

ДОГОВОР

№ 188000013

Днес, 08 . 08 . 2018 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Краностроене-Инженеринг" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831641446, представлявано от Иван Димитров Тодоровски – Управител, с подизпълнител:

"Атоменергоремонт" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106530686, представлявано от Николай Крумов Петков – Изпълнителен директор наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл.183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД-2102/06.07.2018г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 17.БПС.ТЗ.16, Приложение № 3 - Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части и Приложение № 6 – Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работно проектиране;

1.2.2. Доставка на оборудване и резервни части;

1.2.3. Демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване;

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 139 400.00 (сто тридесет и девет хиляди и четиристотин) лева без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектиране е в размер на 38 400.00 (тридесет и осем хиляди и четиристотин) лева без ДДС

2.1.2. Цената за доставка на оборудването и резервните части е в размер на 60 500.00 (шестдесет хиляди и петстотин) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, в това число:

2.1.2.1. Цената за доставка на оборудването е в размер на 55 000 /петдесет и пет хиляди/ лева без ДДС.

2.1.2.2. Цената за доставка на резервните части е в размер на 5 500 /пет хиляди и петстотин/ лева без ДДС.

2.1.3. Цената за демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване е в размер на 40 500.00 /четиридесет хиляди и петстотин лева/ лева без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 – Предлагана цена единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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

- **Плащане** в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на съответния етап, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура за стойността на проекта и протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.
- **Плащане** в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на съответния етап, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части и въвеждането му в експлоатация, срещу представени оригинална фактура за стойността на оборудването и резервните части, приемо-предавателен протокол, протокол за извършен общ входящ контрол без забележки и Акт за успешно проведени функционални изпитания.
- **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап за всеки кран, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи за съответния кран и представена оригинална фактура за стойността на демонтажните и монтажните работи.
- **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от стойността на договора, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително екзекутивната документация по т. 5.1.18 срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.5. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 9 календарни месеца, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и предаване на входни данни и включва:

3.1.1. Срокът за работен проект е - 3 календарни месеца, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”. В този срок е включен и срока за подготвителни дейности (срок за поискване на входни данни от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по т.5.1.3 и срока за предаване на входните данни от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по т.4.1.2. от договора – общо 40 дни.)

3.1.2. Срокът за доставка на оборудването и резервните части е 2 календарни месеца, считано от датата на утвърден протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на работния проект без забележки.

3.1.3. Общия срок за демонтаж, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация е 4 календарни месеца, считано от даване фронт на работа, доставка на оборудването и успешно преминал входящ контрол на оборудването за всеки кран поотделно.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

4.1.2. В срок до 30 /тридесет/ дни след поискването, да представи наличните входни данни за изготвяне на проекта. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” и се предават във вида, в който са налични, съгласно т. 8 от Приложение № 2 - Техническо задание № 17.БПС.ТЗ.16 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща наличните входни данни с писмо и/или двустранен протокол за приемане/предаване, с което се определя крайния срок за предаване на проекта.

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

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

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

4.2.2. Да приеме проекта по 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. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация в срока, определен в т. 5.1.4. (или в протокола от Техническия съвет за приемане на проекта) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка за забавата от 0.5% за всеки ден забава, но не повече от 10% от стойността на проектирането.

4.2.4. Отлагане приемането на разработката на повече от два Технически съвета поради непълноти и грешки в представената документация, некоректното/непълно/неточно отстраняване на забележки и/или предаване на нова редакция на проекта, е основание за събиране на неустойка за неизпълнение съгласно т. 16.3 от Общите условия на договора

4.2.5. Да проверява и коригира единичните цени за доставка на оборудване спрямо пазарните, за оборудването, което не е включено в Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части.

4.2.6. 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.

4.2.7. 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.

4.2.8. 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.

4.2.9. Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и календарен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

5.1.2. В срок от 10 (десет) дни след сключване на договор да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на проекта.

5.1.3. Да предаде изработения проект в пълен обем на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език и в 7 (седем) екземпляра на български език. Работният проект в пълен обем се предава в 1 (един) екземпляр в електронна форма на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне, на български език, както и в PDF формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на проектанта

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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. 6.2 от настоящия договор.

5.1.5. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора

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

5.1.7. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудване на етап работен проект.

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

5.1.9. След приемането на работния проект да остойности техническата спецификация в съответствие с пазарните ценови нива на подобен тип оборудване и количествената сметка, в съответствие единичните цени посочени в Приложение № 6-Предлагана цена. За видове дейности, за които няма одобрени единични цени се изготвят нови анализни цени, с ценовите показатели от Приложение №6-Предлагана цена. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка и техническата спецификация стават неразделна част от настоящия договор.

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

5.1.11. 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.

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

5.1.13. Да достави материалите и оборудването по т. 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.

5.1.14. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.15. 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 и/или други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

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

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

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

5.1.19. Да изготви и предаде актуализирани проектни схеми и чертежи в 3 екземпляра на хартия и 1 екземпляр на CD в оригиналния формат на изготвяне

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

5.1.21. Да представи всички документи по т. 2.4. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.22. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание № 17.БПС.ТЗ.16 и 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 след съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

5.2.2. Далъолучи договореното 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 на проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Специализиран технически съвет след наложилите се корекции.

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

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

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

6.6. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено 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 :

- Протоколи от заводски изпитания;
- Инструкции за: монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- Декларация / Сертификат за произход;
- Декларация / Сертификат за съответствие;
- Сертификати за качество на вложените материали и окомплектоващи изделия
- Ръководство за потребителя
- Технически паспорт – допълнение с принципни и монтажни ел. схеми (при необходимост)
- Софтуер за управлението – системен и потребителски на електронен носител (флаш-памет). Проектно описание на софтуер и ръководство на потребителя за софтуера на български език

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

6.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документите по т.6.7. на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език, 4 екземпляра на български (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 бр.

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

6.11. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.7 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.12. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 6.11 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

6.13. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 6.10) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

6.14. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.15. След проведени настройки, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

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 доставеното оборудване се установява гаранционен срок в рамките на 36 месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация (датата на ревизионния акт за извършен първоначален преглед от ВТН).

7.3. За резервните части се установява гаранционен срок в рамките на 36 месеца от датата на доставката.

7.4. За изпълнените монтажни дейности гаранционните срокове са съгласно Наредба No 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

7.5. 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 получено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по всякакви средства за комуникация.

7.6. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 30 /тридесет/ календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2.

7.7. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т.т. 7.2, 7.3 и 7.4. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.8. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

7.9. За отказ от изпълнение на гаранционни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване..

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 17.БПС.ТЗ.16;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Приложение № 4 – Срок и календарен график;
Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и резервните части;
Приложение № 6 – Предлагана цена.

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Иван Тодоров - Енергетик по ЕЧ, Цех „БПС” тел.: 0973/7 4076, 6630 и Веселка Тракийска - Р-л сектор „ИК-ЕЧиСКУ”, Управление „И” тел.: 0973/7 3103

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Казанаклиев - Управител клон Козлодуй, тел.: 0887570359

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

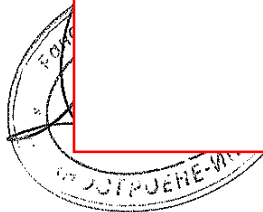
9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

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 BG 831641446

ИЗПЪЛНИТЕЛ
УПРАВИТЕЛ
ИВАН ТОДОРОВ

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
факс: 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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

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 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

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, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка 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 поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **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.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **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.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **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**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

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" ЕАД 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 получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата 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.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

10.2. **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 инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

10.4. 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.

10.5. 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.

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

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. 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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. 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.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **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.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **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.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ 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.

11.10. За работа в КЗ, **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.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно 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.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът 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”.

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

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **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.

12.5. 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.

12.6. **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.

12.7. **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.

12.8. **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.

12.9. **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.

12.10. 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.

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

12.12. **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.

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

12.14. 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.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

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

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

12.18. 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.

12.19. **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.

12.20. 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**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. 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 № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излезлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. 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**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **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.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

15.5. **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.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. 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.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

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

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 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

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. 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.

18.5. **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.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, 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.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

19.2. 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.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

20.2. 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**

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. 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.

23.2. 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.

23.3. 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.

23.4. 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.

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

23.6. 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**.

23.7. 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).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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

24.2. 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.

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 BG 831641446

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ИВАН ТОДОРОВ

Заличено на основание
чл. 2 от ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
факс: 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ

Заличено на основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок:

Система:

Подразделение: У-е Е, цех БПС

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ

03.01.2018г.

Заличено на основание чл.
2 от ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛИ:

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
за проектиране, доставка и монтаж

№ 17.БПС.ТЗ.16

ТЕМА: “Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и
полукозлови кран 5т БПС-2”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация, съгласно
Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

Техническото задание включва изисквания за проектиране, доставка и монтаж на материали и апаратура на управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2.

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

За подобряване на експлоатационните характеристики на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2, повишаване на тяхната надеждност и с цел безопасно извършване на монтаж-демонтажни, ремонтни, транспортни и други дейности в БПС-1 и БПС-2 е необходимо да се подменят и монтират:

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

- Електрическа апаратура и кабели на управлението, системите за безопасност и захранващите табла. Електрическата апаратура на крановете е силно амортизирана, което също води до чести откази в работата на механизмите и невъзможност за доставка на оригинални елементи за подмяна. Липсва защита от претоварване на подема. Крановете са в експлоатация от 1994 и 1981г. съответно (като се има предвид, че работят на открито) което предизвиква чести откази в работата им и е предпоставка за аварии и злополуки.

2.2. Фази на проектиране.

Проектът да е изпълнен еднофазно – фаза Работен проект.

Срок за изготвяне на проекта – до 3 месеца от датата на предаване на входни данни.

2.3. Основни функции на проекта.

2.3.1. Подобряване надеждността и условията на работа на механизмите.

2.3.2. Повишаване надеждността на системата за управление на механизмите.

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

2.3.4. Монтиране и свързване в електр.схема на управлението на ограничители на претоварването на подемните механизми.

2.4. Общи технически изисквания към проекта

2.4.1. Подмяна на ел. таблата в кабините на крановете и всички телферни табла, като се използват съвременна защитна и комутационна апаратура. Таблата да се реализират със степен на защита IP65 (като за монтаж и работа на открито в среда с повишена влажност, целогодишно).

2.4.2. Запазване на всички видове апаратни защиты и блокировки, като могат да се добавят допълнителни, изискващи се по действащите нормативни документи, наредби и стандарти за повдигателни съоръжения.

2.4.3. Подмяна на всички силови кабели и кабели за управление на моста на крана и фестоните.

2.4.4. Подмяна на съществуващите командо-контролери за управление на механизмите от кабината.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

2.4.5. Подмяна на осветителната система на крана - на кабината и външно осветление на работната зона с 3 влагозащитени осветителни тела с насочен светлинен поток (LED прожекторен тип).

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

2.4.7. Преустройство на крановата кабина - подмяна на операторския стол с нов и ново конвекторно отопление.

2.4.8. Подмяна на съществуващите клешови захвати за застопоряване на крана към релсовия път.

2.4.9. Частично възстановяване на антикорозионното покритие на крановете след демонтаж на елементи (кабелни трасета, табла и др.).

2.4.10. Проектът (техническата документация на преустройството), трябва да отговаря на изискванията на Чл.38 от НБЕТНПС (Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения) и "Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти".

2.5. Основни технически характеристики на крановете, достигани при модернизацията:

- управление от пулт (командо-контролери) в кабината на крана с трайно нанесени означения (гравирани) на посоки и предназначение на бутони и превключватели;
- аварийен стоп в управлението, крайни изключватели на хода на крана; блокировки на вратата и люка на кабината, блокировка на включване на главен контактор при командо-контролер, непоставен в нулево положение;
- всички жила в ел.таблото и пулт управление да са с ясна и трайна маркировка;
- наличие на ел. схема в ел. таблото;
- клеморедите да са с винтови клеми на DIN шина;
- захващане на ел. апаратурата на DIN шина.

2.6. Класификация на крановете

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

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

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

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

2.7. Квалификация на оборудването

2.7.1. Работоспособност на оборудването при температура на околната среда: от (-) 20° до (+)50° С.

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

3.1. Част “Машинно-технологична”

3.1.1. Тази част на работния проект да съдържа: обяснителна записка, конструктивна част със сборни и детайлни чертежи на защитни капаци покриващи мотор-редукторите, заслон за телфера, монтиран към гредата в мястото на стоеене (когато не се използва), техническа спецификация, програма за функционални изпитания, приложен списък на най-често износващи се части, технически паспорт на крана- допълнение, използвани норми и стандарти при проектирането.

3.2. Част “Електрическа”

3.2.1. Тази част на Работния проект да съдържа: обяснителна записка, изчислителна записка, принципи и монтажни електрически схеми, кабелен журнал, програма за функционални изпитания, използвани норми и стандарти при проектирането.

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

3.2.3. Да се предвиди монтаж на защита от претоварване на подема на крановете.

3.2.4. В кабината на крана да се предвиди контакт на 220V~, с възможност за консумирана мощност 2000W.

3.2.5. Всички апаратни защити и блокировки да отговарят на изискванията на нормативната уредба.

3.2.6. Използваните кабели да са не разпространяващи горенето по БДС IEC 60332-2:1999 “Изпитвания на електрически кабели на въздействие на огън. Част 2: Изпитване на единичен вертикално разположен изолиран меден проводник или кабел с малко сечение”. Всички неподвижни силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари и метални тръби.

3.3. Част “Пожарна безопасност”

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

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

3.4. Част "ПБЗ".

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

3.5. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

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

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

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

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

- **Списък на норми и стандарти, които да бъдат използвани при проектирането:**

"Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти";

"Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините" - от 19.06.2008г.;

"Наредба №3/09.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии";

"Наредба №9/09.06.2004г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи";

"Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" – 2004 г.;

БДС 14373-82 "Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането";

"Наредба Из-1971/2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

"Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи";

Д-08-002 "Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали" – 1999г.;

"Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения", в сила от 18.10.2010г.;

БДС EN 50091-2-Изисквания за електромагнитна съвместимост;

IEC 60529 - Степени на защита на корпусите на ел. Устройства;

БДС "EN 12644 – 1: 2003 - Кранове. Информация за използването и изпитването";

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

“Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.”.

Други приложими, по решение на Изпълнителя след съгласуване с Възложителя.

- Количествена сметка

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

Количествените сметки за всички дейности по това техническо задание 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.

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

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

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

4. Изисквания към доставката на оборудване и материали.

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

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

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

4.4. Доставката да включва следните резервни части за всеки кран: по 2 бр. контактори от тип; 1 бр. краен изключвател на подема; по 2 бр. пътни крайни изключватели от тип; 1 бр.ограничител на товароподемността; 1 бр. трансформатор 380/220V~, командо контролери по 1 бр. от тип; други бързо износващи се резервни части за един ремонтен цикъл-по предложение на изпълнителя.

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

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

4.6. При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112.

4.7. Срок за изпълнение на доставката - 2 месеца от приемане на проекта на СТС.

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

4.9. Срок за гаранционно обслужване – 3 години от датата на въвеждане в експлоатация (датата на ревизионния акт за технически преглед от органите за технически надзор на крана след преустройство).

4.10. Срок за реакция при получени дефекти в гаранционен срок – 24 часа от получено уведомление от Възложителя, по всякакви средства за комуникация.

5. Изисквания към строително-монтажните работи.

5.1. Инвеститор

5.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане, контрол координация и отчет на работата от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции", Отдел ИК.

5.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от цех БПС.

5.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи.

Изпълнителят да изготви план за изпълнение на дейностите по изпълнение на проекта, както и график по календарни дни за работите.

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всеки кран по отделно.

5.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.3.1. Възложителят осигурява достъп за работа на персонала на Изпълнителя, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

5.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя.

5.4.1. Да спазва необходимите инструкции за монтаж на новодоставеното оборудване.

5.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя необходимите протоколи, актове и други документи свързани с изпълнение на дейностите.

5.4.3. Да представя декларации или сертификати за съответствие и произход

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания. Всички документи да бъдат представяни на български език.

5.4.4. Изпълнителят е длъжен да уведомява Възложителя за несъответствия, възникнали по време на изпълнение на СМР.

5.5. Монтаж и въвеждане в експлоатация.

5.5.1. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” и стриктно спазване на изискванията по безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

5.5.2. Монтажът да се извърши по подробен график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

5.5.3 След завършване на монтажа, Изпълнителя да извърши:

- наладка и единични изпитания на монтираните съоръжения;
- функционални изпитания по Програма за функционални изпитания (включително статични и динамични изпитания с товар), представен от изпълнителя и съгласувана от Възложителя и представи документите, изискващи се по Глава трета, раздел 1 на НБЕТНПС за съответствие на извършеното преустройство и преглед на съоръжението от органите за ТН.

Необходимите за изпитанията тежести се осигуряват от Възложителя.

5.5.4. Изпълнителят да предостави на Възложителя документация, която да отчита изпълнените дейности в обем, определен от УЕ.РМ.ИК.1246, “Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи, обслужвани от Управление ”Експлоатация”” и “Наредба 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

5.5.5. По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор от проектантите по съответните части, както и собствени машини, приспособления, инструменти, спомагателно оборудване, транспорт, подежни съоръжения, работни площадки и др. за изпълнението на дейностите.

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

5.5.7 Срок за изпълнение на СМР – по 40 календарни дни за всеки кран по отделно от даване фронт за работа.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

5.5.4. Демонтажните работи свързани с настоящото задание да се изпълняват от Изпълнителя. Демонтираното оборудване да се сортира по вид - черни метали, медни кабели, електронни и електрически елементи, съгласно изискванията на ДОД.УОС.ИН.957 "Инструкция за събиране, транспортиране, временно съхранение и оползотворяване на нерадиоактивните отпадъци от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

6. Нормативно-технически документи, приложими към монтажа и въвеждане в експлоатация.

При извършване на монтажните дейности Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005г.;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

7. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

7.1. На етап "доставка" да се представят документите изисквани се в т.10.2. от настоящото техническо задание.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

7.2. На етап "монтаж" се представят следните документи:

- план за контрол на качеството на монтажа.
- акт за завършен монтаж;
- акт за извършена работа;
- приемо-предавателни протоколи за демонтирано оборудване;
- протоколи за успешно извършени единични изпитания и пуско-наладъчни работи по отделните части на проекта
- документи съгласно Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

8. Входни данни.

Изпълнителят има право да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи, като входни данни за проектирането, избора на които трябва да бъде обоснован в проекта. Входните данни се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични и в съответствие с „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.1194. При липса на входни данни, Изпълнителят да ги разработи със съдействието на Възложителя.

Необходимите входни данни, които документално не са налични да се снемат от Изпълнителя, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9. Входящ контрол.

При приемането на доставката, да се извърши общ входящ контрол по установения в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД ред, съгласно “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ДОД.КД.ИК.112, при който се проверява съответствието със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка.

10. Изходни документи, резултат от договора.

10.1 На етап "проектиране"

- Работен проект – съгласно т. 3.
- Програма за функционални изпитания, която подлежи на съгласуване от Възложителя.

10.2 На етап доставка

- 10.2.1. Технически паспорт-допълнение с принципни и монтажни ел. схеми.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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

10.2.3. Протоколи от заводски изпитания (за оборудването за което е приложимо) .

10.2.4. Сертификати за качество на вложените материали и окомплектоващи изделия.

10.2.5. Декларации за съответствие и произход.

10.2.6. Ръководство за потребителя.

10.2.7. Софтуер на управлението – системен и потребителски на електронен носител (флаш-памет). Проектно описание на софтуер и ръководство на потребителя за софтуера на български език.

Документите да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 4 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 бр.

10.3. На етап “монтаж”.

10.3.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г., за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и УЕ.РМ.ИК.1246 “Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление „Експлоатация”.

10.3.2. Декларации или сертификати за съответствие и произход (декларации за експлоатационни показатели) на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

10.3.3. След приключване на монтажните дейности:

- Актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция.

Документите, изготвени на етап “монтаж”, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11. Критерии за приемане на работата.

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

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

11.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени след:

- успешно извършени ПНР и единични изпитания;

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

успешно проведени функционални изпитания и въвеждане в експлоатацията всеки отделен кран;

- оценка на съответствието от Изпълнителя, съгласно изискванията на "Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините" – от 19.06.2008г.;

- предадена документация (най-малко 2 екземпляра), съгласно изискванията на чл.103, т.1 на "Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения" (НБЕТНПС);

- успешно извършени технически преглед и изпитване от органите за технически надзор;

- предадена и регистрирана отчетна документация съгласно т. 10.3.

12. Осигуряване на качеството.

12.1. Общи изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

12.1.1. Изпълнителят да притежава опит в изпълнение на дейности по проектиране на повдигателни съоръжения (козлови и/или мостови кранове) през последните три години и да като доказателство списък с изпълнени инвестиционни дейности, идентични или сходни, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

12.1.2. Изпълнителят да разполага с проектант, включително ръководител на проекта с пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

Проектантът, който ще изпълнява проектирането по част: "Пожарна безопасност" да притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част Пожарна безопасност – техническа записка и графични материали.

12.1.3. Изпълнителят да има внедрена сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001с обхват, съответстващ на дейностите по ТЗ (проектиране, производство и монтаж на повдигателни съоръжения) и да представи валиден сертификат.

12.1.4. В срок до 15 работни дни след сключване на договора, Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата и ПКК, подлежат на оценка и съгласуване от Възложителя. В случай на необходимост от отстраняване на забележки по ПОК и ПКК, Изпълнителят може да извърши същите еднократно, като общия срок не трябва да надвишава десет работни дни след изтичане на срока за представянето им. ПОК служи за определяне на подробен график и отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. В ПКК да бъдат указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя.

ПОК и ПКК подлежат на преглед и съгласуване от страна на Възложителя и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

ПОК да се изготви на основата на:

- настоящото техническо задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

- нормативни документи и стандарти, имащи отношение към дейностите в обхвата на настоящето ТЗ.

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

12.1.6. Изготвеният проект трябва да премине преглед и приемане от персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Приемането от страна на Възложителя не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

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

12.1.8. Несъответствия, които изискват преработване или използване с отклонение трябва да бъдат докладвани на отговорните лица на Възложителя за вземане на решение за разпореждане с несъответствието.

13. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

13.1. Обозначението на оборудването в проекта трябва да отговаря на изискванията на ДОД.УК.ИК.934 "Инструкция по качество. Оформяне на маркировката на конструкции, системи и компоненти в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, след предварително съгласуване с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

13.2. Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ, трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция.

13.3. Корекции в проектната документация се въвеждат по решение на СТС чрез издаване на нова редакция или внасяне на изменения (забележки от писмените становища) със запазване на действащата редакция. Контрол по внасяне на измененията се извършва от членове на СТС, определени в заповедта. Контролът по внасяне на измененията се документира.

13.4. Проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и седем екземпляра на български език. Проектната документация се предава и на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне, както и в PDF формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на проектанта.

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

13.6. 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.

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

13.8. Актуализираните проекти (екзекутиви) се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител не по-късно от 2 месеца след приключване на монтажа.

13.9. 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.

14. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

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

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

14.3. Дейностите по необходимите пусково-наладъчни работи на оборудването и краен контрол да се изпълняват от орган за контрол от вида С, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17020:2005, за дейности, покриващи предмета на техническото задание.

14.4. Изпълнителят да разполага с достатъчни кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения” за работа по нарядна система, като отговорни ръководители и изпълнители на работата.

14.5. Изпълнителят използва изцяло свои транспорт, основни, спомагателни съоръжения, инструменти и приспособления при изпълнение на дейностите по договора.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

15. Лицензии и разрешения.

Съгласно изискванията от т.14

16. Гаранционни условия.

Изпълнителят да осигури гаранция на всички елементи на електрическата схема, обект на преустройството в размер на 3 години от датата на въвеждането му в експлоатация (датата на ревизионния акт за извършен преглед от ДАМТН след преустройство).

Гаранционният срок за изпълнените монтажни дейности, след въвеждане в експлоатация не трябва да бъде по-малък от изискванията на Наредба 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно чл.20, ал.4, т.5:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

17. Спазване на реда в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Изпълнителят се задължава за спазва следните документи на Възложителя:

ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор

ДОД.КД ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

УЕ.РМ.ИК.1246 "Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление „Експлоатация”.

18. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

19. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител.

При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от подизпълнителите, в зависимост от изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Всички изисквания на настоящето техническо задание трябва да бъдат определени в подходяща степен за евентуалните подизпълнители по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват.

Основният изпълнител по договора като минимум трябва да определи изисквания за система за управление на подизпълнителя/производителя, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, съпровождаща доставката, изпитания и проверки за приемане на оборудването, изисквания за опаковане, транспортиране и съхранение, изпълнение на монтажа и предаване на оборудването/обекта в експлоатация.

Н-к цех БПС:

И

Заличено на основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3****РАБОТНА ПРОГРАМА**

за участие в публично състезание с предмет:

“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2”**Етап I. Проектиране**

| № | Описание на видовете работи | Необходими човеко- месеци, /бр./ | Отчетен документ | Изпълнител |
|--|---|---|---------------------|------------|
| БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | | | | |
| 1 | Изготвяне на Работен проект, съгласно Техническо задание Част „Машинно-технологична“ | | | КИ |
| 1.1 | Обяснителна записка | | | КИ |
| 1.2 | Изчислителна записка | | | КИ |
| 1.3 | Конструктивна част със сборни и детайлни чертежи: - Монтажен чертеж на крана - Заслони на телферите – 2 бр. - Релсозахватни устройства – 4 бр. - Машинни елементи към електрооборудването – к-т | | | КИ |
| 1.4 | Образец за паспорт-допълнение | | | КИ |
| 1.5 | Количествена сметка | | | КИ |
| 1.6 | Техническа спецификация | | | КИ |
| 2 | Част „Електрическа“ | | | КИ |
| 2.1 | Обяснителна записка | | | КИ |
| 2.2 | Изчислителна записка | | | КИ |
| 2.3 | Принципна и монтажна електросхеми (на базата на контакторно управление с роторни резистори) | | | КИ |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

| | | | | |
|---|---|--|--|----|
| 2.4 | Инструкция за монтаж | | | КИ |
| 2.5 | Инструкция за експлоатация | | | КИ |
| 2.6 | Инструкция за поддръжка | | | КИ |
| 2.7 | Количествена сметка | | | КИ |
| 2.8 | Техническа спецификация | | | КИ |
| 3 | Част „Пожарна безопасност“ | | | КИ |
| 4 | Част „ПБЗ“ | | | КИ |
| БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | | | |
| 1 | Част „Машинно-технологична“ | | | КИ |
| 1.1 | Обяснителна записка | | | КИ |
| 1.2 | Изчислителна записка | | | КИ |
| 1.3 | Конструктивна част със сборни и детайлни чертежи: - Монтажен чертеж на крана - Заслони на телферите – 2 бр. - Релсозахватни устройства – 4 бр. - Машинни елементи към електрооборудването – к-т | | | КИ |
| 1.4 | Образец за паспорт-допълнение | | | КИ |
| 1.5 | Количествена сметка | | | КИ |
| 1.6 | Техническа спецификация | | | КИ |
| 2 | Част „Електрическа“ | | | КИ |
| 2.1 | Обяснителна записка | | | КИ |
| 2.2 | Изчислителна записка | | | КИ |
| 2.3 | Принципна и монтажна електросхеми (на базата на контакторно управление с роторни резистори) | | | КИ |
| 2.4 | Инструкция за монтаж | | | КИ |
| 2.5 | Инструкция за експлоатация | | | КИ |
| 2.6 | Инструкция за поддръжка | | | КИ |
| 2.7 | Програма за функционални | | | КИ |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

| | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--|--|------------|
| | изпитания | | | |
| 2.8 | Количествена сметка | | | КИ |
| 2.9 | Техническа спецификация | | | КИ |
| 3 | Част „Пожарна безопасност“ | | | КИ |
| 4 | Част „ПБЗ“ | | | КИ |
| Общо човекомесеца | | | | 4,8 |

Забележка: Всяка част от програмата за проектиране да включва пълният обем дейности и документи (списъци, таблици, чертежи, схеми, спецификации и други).

Етап II. Доставка на оборудване и резервни части

| № | Описание на видовете работи | Необходими човекомесеци, /бр./ | Отчетен документ | Изпълнител |
|--|--|--------------------------------|------------------|------------|
| БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | | | | |
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> - Заслони за телферите – 2 бр. - Релсозахватни устройства – 4 бр. - Табло „Краново 20/5t“ – 1 бр. - Табло „Телфер 5t“ – 2 бр. - Пулт команден ляв – 1 бр. - Пулт команден десен – 1 бр. - Висящ команден пулт – 2 бр. - Роторни резистори разни – 5 бр. - Анемометър – 1 бр. - Ограничители на товароподемността разни – 4 бр. - Пътни прекъсвачи мост и количка – 2 бр. - Краен прекъсвач подеми – 2 бр. - Осветителни тела – прожектори – 3 бр. - Отопление за крановата кабина – 1 бр. - Стол за краниста – 1 бр. | | | КИ |
| 2.2 | Резервни части (съгласно работния проект) | | | КИ |
| БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | | | |
| 2.3 | <ul style="list-style-type: none"> - Заслон за телфера – 1 бр. - Релсозахватни устройства – 4 бр. - Табло „Краново 5t“ – 1 бр. - Пулт команден ляв – 1 бр. - Пулт команден десен – 1 бр. - Роторни резистори разни – 2 бр. | | | КИ |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

| | | | | |
|--------------------------|---|--|--|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Анемометър – 1 бр. - Ограничител на товароподемността – 1 бр. - Пътни прекъсвачи мост и количка – 2 бр. - Осветителни тела – прожектори – 3 бр. - Отопление за крановата кабина – 1 бр. - Стол за краниста – 1 бр. | | | |
| 2.4 | Резервни части (съгласно работния проект) | | | КИ |
| 2.5 | Документи: <ul style="list-style-type: none"> - Техническа спецификация със стойности - Протоколи от заводски изпитания - Декларации за съответствие - Декларации за произход - Предавателно-приемателен протокол за входящ контрол - Ръководство на потребителя - Технически паспорт - допълнение | | | КИ |
| Общо човекомесеца | | | | 1,8 |

Етап III. Демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР и въвеждане в експлуатация на новодоставеното оборудване

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

| № | Описание на видовете работи | Необходими човекомесеци, /бр./ | Отчетен документ | Изпълнител |
|--|---|--------------------------------|------------------|------------|
| І.БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | | | | |
| 1 | Ремонт и преоборудване на крановата кабина | | | АЕР |
| 2 | Демонтаж на старото електрооборудване на крана (табла, висящи пултове, роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи) | | | АЕР |
| 3 | Монтаж на доставеното оборудване (роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи, ограничители на товароподемността, осветление на крана, заслони на телферите, релсозахватни устройства и др.) | | | АЕР |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

| | | | | |
|--|---|--|--|--------|
| 4 | Полагане и свързване на кабели | | | АЕР |
| 5 | Доставка на кабели | | | КИ |
| 6 | Пуск, наладка и функционални изпитания на крана | | | АЕР/КИ |
| II.БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | | | |
| 1 | Ремонт и преоборудване на крановата кабина | | | АЕР |
| 2 | Демонтаж на старото електрооборудване на крана (табла, висящи пултове, роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи) | | | АЕР |
| 3 | Монтаж на доставеното оборудване (роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи, ограничители на товароподемността, осветление на крана, заслони на телферите, релсозахватни устройства и др.) | | | АЕР |
| 4 | Полагане и свързване на кабели | | | АЕР |
| | Доставка на кабели | | | КИ |
| 5 | Пуск, наладка и функционални изпитания на крана | | | АЕР/КИ |
| 6 | Документи 1. Протоколи за измерване на изолационното съпротивление на кабелите. 2. Актове за извършен монтаж 3. Актове за извършена работа 4. Актове за извършени функционални изпитания | | | АЕР/КИ |
| Общо човекомесеца | | | | |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД
1220 София ул. "Пробуда" 12А, тел/факс: (02) 93 82 939; 83 27 121; 83 27 041
E-mail: office@kranostroene.com URL: www.kranostroene.com



“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2”

КОНЦЕПЦИЯ

ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Заличено на
основание чл. 2
от ЗЗЛД

гр. С О Ф И Я

2018 г.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. ЦЕЛ НА КОНЦЕПЦИЯТА | 3 |
| 2. ПРЕДМЕТ НА МОДЕРНИЗАЦИЯТА | 3 |
| 3. ДЕЙНОСТИ ПО МОДЕРНИЗАЦИЯТА | 3 |
| 4. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО | 4 |
| 5. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА | 4 |
| 7. ДЕЙНОСТИ СВЪРЗАНИ С ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ... | 4 |
| 8. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ | 5 |

Заличено на основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

1. ЦЕЛ НА КОНЦЕПЦИЯТА

Концепцията включва организацията и изпълнение на дейностите по „Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС – 1 и полукозлови кран 5т БПС-2“. Тя е разработена в съответствие с изискванията на Възложителя, залегнали в Техническото задание и документацията за участие в обществената поръчка.

2. ПРЕДМЕТ НА МОДЕРНИЗАЦИЯТА

Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС – 1 и полукозлови кран 5т БПС-2" включва (за всеки един кран):

- Подмяна на съществуващите ел.табла в кабините и всички телферни табла с нови с IP65 като се използва съвременна защитна и комутационна апаратура;
- Запазване на всички видове апаратни защиты и блокировки, като могат да се добавят допълнителни, изискващи се по действащите нормативни документи, наредби и стандарти за повдигателни съоръжения;
- Подмяна на всички силови кабели и кабели за управление на моста на крана и фестоните.
- Подмяна на съществуващите командо-контролери за управление на механизмите от кабината;
- Подмяна на осветителната система на крана – на кабината и външно осветление на работната зона с 3 влагозащитени осветителни тела с насочен светлинен поток (LED прожекторен тип);
- Използване на старите кабелни трасета, или монтаж на нови там, където не е възможно да се използват старите;
- Преустройство на кранова кабина - подмяна на операторски стол и конвекторно отопление;
- Подмяна на съществуващите клещови захвати за застопоряване на крана към релсовия път;
- Частично възстановяване на антикорозионното покритие на крановете след демонтаж на елементи (кабелни траверси, табла и др.)

Заличено на
основание чл. 2
от ЗЗЛД

3. ДЕЙНОСТИ ПО МОДЕРНИЗАЦИЯТА

- Осигуряване от страна на Възложителя на входни данни – актуалната техническа документация на повдигателните съоръжения;
- Входни данни от служители на Изпълнителя-обходи и заснемане;
- Изработка на работна документация за модернизацията и представянето ѝ пред Техническия съвет на Възложителя;
- Закупуване на изделия и изработка на възли и детайли съгласно приетата работна документация;
- Доставка на закупеното и изработено оборудване и резервните части по модернизацията съпроводени с необходимите документи и представянето им на входящ контрол на Възложителя;
- Подготовка на всички необходими документи за осигуряване на достъп на персонала до площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и за разрешение за започване на работа за изпълнение на дейностите, съгласно „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" – ДБК.КД.ИН.028
- Изработка и съгласуване с Възложителя на План за контрол на качеството на монтажа.

Съгласно график съгласуван с Възложителя за всеки един кран се извършва:

- Демонтаж на старото оборудване, сортиране и транспортирането му до определените от Възложителя места;

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

- Транспортиране на доставеното оборудване от склад на Възложителя до съответния кран;
- Монтаж на доставеното оборудване;
- Извършване на наладка и единични изпитания на монтираното оборудване съгласно съгласувана от Възложителя Програма за функционални изпитания, а така също статични и динамични изпитания с товар, като необходимите тежести се предоставят от Възложителя, пред представители на органите за Ведомствен технически надзор;
- Изработка и предаване на Възложителя на отчетни документи по демонтажно-монтажните работи (акт за завършен монтаж, акт за извършена работа, акт за функционални изпитания и др.);
- Предоставяне на Възложителя пълен комплект ексекутивни чертежи и проектна документация с внесени всички изменения възникнали по време на СМР.

4. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

Изготвяне и представяне на програма за осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите и план за осигуряване на качеството – не по-късно от 15 дни след подписване на договора. Правят се за дейности по проектиране, доставка и монтаж.

5. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Краностроене инженеринг ЕООД –гр.София разполага с техническа и кадрова обезпеченост за изпълнение на посочените дейности – проектант с пълна проектантска правоспособност по различните части на проекта, кадри притежаващи 4 и 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 топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“.

Дейностите по пусково-наладъчните работи на оборудването и краен контрол ще се изпълняват от акредитирана лаборатория / орган за контрол от вида „С“, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17020:2012.

Краностроене инженеринг ЕООД –гр.София е вписано в регистъра по чл.36, ал.1 ЗТИП, даващ право на изпълнение на дейности по ремонт, поддръжка и преустройство на повдигателни съоръжения.

Заличено на
основание чл.
2 от ЗЗЛД

6. КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- Извършване на инспекции и проверки на дейности на Изпълнителя на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- Изпълняване контрол на работата от длъжностни лица на Възложителя, съгласно установения ред на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- Подписва всички отчетни документи за извършените дейности.

7. ДЕЙНОСТИ СВЪРЗАНИ С ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

- Преди започване на работата се провежда инструктаж по безопасност и здраве при работа, пожарна и аварийна безопасност на персонала, който ще работи на обекта;
- Осигуряване на необходимите предпазни средства;
- Стриктно спазване на вътрешния ред, установен с действащите документи и правила за безопасност на труда, ядрена и пожарна безопасност;

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

- Спазване на Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения, допуски за мостови кранове при монтиране и всички нормативни разпоредби свързани с безопасни условия на работа.

8. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

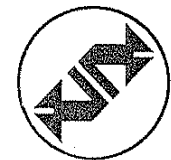
Дейности се извършват като се взимат мерки съгласно изискванията в разработения план за пожарна безопасност и изискванията на територията на АЕЦ.

05.06.2018г.
Гр. София

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

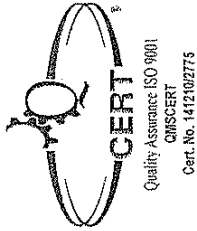
Заличено на основание чл. 2
от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



“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 № 4

По т. I.2.4 към офертата

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК За изпълнение на дейностите

от участник в публично състезание с предмет:

“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полужозлови кран 5т БПС-2”

| № | Описание на видовете работи | Срок за изпълнение в месеци, считано от датата на влизането на договора в сила | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|---|---|---|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | | | |
| 1 | Работно проектиране | x | x | x | | | | | | | | | | |
| 2 | Доставка на оборудване и резервни части | | | | | | | | x | | | | | |
| 3 | Демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване | | | | | | | | | x | | x | x | x |

05.06.2018г.

гр.София

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



По т. I.2.5 към офертата

ДЕКЛАРАЦИЯ За срок за изпълнение

от участник в публично състезание с предмет:

“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2”

Долуподписаният **Иван Димитров Тодоровски** с ЕГН 5907307006, притежаващ лична карта № 641793713, издадена на 29.12.2010г. от МВР – гр. София, адрес: гр. София, ул. “Костенски водопад” №14, ет. 4, ап. 14, представляващ „Краностроене Инженеринг” ЕООД в качеството си на Управител, със седалище гр. София, ул. “Пробуда” № 12А, и адрес на управление гр. София, ул. “Пробуда” № 12А, тел.: 02/938 29 39, факс: 02/938 29 39 вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК № 831641446, ИН по ЗДДС № BG831641446

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

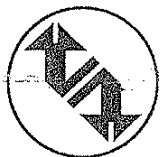
Срокът за изпълнение на дейностите е 9 месеца, общо за двата крана, като началната дата за изпълнение на дейностите по договора е датата на уведомяване за утвърден протокол от дирекция „Бик” на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД:

1.Срокът за представяне на работния проект е до 3 месеца, считано от получаване на входните данни.

2. Срокът за доставка на оборудването и резервните части е до 2 месеца, считано от датата на утвърден протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на работния проект без забележки.

3. Срокът за изпълнение на демонтаж, монтаж и ПНР на всеки отделен кран до въвеждането му в експлоатация е до 40 календарни дни от подписване на протокол за даване фронт за работа. Общият срок за демонтаж, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация е до 4 месеца, считано от даване фронт на работа.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ за оборудването и резервните части за участие в публично състезание с предмет:

“ Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2”

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките | Един. Мярка | К-во | Производител / Страна на произход | Клас по безопасност / Категория по сеизмична устойчивост | Гаранционен срок / Проектен живот /мин. 3 години/мин. 30 години/ | Забележка | |
|---------------------------|---|-------------|------|-----------------------------------|--|--|-----------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Основно оборудване | | | | | | | | |
| | БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 | | | | | | | Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД |
| 1 | Заслони за телферите | бр. | 2 | КИ ЕООД | | 3 години | | |
| 2 | Релсозахватни устройства | бр. | 4 | КИ ЕООД | | 3 години | | |
| 3 | Табло „Краново 20/5т“ | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | | |
| 4 | Табло „Телфер 5т“ | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | | |
| 5 | Пулт команден ляв | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | | |
| 6 | Пулт команден десен | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | | |
| 7 | Висящ команден пулт | бр. | 2 | Schneider Electric | | 3 години | | |
| 8 | Роторни резистори разни | бр. | 5 | Елпром АНН | | 3 години | | |
| 9 | Анемометър | бр. | 1 | ITOWA | | 3 години | | |
| 10 | Ограничители на товароподемността разни | бр. | 4 | ЕЛМОТ АД | | 3 години | | |
| 11 | Пътни прекъсвачи мост и количка | бр. | 2 | Елпром АНН | | 3 години | | |
| 12 | Краен прекъсвач | бр. | 2 | Елпром АНН | | 3 години | | |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;



ЕИК №831 641 446; ИН по ЗДДС № BG 831 641 446

E-mail: office@kranostroene.com

URL: www.kranostroene.com

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките | Един. Мярка | К-во | Производител / Страна на произход | Клас по безопасност / Категория по сеизмична устойчивост | Гаранционен срок / Проектен живот /мин. 3 години/мин. 30 години/ | Забележка |
|---|--|-------------|------|-----------------------------------|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | подеми | | | | | | |
| 13 | Осветителни тела – прожектори | бр. | 3 | Ивел-81 | | 3 години | |
| 14 | Отопление за крановата кабина | бр. | 1 | Airelec | | 3 години | |
| 15 | Стол на краниста | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | |
| БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | | | | | | |
| 1 | Заслони за телферите | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД |
| 2 | Релсозахватни устройства | бр. | 4 | | | 3 години | |
| 3 | Табло „Краново 5т“ | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | |
| 4 | Пулт команден ляв | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | |
| 5 | Пулт команден десен | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | |
| 6 | Роторни резистори разни | бр. | 2 | Елпром АНН | | 3 години | |
| 7 | Анемометър | бр. | 1 | ITOWA | | 3 години | |
| 8 | Ограничители на товароподемността | бр. | 2 | ЕЛМОТ АД | | 3 години | |
| 9 | Пътни прекъсвачи мост и количка | бр. | 2 | Елпром АНН | | 3 години | |
| 10 | Осветителни тела – прожектори | бр. | 3 | Ивел-81 | | 3 години | |
| 11 | Отопление за крановата кабина | бр. | 1 | Airelec | | 3 години | |
| 12 | Стол на краниста | бр. | 1 | КИ ЕООД | | 3 години | |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;



ЕИК №831 641 446; ИН по ЗДДС № BG 831 641 446

E-mail: office@kranostroene.com

URL: www.kranostroene.com

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристики | Един. Мярка | К-во | Производител / Страна на произход | Клас по безопасност / Категория по сеизмична устойчивост | Гаранционен срок / Проектен живот / мин. 3 години/мин. 30 години/ | Забележка |
|--|--|-------------|-------------|-----------------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Резервни части (съгласно т.4.4. от Техническото задание) за двата крана | | | | | | | |
| 1 | Контактори от тип | бр. | По 2 от тип | Schneider Electric | | 3 години | |
| 2 | Краен изключвател на подема | бр. | По 1 от тип | Елпром АНН | | 3 години | Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД |
| 3 | Пътен краен изключвател | бр. | По 2 от тип | Елпром АНН | | 3 години | |
| 4 | Ограничител на товароподемността | бр. | По 1 от тип | ЕЛМОТ АД | | 3 години | |
| 5 | Трансформатор 380/220V~ | бр. | По 1 от тип | UNITRAFAD | | 3 години | |
| 6 | Командоконтролер | бр. | По 1 от тип | Елпром АНН | | 3 години | |

Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 30 / тридесет / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2. от проекта на договора.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 6****ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за участие в публично състезание с предмет:

“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2”**III.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането:**

| № | Етапи от Работната програма | Необходими човеко-месеци (бр.) | Единична месечна ставка | Общо (A*B) |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|
| | | A | B | C |
| 1. | Част Машинно-технологична | 1,4 | 8000,00 | 11 200,00 |
| 2. | Част Електрическа | 1,8 | 8000,00 | 14 400,00 |
| 3. | Част ПБЗ | 0,8 | 8000,00 | 6 400,00 |
| 4. | Част ПБЗ | 0,8 | 8000,00 | 6 400,00 |
| Обща цена за проектиране:Тридесет и осем хиляди и четирисотин лева (лв. без ДДС) /цифром и словом/ | | | | 38 400,00 |

III.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на доставка на оборудването и резервните части:

| № | Описание | К-во/бр. | Ед. Цена в лева | Обща цена в лева |
|--|--|----------|--------------------|------------------------|
| БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | | | | |
| 1. | Заслони за телферите | 2 | | |
| 2. | Релсозахватни устройства | 4 | | |
| 3. | Табло „Краново 20/5т“ | 1 | | |
| 4. | Табло „Телфер 5т“ | 1 | | |
| 5. | Пулт команден ляв | 1 | | |
| 6. | Пулт команден десен | 1 | | |
| 7. | Висящ команден пулт | 2 | | |
| 8. | Роторни резистори разни | 5 | | |
| 9. | Анемометър | 1 | | |
| 10. | Ограничители на товароподемността разни | 4 | | |
| 11. | Пътни прекъсвачи мост и количка | 2 | | |
| 12. | Краен прекъсвач подеми | 2 | | |
| БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | | | |
| 13. | Заслони за телферите | 1 | | |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;



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

| | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|------------------|
| 14. | Релсозахватни устройства | 4 | | |
| 15. | Табло „Краново 5t“ | 1 | | |
| 16. | Пулт команден ляв | 1 | | |
| 17. | Пулт команден десен | 1 | | |
| 18. | Роторни резистори разни | 2 | | |
| 19. | Анемометър | 1 | | |
| 20. | Ограничители на товароподемността | 2 | | |
| 21. | Пътни прекъсвачи мост и количка | 2 | | |
| 22. | Осветителни тела – прожектори | 3 | | |
| 23. | Отопление за крановата кабина | 1 | | |
| 24. | Стол на краниста | 1 | | |
| 25. | Резервни части | (съгласно т.4.4. от Техническото задание) за двата крана | | |
| Обща цена за доставка: Шестдесет хиляди и петстотин лева (лв. без ДДС) /цифром и словом/ | | | | 60 500,00 |

III.3. Ценова таблица №3 за демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР, и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване:

| № | Видове работи | Ед. мярка | К-во | Ед. Цена в лева | Обща цена |
|--|---|-----------|------|-----------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I.БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | | | | | |
| 1. | Ремонт и преоборудване на крановата кабина | | | | |
| 2. | Демонтаж на старото електрооборудване на крана (табла, висящи пултове, роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи) | | | | |
| 3. | Монтаж на доставеното оборудване (роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи, ограничители на товароподемността, осветление на крана, заслони на телферите, релсозахватни устройства и др.) | | | | |
| 4. | Полагане и свързване на кабели | | | | |
| 5. | Доставка на кабели | | | | |
| 6. | Пуск, наладка и функционални изпитания на крана | | | | |
| II.БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | | | | |
| 7. | Ремонт и преоборудване на крановата кабина | | | | |
| 8. | Демонтаж на старото електрооборудване на крана (табла, висящи пултове, роторни резистори, кабели, | | | | |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;

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



| | | | | |
|--|---|--|--|------------------|
| | крайни и пътни прекъсвачи) | | | |
| 9 | Монтаж на доставеното оборудване (роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи, ограничители на товароподемността, осветление на крана, заслони на телферите, релсозахватни устройства и др.) | | | |
| 10 | Полагане и свързване на кабели | | | |
| 11 | Доставка на кабели | | | |
| 12 | Пуск, наладка и функционални изпитания на крана | | | |
| Обща цена: Четиридесет хиляди и петстотин лева (лв. без ДДС) /цифром и словом/ | | | | 40 500,00 |

III.4. Обща предлагана цена за изпълнение на предмета на поръчката 139 400,00
(Сто тридесет и девет хиляди и четиристотин лева без ДДС /цифром и словом/.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Иван Годоровски
05.06.2018г.
Управител
„Краностроене-Ин

Заличено на
основание чл. 2 от
ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;

ЕИК №831 641 446; ИН по ЗДДС № BG 831 641 446

E-mail: office@kranostroene.com

URL: www.kranostroene.com



по т. III.5. към офертата

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в публично състезание с предмет:

“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т БПС-2”

| Наименование | Стойност |
|--|---------------------|
| 1 | 2 |
| Часова ставка както следва – лева Часова ставка както следва – лева Част: Машинно-технологична; Електрическа Ч.С.= 6бр x 510/166,0 Част: ПБ; ПБЗ Проектиране в лв за човекомесец | 18,43лв 8000 лв. |
| Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда | 100 % от ФРЗ |
| Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията: | 50 % |
| Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна | 10 % |
| Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите | 10 % |
| Печалба - % върху стойността на СМР | 10% |
| Разходните норми за труд, материали и механизация: (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК) | |
| Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За K1= За K2= | |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Иван Тодоровски

05.06.2018г.

Управител

„Краностроене-Инженер

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;
E-mail: office@kranostroene.com URL: www.kranostroene.com



по т.Ш.б. към офертата

РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ за участие в процедура с предмет:

“Модернизация управлението на кран козлови 20/5/5 БПС-1 и полукозлови кран 5т
БПС-2”

Етап I. Проектиране

| № | Описание на видовете работи | Изпълнител |
|--|--|------------|
| БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | | |
| 1 | Изготвяне на Работен проект, съгласно Техническо задание: Част „Машинно-технологична“ | КИ |
| 2 | Част „Електрическа“ | КИ |
| 3 | Част „Пожарна безопасност“ | КИ |
| 4 | Част „ПБЗ“ | КИ |
| БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500. | | |
| 1 | Изготвяне на Работен проект, съгласно Техническо задание: Част „Машинно технологична“ | КИ |
| 2 | Част „Електрическа“ | КИ |
| 3 | Част „Пожарна безопасност“ | КИ |
| 4 | Част „ПБЗ“ | КИ |

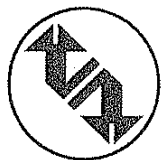
Етап II. Доставка на оборудване и резервни части

| № | Вид дейност | Изпълнител |
|---|--|------------|
| | Опаковане и транспортиране на готовите възли и детайли съгласно спецификацията на оборудването и резервните части, до склада на Възложителя, придружени от съответните документи за Входящия контрол | КИ/АЕР |

Етап III. Демонтаж на старото оборудване, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване

| № | Описание на видовете работи | Изпълнител |
|---|--|------------|
| | I.БПС-1 Кран козлови с количка и ел.телфери Q = 200/50 + 2x50 kN, Lk = 15960 + 2 x 7000 | |

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД



КРАНОСТРОЕНЕ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

1220 София ул. Проф. Иван Георгов 10, тел:(02) 9382 939; 8327041;8327121;
E-mail: office@kranostroene.com URL: www.kranostroene.com



| | | |
|---|---|--------|
| 1 | Ремонт и преоборудване на крановата кабина | АЕР |
| 2 | Демонтаж на старото електрооборудване на крана (табла, висящи пултове, роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи) | АЕР |
| 3 | Монтаж на доставеното оборудване (роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи, ограничители на товароподемността, осветление на крана, заслони на телферите, релсозахватни устройства и др.) | АЕР |
| 4 | Полагане и свързване на кабели | АЕР |
| 5 | Доставка на кабели | КИ |
| 6 | Пуск, наладка и функционални изпитания на крана | АЕР/КИ |
| И.БПС-2 Кран полукозлови Q = 50kN, Lk = 7500 | | |
| 1 | Ремонт и преоборудване на крановата кабина | АЕР |
| 2 | Демонтаж на старото електрооборудване на крана (табла, висящи пултове, роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи) | АЕР |
| 3 | Монтаж на доставеното оборудване (роторни резистори, кабели, крайни и пътни прекъсвачи, ограничители на товароподемността, осветление на крана, заслони на телферите, релсозахватни устройства и др.) | АЕР |
| 4 | Полагане и свързване на кабели | АЕР |
| | Доставка на кабели | КИ |
| 5 | Пуск, наладка и функционални изпитания на крана | АЕР/КИ |
| 6 | Документи 1. Протоколи за измерване на изолационното съпротивление на кабелите. 2. Актове за извършен монтаж 3. Актове за извършена работа 4. Актове за извършени функционални изпитания | АЕР/КИ |

Дялът от участието на подизпълнителя АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ АД е посочен в БЕДОП

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Иван Тодоровски
05.06.2018 г.
Управител
„Краностроене-Инженер

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД