на Производителя и Възложителя.

Планът да бъде представен на Възложителя за съгласуване в подходящ момент съгласно графика за изпълнение на договора.

4.2. 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.

4.3. 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.

5. Изисквания към монтажа

- монтажните и демонтажни работи да се извършват със заявка и наряд;
- демонтажа и монтажа на оборудването да се извърши по график, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя;
- дейностите да започнат при приет работен проект, извършени доставки и съгласуване с Възложителя;
- графикът за монтаж трябва да бъде съобразен с графика за изпълнение на плановия годишен ремонт (датите се уточняват с избрания Изпълнител);
- след приключване на работа, при констатиране на дефекти по съоръжението и пода на помещението същите да бъдат възстановени от Изпълнителя за негова сметка;
- монтажът и изпитването на новото оборудване да бъде сумарно не повече от 45 календарни дни, считано от момента на започване на работа, което включва не повече от 30 календарни дни обездвижване на крана;
- срокът за доставката трябва да е съобразен със съответния график за монтаж;
- след завършване на монтажа, Изпълнителят да извърши настройки и единични изпитвания на монтираните съоръжения по Програма, съгласувана с Възложителя;

- изпълнителят да осигури гаранционно обслужване на крана в рамките на 5 години от датата на въвеждането му в експлоатация;

- изпълнителят да предостави на Възложителя пълен комплект екзекутивни чертежи на проектната документация на български език с внесени всички изменения, възникнали при монтажа;

- изпълнителят да предостави на Възложителя екзекутивна документация на хартиен и електронен носител, след успешно проведени изпитания;

- изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 4 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която се въвеждат измененията в проекта по време на строително-монтажните работи. В случаи на проектно изменение се издава заповед, която се вписва в заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране, заедно с останалите отчетни документи.

6. Входни данни

Изпълнителят има право да използва действащи нормативни, както и вътрешни документи, като входни данни за проектирането.

Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, след запознаване на място с помещения, проходи, състояние на крана и наличната документация на оборудването и строителните конструкции.

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

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ "Козлодуй", след сключване на договора.

Входни данни, които документално не са налични се снемат от Изпълнителя на място, чрез обходи и заснемане съществуващото положение.

Схема на крана е представена в Приложение 1.

7. Изходни документи, резултат от договора

За етап начален:

- програма за осигуряване на качеството.

За етап работен проект:

- "План за контрол на качеството" при изпълнение на проектирането, в съответствие с текста на т. 8.1.4;

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

Критерий за завършен етап е:

- приемане от експертен технически съвет на работния проект;

- работният проект да е съгласуван с РС "ПБЗН"-АЕЦ.

За етап доставка:

- спецификация на доставеното оборудване – 3 екземпляра;

- спецификация на доставените резервни части – 3 екземпляра;

- "План за контрол на качеството" при изпълнение на производството, в съответствие с текста на т. 8.1.4;

- паспорт или друга заводска документация, включваща технически данни и характеристики на механизмите и елементите за крана, изисквания за експлоатация и техническо обслужване и придружаваща документация – 3 екземпляра;

- протоколи от заводски изпитания;

- сертификати/декларация за съответствие на доставеното оборудване;

- декларации за произход на доставеното оборудване.

Критерий за завършен етап е:

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

За етап монтаж:

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

- "План за контрол на качеството" при изпълнение на монтажните дейности;

- програма за функционални проверки на механизмите на крана и скоростите на движение;

- отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от Възложителя ред – актове за монтаж, актове за извършена работа, протоколи от изпитания.

Критерии за завършен етап:

- регистрирана отчетна документация;

- успешни функционални изпитания на механизмите на крана;

- успешни преглед, изпитване, регистрация и приемане в експлоатация от упълномощени лица от сектор "ВТН" по реда на "НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения" и установения от Възложителя ред.

8. Осигуряване на качеството

8.1. Общи изисквания по ОК

8.1.1 Изпълнителят да е вписан в регистъра по ЗТИП за извършване на дейности по преустройство на повдигателни съоръжения, за което да представи удостоверение от ГД "ИДТН" (това изискване е валидно и за евентуални подизпълнители на основния Изпълнител).

8.1.2 Изпълнителят да има опит от минимум 3 /три/ години в изпълнение на подобна дейност. Да представи референции от последните минимум 3/три/ години, както и документи потвърждаващи квалификацията на персонала му.

8.1.3 Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008 и да представи копие на валиден сертификат.

8.1.4 Да се изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение дейностите по договора и Планове за контрол на качеството (ПКК) за етапите на проектиране, доставка, и СМР до един месец след подписване на договора. Програмата да съдържа подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. ПОК и ПКК подлежат на съгласуване от Възложителя и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

8.1.5 Програмата за осигуряване на качеството трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и изискванията на договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;

- други нормативни документи и стандарти, имащи отношение към предмета на договора;

- ПОК да бъде изготвена със съдържание отговарящо на т.5 на БДС ISO 10005:2008 "Системи за управление на качеството. Указания за план по качеството".

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

8.1.7 Изготвеният проект подлежи на приемане на технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Приемането на проекта от страна на "АЕЦ Козлодуй" не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразността на представените проектни решения.

8.1.8 Условието за достъп на персонала на Изпълнителя, и разрешението за работа трябва да са определени в съответствие с ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

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

8.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

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

8.2.2 Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ, трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

8.2.3 Проектите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език. Документите се предават и на електронен носител в оригиналния формат на изготвяне и в DWG формат за чертежите, с изключение на отчетните документи.

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

8.2.5 Необходимата за изпълняваната дейност квалификация на персонала на Изпълнителя, да е съобразена с изискванията на нормативните документи, имащи отношение към обекта на поръчката и спецификата на изпълняваните дейности и установените в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД правила.

8.2.6 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.

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

8.2.8 Изготвените от Изпълнителя план за безопасност и здраве, график за изпълнение на монтажа, ИОК и ИКК влизат в сила след съгласуване с “АЕЦ Козлодуй”.

8.2.9 За целите на реализация на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на актуализирани проектни схеми и чертежи, подпечатани на всяка страница с червен мокър печат “Екзекутив”. Актуализираната проектни схеми и чертежи да се издадат с пореден номер на редакция, отразяваща направените изменения в проекта по време на монтажа.

8.2.10 Актуализираните проектни документи се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

9. Квалификация на изпълнителя, неговия персонал и неговите съоръжения

Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ трябва да отговаря на следните условия:

- да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност за съответните части на проекта;

- персоналот на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). 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 неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- пуско-наладъчните работи е необходимо да се извършат от ”Орган за контрол от вида С”, акредитиран от Изпълнителна агенция “Българска служба за акредитация” (ИА БСА), за контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, сгради и съоръжения, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020:2012;

- Изпълнителя, който ще изпълнява строително-монтажни работи на площадката на АЕЦ, да е вписан в регистъра по ЗТИП за извършване на дейности по преустройство на повдигателни съоръжения, и да притежава удостоверение от ГД ИДТН;

10. Обучение и квалификация на персонала на “АЕЦ Козлодуй”

Да се проведе курс на обучение по техническа поддръжка и запознаване с новото оборудване на 15 човека на място или в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11. Спазване на реда в “АЕЦ Козлодуй”

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

Строително-монтажните работи могат да започват след приет РП, доставено оборудване и осигурен фронт за работа, по време на ППР.

Инвеститорски функции по отношение на контрол и координация на работата ще упражнява Управление “Инвестиции”.

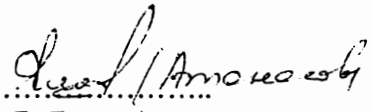
Технически контрол и приемане от страна на Възложителя ще се упражнява от “Оборудване I-ви контур” и сектор ВТН.

12. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от евентуалните подизпълнители на основния изпълнител по договора в зависимост от дейностите, които ще 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 (супервайзор) 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: 
08.07.198. / Я. Янков /



“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



Приложение по т. I.1 към офертата

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“Модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ - 3”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
А. Изготвяне на работен проект				
1.	Проектиране			
1.1.	Изготвяне на работен проект <ul style="list-style-type: none"> - механо част - електро част - част архитектурна - част Програмно осигуряване (софтуер) - част строително-конструктивна - част ПБ - част ПБЗ - част Радиационна защита 	27	С ТЗ*	Краностроене инженеринг ЕООД
1.2.	Предаване на работния проект и разглеждането му на ТС на Възложителя	0,05	Протокол	Краностроене инженеринг ЕООД
Б. Видове дейности				
2.	Изработка на кранова количка 32/8т	60	С ТЗ*	Краностроене инженеринг ЕООД
3.	Доставка на материали и оборудване, изработване на табла и други съоръжения. Тестване.	5	С ТЗ*	Краностроене инженеринг ЕООД
4.	Опаковка и оформяне на документи	0,06		Краностроене инженеринг ЕООД
5.	Доставка на оборудването в АЕЦ и предаването му с протокол	0,1	ППП	Краностроене инженеринг ЕООД
6.	Демонтажни работи механо част	20	С ТЗ*	АЕР ЕАД
6.1.	Стари възли от задвижването на крана			АЕР ЕАД
6.2.	Елементи от задвижващи механизми , без задвижващи ходови колела			АЕР ЕАД
6.3.	Демонтаж на стара кранова количка			АЕР ЕАД
7.	Демонтажни работи електро част	5	С ТЗ*	АЕР ЕАД
8.	Монтажни работи механо част	20	С ТЗ*	АЕР ЕАД

8.1	Елементи от задвижващи механизми , без задвижващи ходови колела			АЕР ЕАД
8.2	Механични възли и детайли			АЕР ЕАД
8.3.	Монтаж на нова кранова количка			АЕР ЕАД
9.	Монтажни работи електро част	10	С ТЗ*	АЕР ЕАД
10.	Монтаж на тролейно захранване на крана	5	С ТЗ*	АЕР ЕАД
11.	Оживяване и тестване на новото оборудване, функционални изпитания	1	С ТЗ*	Краностроене инженеринг ЕООД
12.	Обучение на персонала	0,2	Протокол	Краностроене инженеринг ЕООД
13.	Изготвяне и заверка на протоколи отчетни и други документи	0,2		Краностроене инженеринг ЕООД

СТЗ* - съгласно Техническото задание

Габаритите и теглото на новото оборудване ще се съобразят с габаритите на повдигателното съоръжение, съгласно Техническото задание (СТЗ*)

Уточнения:

1. Работната програма е направена за изпълнение на работите при едносменна работа.
- 2 Предвидено е дейностите да се изпълняват в последователността, заложена в Техническото задание.
- 3 Сроковете започват да текат след подписване на договора и се допуска препокриване на дейностите.

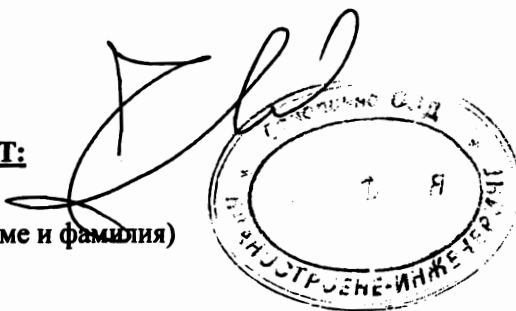
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Иван Тодоровски (име и фамилия)



23.02.2015г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Краностроене – инженеринг” ЕООД - София (наименование на участника)



H. P. P.

	<p align="center">“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД</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: office@kranostroene.com URL: www.kranostroene.com</p>	
---	--	---

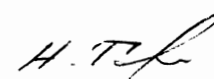
Приложение по т. 1.2 към офертата

Концепция

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"Модернизация на мостов кран 32/8t вав ВСГ-3"

1. Изготвяне на Работен проект, съгласно Техническо задание № 2014.30.Р0.УQ.ТЗ.1233.
2. Представяне на Работния проект пред специализиран технически съвет (СТС) на Възложителя.
3. След получаване на положителен протокол от СТС 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;
 - Малогабаритно закрито тролейно токозахранване на крана – комплект съгласно Работния проект;
4. Изработка на възлите на новата крановата количка и механизма за движение на моста по част „Машинно-технологична“ съгласно Работния проект:
 - Метална конструкция на кранова количка съгласно Работния проект;
 - Механизма за придвижване на количката съгласно Работния проект;
 - Барабан за механизма на главния подем съгласно Работния проект;
 - Барабан за механизма на спомагателния подем съгласно Работния проект;
 - Механизмите на главен и спомагателен подем съгласно Работния проект;
 - Механизмите за електрохидравлични спирачки съгласно Работния проект;
 - Механизмите за придвижване на моста на крана съгласно Работния проект;
 - Други детайли съгласно Работния проект (механични детайли - 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.
- 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. Извършване на демонтажно/монтажни дейности по съгласуван с Възложителя график.
- 8. Извършване на наладка и единични изпитания на монтираните съоръжения по Програма, съгласувана от Възложителя. Необходимите за изпитанията тежести се осигуряват от Възложителя.
- 9. Изготвяне на необходимите документи за приключване на дейностите по договора.
- 10. Обучение на персонала.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Иван Тодоровски (име и фамилия)

23.02.2015г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Краностроене – инженеринг” ЕООД - София (наименование на участника)

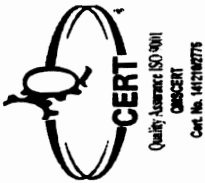


И.Т.Д.



“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



Приложение по т. I.4. към офертата

ОБЩ СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКАТА И КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ - 3”

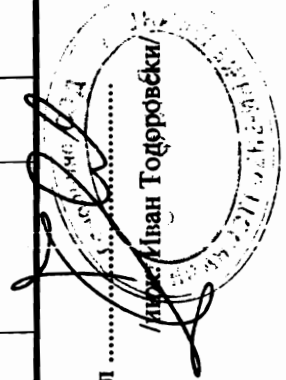
1. Общият срок за изпълнение на поръчката е до 365 (триста шестдесет и пет) календарни дни от датата на подписване на договор.
2. Прилагаме календарен график за изпълнение на поръчката.

№	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	
	Месеци													
1.	Изготвяне на работен проект	x	x	x	x									
2.	Предаване на работния проект					x								
3.	Доставка на материали и оборудване, изработване на табла и други съоръжения. Тестване.					x								
4.	Опаковка и оформяне на документи					x								
5.	Доставка на оборудването в АЕЦ и предаването му с протокол					x	x	x						
6.	Демонтажни работи механо част								x					
7.	Демонтажни работи електро част								x					
8.	Монтажни работи механо част									x	x			
9.	Монтажни работи електро част									x	x			
10.	Оживяване и тестване на новото оборудване												x	
11.	Извършване на функционални и динамични изпитания с тежести													x
12.	Обучение на персонала													x
13.	Изготвяне и заверка на протоколи отчетни и други документи													x



Гр. София
23.02.2015г.

Управител

Иван Минан Годфоровски



H.T.R

	<p align="center">“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД</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: office@kranostroene.com URL: www.kranostroene.com</p>	 <p align="center">CERT Quality Assurance ISO 9001 OHS CERT Cert. No. 1412102776</p>
---	---	--

Приложение по т. I.3 към офертата

СПЕЦИФИКАЦИЯ за оборудването и резервните части
за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“Модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ - 3”

№	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.	Изработване на електрическа количка за двугредов мостов кран с товароносимост Q=32/8т	Бр.	1	Краностроене Инженеринг ЕООД /КИ ЕООД/		
1.1	Рама					
1.1.1	Метална конструкция с две задвижващи и два свободни ходови колела, удобна за транспорт и вътрешно заводски монтаж.	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.1.2	Моторредуктор за задвижване на крановата количка, осигуряващ необходимата номинална скорост от 12 m/min. Моторредуктора е с вградена спирачка с необходим коефициент на сигурност при спиране за механизма и вентилатор с независимо охлаждане.	Бр.	2	SEW EURODRIVE	2 години	
1.2	Главен подемен механизъм					
1.2.1	Барабан комплект	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.2.2	Моторредуктор за задвижване на барабана на главния подемен механизъм, осигуряващ необходимата номинална скорост от 8 m/min. Моторредуктора е с вградена спирачка с необходим коефициент на сигурност при спиране за механизма и вентилатор с независимо охлаждане.	Бр.	2	SEW EURODRIVE	2 години	


 Н.Т.К.

1.2.3	Ролков блок с еднорога кука с товароподемност 32t .	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.2.4	Въже товароподемно с достатъчна дължина да осигури необходимата височина на подем от 16m и с коефициент на сигурност съгласно режима на работа (много тежък) по БДС 15164-80.	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.2.5	Електрохидравлична спирачка, с коефициент на сигурност не по-малък от 1,5	Бр.	2	GALVI	2 години	
1.2.6	Хидравлична станция за захранване на електрохидравличната спирачка на главния подем	Бр.	1	GALVI	2 години	
1.3	Спомагателен подемен механизъм					
1.3.1	Барабан с вграден затворен деференциал и два задвижващи вала	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.3.2	Моторредуктор за задвижване на барабана на спомагателния подем, осигуряващ необходимата номинална скорост от 6 m/min. Моторредуктора е с вградена спирачка с необходим коефициент на сигурност при спиране за механизма и вентилатор с независимо охлаждане.	Бр.	2	SEW EURODRIVE	2 години	
1.3.3	Ролков блок с еднорога кука с товароподемност 8t .	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.3.4	Въже товароподемно с достатъчна дължина да осигури необходимата височина на подем от 18m и с коефициент на сигурност съгласно режима на работа (много тежък) по БДС 15164-80	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
1.3.5	Електрохидравлична спирачка, с коефициент на сигурност не по-малък от 1,5	Бр.	1	GALVI	2 години	
1.3.6	Хидравлична станция за захранване на електрохидравличната спирачка на главния подем	Бр.	1	GALVI	2 години	




2.	Изработване на възли и детайли на ходовия механизъм на двугредов мостов кран с товароносимост Q=32/8t	Бр.	2	Краностроене Инженеринг ЕООД /КИ ЕООД/		
2.1	Метална стойки за укрепване на задвижващите моторредуктори	Бр.	4	КИ ЕООД	2 години	
2.1.2	Моторредуктор за задвижване на моста на крана, осигуряващ необходимата номинална скорост от 12 m/min. Моторредуктора е с вградена спирачка с необходим коефициент на сигурност при спиране за механизма и вентилатор с независимо охлаждане.	Бр.	2	SEW EURODRIVE	2 години	
3.	Електрооборудване					
3.1.	Табло Х0 "Главен прекъсвач"	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.2.	Табло Х1.1 "Мост-количка"	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.3.	Табло Х1.2 "Подем"	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.4.	Разклонителна кутия „Количка“	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.5.	Краново кресло с пулт ляв Х4 и десен Х5 к-т	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.6.	Допълнително оборудване на крановата кабина к-т (осветление, отопление, контакти, сирена и др.)	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.7.	Ограничители на товароподемността	Бр.	2	ЕЛМОТ АД (ПОДЕМКРАН)	2 години	
3.8.	Пътни, крайни прекъсвачи и блокировъчни ключове к-т	Бр.	1	Schneider Electric, TER	2 години	
3.9.	Лампи осветление ЛУМ 6.54.400.3-400В МХЛ	Бр.	3	ЛУМИНЕКС	2 години	
3.10	Трансформатор ЕС 4 380/220 4KVA (в кутия)	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.11	Фестон за захранване и управление за количката к-т (без кабелите)	Бр.	1	АКАРР	2 години	
3.12	Кабели к-т	Бр.	1	LappKabel	2 години	
3.13	Тролейно токозахранване на крана к-т	Бр.	1	АКАРР	2 години	
3.14	Табло "Главно токозахранване"	Бр.	1	КИ ЕООД	2 години	
3.15	Преносим комп. с кабели и софтуер	Бр.	1		2 години	
4	Резервни части електрооборудване					


 Н.Т.А.

4.1.	Лампа за осветително тяло МХЛ (220V/400W)	Бр	1	ЛУМИНЕКС		
4.2.	Токоотнемаща глава за главнотозахранване	Бр	1	AKAPP		
4.3.	Електронен ключ за спирачни резистори CDBR4045B	Бр	1	YASKAWA		
4.4.	Честотен регулатор за подем	Бр	1	YASKAWA		
4.5.	Честотен регулатор за сп. подем	Бр	1	YASKAWA		
4.6.	Енкодер	Бр	1	SEW EURODRIVE		
4.7.	Честотен регулатор за хода на количката	Бр	1	YASKAWA		
4.8.	Честотен регулатор за хода на крана	Бр	1	YASKAWA		
4.9.	Пътен прекъсвач	Бр	1	TER		
4.10	Прекъсвач за подема	Бр	1	TER		
4.11	Джойстик	Бр	1	Schneider Electric		
4.12	Контактор 90А	Бр	1	Schneider Electric		
4.13	Програмируемо реле	Бр	1	Schneider Electric		
4.14	Разширителен модул за пр. реле	Бр	1	Schneider Electric		

Подпис и печат:

Иван Тодоровски

Дата: 23.02.2015г

Длъжност на представляващия: Управител

Наименование на участника: "Краностроене - Инженеринг" ЕООД - София



H. T. R.



“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



по т. II. към офертата

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА
за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“Модернизация на мостов кран 32/8т. във ВСГ - 3”

II.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането:


№	Етапи от работната програма	Необходими Човече- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
Изработване на работен проект				
1.	Проектиране	19,1	7 920,00	151 272,00
1.1	част механична и част електрическа	16	7 920,00	126 720,00
1.2.	част Програмно осигуряване (софтуер)	1,5	7 920,00	11 880,00
1.3.	част строително-конструктивна	0,5	7 920,00	3 960,00
1.4.	част ПБ	0,3	7 920,00	2 376,00
1.5	част ПБЗ	0,3	7 920,00	2 376,00
1.6	част Радиационна защита	0,5	7 920,00	3 960,00
2.	Материални разходи			600,00
Общо:				151 872,00
Обща цена за проектиране: 151 872,00 лв. (сто петдесет и една хиляди осемстотин седемдесет и два) лева без ДДС				

II.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената за доставка на оборудването и резервни части:

№	Описание	К-во/ бр.	Ед. цена в лева	Обща цена в лева
1.	Кранова количка-комплектована, в т.ч:			
1.1.	Мотор-редукторен блок 32 т. с барабан	1	113 283,73	113 283,73
1.2.	Мотор-редукторен блок 8 т. с барабан	1	62 145,50	62 145,50
1.3.	Рама комплект	1	12 148,20	12 148,20
1.4.	Блок ходови колела задвижващи	2	1 786,5	7 146,00
1.5.	Блок ходови колела свободни	2		
1.6	Ролков блок комплект, въже гл. и спомагателен подем, блок товароогранич. основен и спомагателен обем	1	9 289,80	9 289,80
1.7	Кука комплект 32 т.	1	3 017,20	3 017,20
1.8	Кука комплект 8 т.	1	595,50	595,50


 H. P. P.

1.9	Мотор-редуктори за задвижване на количката	2	4 684,60	9 369,20
1.10	Спирачки 32 т.	1	13 934,70	13 934,70
1.11	Спирачки 8 т.	1	8 337,00	8 337,00
	Обща сума кранова количка			239 266,83
2.	Механизми за задвижване на моста			
2.1	Мотор-редуктори за задвижване на моста	2	6 510,80	13 021,60
2.2.	Съпътстващи механични възли и детайли	-	-	5 526,24
	Обща сума мех. за задвижване на моста			18 547,84
3.	Електрооборудване			
3.1.	Табло Х0 "Главен прекъсвач"	1	1 948,30	1 948,30
3.2.	Табло Х1.1 "Мост-количка"	1	31 408,00	31 408,00
3.3.	Табло Х1.2 "Подем"	1		
3.4.	Разклонителна кутия количка	1	476,40	476,40
3.5.	Краново кресло с пулт ляв Х4 и десен Х5 к-т	1	3 061,40	3 061,40
3.6.	Допълнително оборудване на крановата кабина к-т (осветление, отопление, контакти, сирена и др.)	1	814,60	814,60
3.7.	Ограничители на товароподемността	2	909,88	1 819,76
3.8.	Пътни, крайни прекъсвачи и блокировъчни ключове к-т	1	770,18	770,18
3.9.	Лампи осветление ЛУМ 6.54.400.3-400В МХЛ	3	230,26	690,78
3.10	Трансформатор ЕС 4 380/220 4КВА (в кутия)	1	643,14	643,14
3.11	Фестон за захранване и управление за количката к-т (без кабелите)	1	587,56	587,56
3.12	Кабели к-т	1	7 272,60	7 272,60
3.13	Тролейно токозахранване на крана к-т	1	5 367,00	5 367,00
3.14	Табло "Главно токозахранване"	1	611,38	611,38
3.15	Преносим компютър с кабели и софтуер	1	8 160,80	8 160,80
	Обща сума електрооборудване:			63 631,90
4.	Резервни части			
4.1.	Лампа за осветително тяло МХЛ (220V/400W)	3	202,47	607,41
4.2.	Токоотнемаща глава за ГТЗ	1	1 151,30	1 151,30
4.3.	Електронен ключ за спирачни резистори CDBR4045B	1	897,22	897,22
4.4.	Честотен регулатор за подем	1	4 525,80	4 525,80
4.5.	Честотен регулатор за сп. подем	1	1 905,60	1 905,60
4.6.	Енкодер	1	1 548,30	1 548,30
4.7.	Честотен регулатор за хода на количката	1	1 310,10	1 310,10
4.8.	Честотен регулатор за хода на крана	1	1 429,20	1 429,20
4.9.	Пътен прекъсвач	1	119,10	119,10
4.10	Прекъсвач за подема	1	476,40	476,40
4.11	Джойстик	1	1 071,90	1 071,90
4.12	Контактор 90А	1	250,11	250,11
4.13	Програмируемо реле	1	285,84	285,84
4.14	Разширителен модул за пр. реле	1	107,19	107,19
4.15	Чифт накладки спирачни леви	1	277,90	277,90
4.16	Чифт накладки спирачни десни	1	277,90	277,90
4.17	Гъвкави спирачни връзки	1	75,43	75,43
4.18	Комплект уплътнения хидравличен цилиндър	2	59,55	119,10
4.19	Електромотор хидравлични спирачки	1	389,06	389,06
4.20	Зъбна помпа спирачки	1	389,06	389,06
4.21	Филтър хидравличен	1	23,82	23,82
4.22	Бобина хидравличен клапан	2	389,06	778,12
4.23	Магнит хидравличен клапан	2	63,52	127,04
4.24	Конектор за бобина	1	35,73	35,73
4.25	Датчик ниско налягане	1	277,90	277,90



 H. T. P.

4.26	Датчик високо налягане	1	277,90	277,90
Обща сума резервни части:				18 734,43
Опаковка, транспорт и оформяне на документи				2 382,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ДОСТАВКА:				342 563,00
Обща цена за доставка: 342 563,00 (триста четиридесет и две хиляди петстотин шестдесет и три) лева без ДДС				

II.3. Ценова таблица № 3 за формиране на цената монтаж, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация:

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. цена в лева	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
Демонтажни работи						
1.	72332032	Демонтажни работи механо част	ч.ч. (човекочасове)	280	35,00	9 800,00
2.	72332032	Демонтажни работи електро част	ч.ч.	80	35,00	2 800,00
Монтажни работи						
3.	72332030	Монтажни работи механо част	ч.ч.	310	40,00	12 400,00
4.	72332030	Монтажни работи електро част	ч.ч.	280	40,00	11 200,00
5.	21437009	Оживяване и тестване на новото оборудване	ч.ч.	80	45,00	3 600,00
6.	21526007	Извършване на функционални и динамични изпитания с тежести	ч.ч.	80	40,00	3 200,00
7.	12226005	Изготвяне и заверка на протоколи отчетни и други документи	ч.ч.	20	40,00	800,00
8.	Разходи за материали					1 000,00
Общо:						44 800,00
Общо цена 44 800,00 (четиридесет и четири хиляди и осемстотин) лева без ДДС						

II.3. Предлаганата цена за обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е 765,00 (седемстотин шестдесет и пет) лв. без ДДС.

II.5. Обща Предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката – 540 000,00 лева (петстотин и четиридесет хиляди лева) без ДДС.

II.6. Финансови условия

2.2.1. Предлаганата цена е в български лева и не включват ДДС.

2.2.2. Предлаганата цена за доставка на оборудването е формирана при условие на доставка DDP - Козлодуй съгласно INCOTERM'S 2010 и включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя - опаковка, транспорт, такси и други дължими суми.

2.2.3. Начин на плащане:

- Първо плащане, 90% от стойността на проектирането в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Работен проект на Експертен Технически съвет (ЕТС) на Възложителя, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта, двустранно подписан приемателно-предавателен протокол и придружително писмо и Протокол от СТС на Възложителя за приемането му без забележки;


 Н. П. А.

- **Второ плащане**, 90% от стойността доставките в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол в оригинал и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

- **Трето плащане**, 90% от стойността на демонтажа/монтажа и изпитанията в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след извършване на монтаж, настройка, функционални изпитания и представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи и представена оригинална фактура за стойността на монтажа.

- **Четвърто плащане**, 100% от стойността на обучението в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Акт за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Иван Тодоровски (име и фамилия)

23.03.2015г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Краностроене – инженеринг” ЕООД - София (наименование на участника)



И.Т.