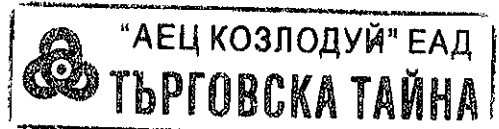


ДОГОВОР
№ 830000034



Днес, 28.08.2013 год., в гр. Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генов - Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

„КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831641446, представлявано от Иван Димитров Тодоровски - Управител, с подизпълнител ЕТ „ЦИЕМ-ИМПУЛС – Емил Попов”, гр. Плевен, представлявано от Емил Руменов Попов, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл.41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1301/15.05.2013 г. на Изпълнителния директор за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: „Сервизно поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни **сервизно поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на АЕЦ Козлодуй ЕАД**, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 12.ОДО.ТЗ.300, Приложение № 3 - Предложение за изпълнение на поръчката, Приложение № 4 - Ценови таблици, Приложение № 5 - Списък на бързо износващи се резервни части и консумативи с единични цени и Приложение № 6 - Списък на техническите лица, неразделна част от настоящия договор.

Предметът обхваща следните Обособени позиции:

Обособена позиция № 1 - „**Първа група ЕП-1**”

Обособена позиция № 2 - „**Втора група ЕП-2**”

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извършва техническо обслужване, ремонт и профилактика на оборудването по Приложение № 2, както и доставка на консумативи.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Месечната абонаментна такса за изпълнение на услугата по отделните обособени позиции е както следва:

2.1.1 За Обособена позиция № 1 - „**Първа група ЕП-1**” – 1 800,00 лв. (хиляда и осемстотин лева) без ДДС;

2.1.2 За Обособена позиция № 2 - „**Втора група ЕП-2**” – 7 000,00 лв. (седем хиляди лева) без ДДС;

Сумите по т. 2.1. са фиксирани и не подлежат на изменение.

2.2. Цена на абонаментна такса по настоящия договор за 36 месеца е 316 800,00 лв. (триста и шестнадесет хиляди и осемстотин лева) без ДДС.

2.3. В цената, посочена в т. 2.1., е включена стойността на резервните части до 100,00 (сто) лева, услугите за сервизно обслужване на посоченото оборудване и стойността на дежурствата, давани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.4. Цените по Приложение № 4 и Приложение № 5 са твърди, не подлежат на увеличение, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението му.

2.5. При влагане на резервни части и консумативи на стойност над 100,00 (сто) лева, същите се установяват с протокол – анализ, който е неразделна част от двустранен протокол за приемане на извършените работи без забележки през съответния месец и се заплащат

допълнително. Стойността на резервните части и вложените консумативи е съгласно Приложение № 5 от настоящия договор.

2.6. За ремонта на възли и елементи на ПС с товароподемност над 10 т., които не са включени в абонаментната такса, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя за съгласуване на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предложение с необходимите ремонтни дейности, резервни възли и елементи. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приеме изцяло, частично или да отхвърли предложението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод ежемесечно до 15-то число на месеца, следващ отчетния срещу представяне на двустранно подписан протокол за извършена дейност без забележки и оригинална фактура. Първото плащане ще се осъществи след представяне на графика по т. 3.4. от настоящия договор.

2.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на вложените резервни части, консумативи и ремонта по т. 2.5. и т. 2.6. чрез банков превод, в рамките на 30 (тридесет) дни, след представяне на посочените в Приложение № 2 - Техническо задание № 12.ОДО.ТЗ.300 отчетни документи и данъчна фактура.

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

Банка: „ОББ“ АД;

IBAN: BG36 UBBS 8423 1010 0098 14;

BIC: UBBS BGSF.

3. СРОКОВЕ И ЗАЯВЯВАНЕ НА ПОВРЕДИТЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 36 (тридесет и шест) месеца и започва да тече след изтичането на предходния договор за съответната обособена позиция, след уведомяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К“ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и при наличието на заповед за работа за всяко техническо лице от списъка по Приложение № 6 от настоящия договор.

3.2. Заповедите за работа на всички лица от списъка по Приложение № 6 трябва да бъдат издадени до 1 (един) месец от датата на двустранното подписване на договора.

3.3. Профилактичните прегледи на оборудването се извършват в сроковете по т. 3.1.1. от Приложение № 2 - Техническо задание № 12.ОДО.ТЗ.300.

3.4. В срок до 1 (един) месец от сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съгласуване график за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на настоящия договор.

3.5. Ремонтът, доставката на консумативи и резервни части се извършват след получаване на заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.6. Заявяването на повредите в работното време на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (8:00 до 16:00 ч.) се прави на тел 0887/57-03-59. Заявяването на дефектите в неработно време (16:00 до 8:00 ч.) или в почивен ден се прави на факс 02/ 832-71-21. Уведомлението съдържа описание на повредата, датата на която е констатирана и името и телефона на отговорния за целта представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.7. Срокът за реакция е 1 (един) час от получаване на заявката. Срокът за отстраняване на възникналите повреди е 1 (един) ден, считано от датата на уведомлението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. При по-сложен дефект, срокът се определя въз основа на анализ и се посочва в двустранен протокол.

3.8. В случаите на заявки, получени не по-късно от два часа преди края на работното време, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до 24 (двадесет и четири) часа да изпрати свои специалисти за отстраняване на повредите.

3.9. Когато заявките са направени в извънработно време, почивни или неработни дни, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща своите специалисти за отстраняване на повредите в срок до 14.00 ч. на първия работен ден.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

- 4.1.1 Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** списък с пълно описание на оборудването, предмет на сервизно обслужване, както и точното местонахождение на отделните позиции.
- 4.1.2 Да осигури правилното съхранение и експлоатацията на оборудването, съгласно предписанията на производителя и специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изпълнява изискванията на съответната инсталация, среда и безопасност.
- 4.1.3 Да осигури свой представител при извършване на дейностите по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- 4.1.4 Да предоставя, при поискване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички налични схеми, чертежи и ръководства;
- 4.1.5 Да уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за необходимостта от домашно дежурство по време на ПГР, считано за времето от 18.00 до 06.00 часа на другия ден в работни и почивни дни, включително дневната смяна в почивни дни.
- 4.1.6 Да заплати месечната абонаментна такса и да извърши всички плащания за вложени при ремонт резервни части и консумативи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно условията и в сроковете, предвидени в раздел 2.
- 4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:
- 4.2.1 Да извършва схемни изменения или ремонти върху оборудването, само при изрично писмено съгласие от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.2.2 Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.
- 4.3. Забавата при изпълнение на някое от горните задължения удължава съответно сроковете за отстраняване на повредите по т. 3.7.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

- 5.1.1 Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Раздел 3 на настоящия договор;
- 5.1.2 В срок до 30 (тридесет) дни след подписването на настоящия договор, специалисти на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съвместно с отговорното лице по договора да извършат оглед и съставят констативен протокол за вида, модела, серийния номер и параметрите, техническото състояние и препоръки за съхранението и условията на експлоатация за всяка една позиция от Списъка на повдигателни съоръжения, подлежащи на сервизно обслужване. Този протокол се представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е неразделна част от договора.
- 5.1.3 Да извършва проверки на товароподемните кранове, съгласно изискванията на Приложение № 4 към чл. 53, ал. 3 от Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.
- 5.1.4 Да извършва профилактичните прегледи по т. 3.3., съгласно утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** график.
- 5.1.5 Да записва извършените дейности по поддръжката и ремонта, и резултатите от функционалните проверки в ремонтния дневник.
- 5.1.6 При възникване на повреди в оборудването, за които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е изпратил заявка за отстраняване на повредата, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, в сроковете, посочени в т. 3.3 от настоящия договор да изпрати свои специалисти, които да извършат на място диагностика и отстраняване на повредата. Ако това е невъзможно и се налага ремонтване на оборудване в сервизната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то те са длъжни да извършат демонтаж, транспортиране до базата и обратно, ремонт, монтаж и пускане в експлоатация на оборудването, като за времето на ремонта осигурят заместващо оборудване.
- 5.1.7 Да изготвя протокол за извършената работа, в който се отразяват името на специалиста, който я е извършил, датата, типът на оборудването, видът на извършените услуги и вложените резервни части и консумативи. Протоколът се подписва от представители и на двете страни. Този протокол се представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е неразделна част от договора.
- 5.1.8 Да предостави заповед за Отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на повдигателните съоръжения и извършваните дейности.

5.1.9 Да предостави утвърден Списък на лицата, обучени за извършване на дейности по повдигателни съоръжения.

5.1.10 Да осигурява свои транспорт, технически средства (инструменти, приспособления и материали) и екипировка за извършване на сервизното обслужване.

5.1.11 Да извършва дейностите по сервизно обслужване, с изключение на домашното дежурство, в рамките на дневната смяна за персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 8÷16 часа.

5.1.12 Да отговаря за професионалната квалификация на своя персонал и тази по безопасността на труда, както и за спазване на всички нормативни документи и вътрешни правила, действащи в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.1.13 Да осигури на разположение извън територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, най-малко двама специалисти, съгласно графика за домашно дежурство, които при необходимост да имат готовност да отстраняват дефектите по повдигателните съоръжения.

5.1.14 В срок до 1 (един) месец от сключването на договора да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съгласуване график за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на настоящия договор.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените и влагани при отстраняване на повредите резервни части, ще бъдат нови, отговарящи на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор.

6.2. Върху вложените резервни части се установява гаранционен срок в рамките на 12 (дванадесет) месеца от датата на протокола за влагането им.

6.3. 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 1 (един) ден от датата на уведомяването на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При сложен дефект, срокът се определя въз основа на анализ и се посочва в двустранен протокол.

6.4. Върху новодоставените резервни части се установява гаранционен срок равен на този по т. 6.2.

6.5. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок (т. 6.2.).

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

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К“ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, но не по-рано от датата на издаване на заповед за работа за всяко техническо лице от списъка по Приложение № 6 от настоящия договор.

7.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 12.ОДО.ТЗ.300;

Приложение № 3 - Предложение за изпълнение на поръчката;

Приложение № 4 - Ценови таблици;

Приложение № 5 - Списък на бързо износващи се резервни части и консумативи с

единични цени

Приложение № 6 - Списък на техническите лица.

7.3. Отговорни технически лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Румен Димитров, Р-л сектор ЕМП, У-е „ОДО“, тел.: 0973/ 7-35-26 и Митко Петков, Гл. експерт ПГО, ЕП-2, тел.: 0973/ 7-25-07.

7.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Казанаклиев, тел.: 0887/57-03-59.

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

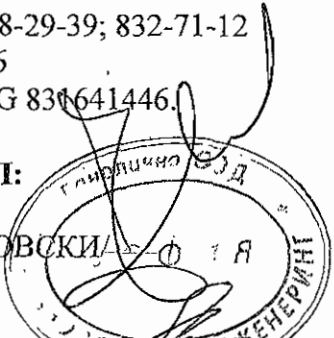
8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД
ул. Пробуда, 12А
гр. София, 1220
тел/факс: 02/ 938-29-39; 832-71-12
ЕИК: 831641446
ИН по ЗДДС: BG 831641446.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:
ИВАН ТОДОРОВСКИ



Съгласували:

Директор „Производство”
15. 07. 2013 г. /Ем. Едрев/

Р-л У-е „Правно”:
19. 08. 2013 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л У-е „Търговско”:
10. 07. 2013 г. /Кр. Каменова/

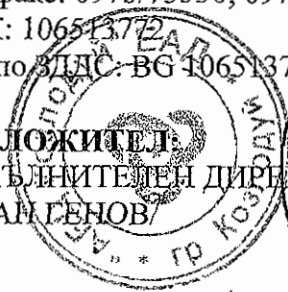
Гл. експерт ПТО, ЕП-2:
15. 07. 2013 г. /Митко Петков/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



Директор „И и Ф”:
10. 07. 2013 г. /...../

Р-л сектор ЕМП, У-е „ОДО”:
11. 07. 2013 г. /Р. Димитров/

Ст. юриконсулт, У-е „Правно”:
19. 08. 2013 г. /Ст. Плевноев/

Изготвил:
10. 07. 2013 г. /Г. Захариев/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАЊЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в следствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

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

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ХОГ.ИР3.01;

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

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

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
ул. Пробуда, 12А
гр. София, 1220
тел/факс: 02/ 938-29-39; 832-71-12
ЕИК: 831641446
ИН по ЗДДС: BG 831641446

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:
ИВАН ТОДОРОВСКИ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

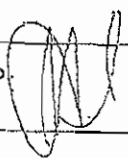
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



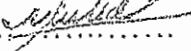
28.11.12г.

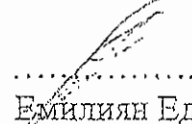


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 3, 4, 5, 6 и ОСО	УТВЪРЖДАВАМ
Система: Повдигателни съоръжения	ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР 
Подразделение: АЕЦ “Козлодуй”	28.11.2012 г. / АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”..... 
28.11.12..... Митко Янков

ДИРЕКТОР
“ПРОИЗВОДСТВО”..... 
..... 28.11.12..... Емилиян Едрев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12.090.ТЗ.300

за услуга

Сервизно поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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

1. Предмет на дейността

Извършване сервизно обслужване на повдигателни съоръжения (ПС) и подкранови пътища, което включва:

1.1. Профилактични прегледи и обслужване.



1.1.1. Функционална проверка съгласно Приложение № 4 към чл. 53, ал. 3 от Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.

1.1.2. Проверка по чл. 94 от Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.

1.1.3. Профилактично обслужване.

1.2. Ремонт на повдигателни съоръжения (ПС) с товароподемност до 10 тона включително, независимо от разрешената товароподемност, изразяващ се в отстраняване на дефекти. Дефектът е повреда, която причинява пълна или частична неработоспособност на съоръженията.

1.3. Участие в периодични прегледи съвместно с органите по технически надзор и отстраняване на констатираните забележки.

1.4. Доставка на необходимите резервни части и консумативи, необходими за изпълнение на услугата в случай, че Възложителят не може да ги предостави.

2. Обем на извършваната услуга

На сервизно обслужване подлежат (ПС), описани в Приложение №1 - Списък на повдигателни съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходимо сервизно поддържане за периода от 2013 г. до 2016 г.

3. Видове дейности и изисквания при изпълнение на сервизното поддържане:

3.1. Профилактичен преглед на повдигателни съоръжения

3.1.1. Периодичност:

Съгласно срока, посочен в Приложение №1 - Списък на повдигателни съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходимо сервизно поддържане за периода от 2013 г. до 2016 г.

3.1.2. Дейности по механичната част при профилактично обслужване:

3.1.2.1. Проверка състоянието на спирачките, подмяна на износените накладки и регулиране.

3.1.2.2. Проверка действието и регулиране на предпазните устройства, включва телите и ограничителите.

3.1.2.3. Проверка количеството на маслото в редуктора, гресиране на лагерите, доливане на масло:

3.1.2.4. Проверка на редукторната кутия за протичане на масло.

3.1.2.5. Проверка състоянието на откритите зъбни предавки, свързващите и фиксиращите съединения.

3.1.2.6. Проверка действието на всички механизми – шум, чукане, хлабини в превключвателя.

3.1.2.7. Определяне на детайлите, необходими за следващия планов ремонт и съставяне на предварителна дефектна ведомост.

3.1.2.8. Почистване на агрегатите и възлите съгласно операциите при планов преглед. Поддържане на ПС в добър експлоатационен вид.

3.1.2.9. При необходимост подмяна на износени възли и елементи на повдигателни съоръжения с товароподемност до 10 тона включително, независимо от разрешената товароподемност.

3.1.2.10. Преглед на предавката, съединителите и шлицевите съединения.

3.1.2.11. Проверка състоянието на лагерите, смазващите и хидравличните системи, промиване и подмяна на маслото в редукторната кутия.

3.1.2.12. Проверка и притягане на всички болтови съединения на механизмите, свързващите и фиксиращите детайли.

3.1.2.13. Пълен преглед и ремонт на елементите на всички ограждащи и предпазни средства на металоконструкцията на ПС.

3.1.2.14. Проверка, ремонт и регулиране на предпазните устройства, включватели и ограничители.

3.1.2.15. Оглед на релсовия път, притягане на разхлабени болтове на притискащите планки, джонтови връзки и опори на подкрановите пътища. Възстановяване на прекъснати заземителни връзки.

3.1.2.16. Възстановяване на липсващи или поставяне на нови табели, надписи, указателни знаци и предпазна маркировка на ПС. Обособяване и означаване с надписи на мястото на местостоеене на пултовете за управление на електротелферни мостови кранове и електротелфери.

3.1.3. Дейности по електрическата част при профилактичен преглед:

3.1.3.1. Проверка състоянието на контролерите.

3.1.3.2. Преглед на главния прекъсвач.

3.1.3.3. Ревизия на контакторите и апаратурата в ел. таблото.

3.1.3.4. Проверка на осветлението и сигнализацията.

3.1.3.5. Проверка и регулиране на крайните изключватели.

3.1.3.6. Проверка на разклонителните кутии.

3.1.3.7. Ревизия на главното захранващо ел. табло на ПС.

3.1.3.8. Ревизия на захранващото (местно) ел. табло.

3.1.3.9. Преглед на таблата с пусковите съпротивления в роторната верига на електродвигателите.

3.1.3.10. Ревизия на състоянието на "тролея" и токоотнемащите глави. Почистване на тролейните шини. Регулиране.

3.1.3.11. При необходимост подмяна на силови и оперативни кабели на ПС с товароподемност до 10 т. включително, независимо от разрешената товароподемност.

3.1.3.12. Ремонт и регулиране на контролерите. Ревизия на пултовете за управление на ПС от пода.

3.1.3.13. Ревизия на четки, ремонт на четкодържателя и зачистване на колекторните пластини.

3.1.3.14. Ревизия и подмяна на спирачните бобини. Проверка и подмяна при необходимост на изолаторите по "тролея"

3.1.3.15. Проверка и подмяна на главното токозахранване.

3.1.3.16. Настройки в електрическите схеми на ПС с честотно регулиране.

3.2. Техническа поддръжка – отстраняване на дефекти.

Отстраняване на дефектите, съгласно разпореждане на отговорното лице, отразено в дневника за дефекти.

3.3. Ремонт на основни възли и елементи.

За ремонт на основни възли и елементи / въже, кабел и т.н. / на ПС с товароподемност над 10 т. се съставя двустранен констативен протокол за необходимите ремонтни дейности, резервни възли и елементи.

3.4. Периодични прегледи от органите по технически надзор, съгласно график на Възложителя.

3.4.1. Изпълнителят осигурява персонал при провеждане на ежегодните периодични прегледи и изпитвания от органите по технически надзор.

3.4.2. Изпълнителят осигурява персонал за товаро-разтоварните дейности извършвани по време на изпитванията.

3.4.3. Възложителят осигурява кранисти, тежести и необходимите товарозахващащи приспособления за изпитванията.

3.5. Доставка и влагане на необходими резервни части.

3.5.1. Изпълнителят предоставя списък с единични цени на бързо износващи се резервни части и консумативи необходими за извършване на сервизното обслужване

съгласно "Списък на бързо износващи се резервни части и консумативи" - Приложение №2.

3.5.2. При необходимост от влягане на резервни части и консумативи, които не са включени в списъка по предходната точка и невъзможност бъдат предоставени от Възложителя, Изпълнителят ги доставя в срок до 20 дни.

4. Организация на работата

4.1. План за изпълнение на услугата

4.1.1. Срок за изпълнение на дейността – 36 (тридесет и шест) месеца.

4.1.2. Съоръженията са разделени в 3 групи, което дава възможност за по добра оперативност при извършване на сервиза по месторазположение на ПС от различни Изпълнители.

4.1.3. В срок от 30 (тридесет) дни след подписване на договора, специалисти на Изпълнителя, съвместно с отговорниците за съответните звена извършват оглед и подписват Приемо-предавателен протокол за състоянието на всяка една позиция от Списъка на повдигателните съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, подлежащи на сервизно поддържане.

4.1.4. Когато по време на техническото обслужване се установи дефект, изискващ подмяна на елементи и възли или необходимост от извършване на дейности по възстановяване работоспособността на ПС, които не са включени в т.3.1.2 и т.3.1.3, се изготвя Констативен протокол.

4.1.5. Когато настъпят промени в числеността на машините /бракувани/, месечната абонаментна такса се коригира.

4.2. Отговорни лица за извършване на услугата

4.2.1. Контрол на изпълнение и приемане на дейностите за отделните звена, експлоатиращи оборудването, извършват съответните отговорни лица за безопасната експлоатация на ПС.

4.3. Условия за изпълнение на услугата

4.3.1. Условия и дейности, които се изпълняват от Възложителя

4.3.1.1. Осигурява достъп на специалистите на Изпълнителя, материали, резервни части и техника до обекта за работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

4.3.1.2. Осигурява подходящи условия на труд на специалистите на Изпълнителя и работно място за извършване на ремонтни дейности от Изпълнителя.

4.3.1.3. Осигурява инструктаж на персонала на Изпълнителя в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която ще се извършва, според изискванията за работа в АЕЦ "Козлодуй".

4.3.1.4. Осигурява допускане на Изпълнителя до работа при спазване изискванията на нарядната система. Отговорните специалисти на АЕЦ "Козлодуй" осигуряват своевременно оформяне на наряда или нареждане за работа на специалистите на Изпълнителя.

4.3.1.5. Специалистите на АЕЦ "Козлодуй" осигуряват на Изпълнителя техническата документация, доставена с ПС и друга необходима за работата налична документация.

4.3.1.6. Възложителят осигурява на Изпълнителя помещение на площадката на АЕЦ "Козлодуй" за дежурство и съхранение на ЛПС, дрехи, инструменти, и малогабаритни резервни части.

4.3.1.7. Осигурява необходимите условия за ремонт на съоръженията.

4.3.1.8. Възложителят, осигурява резервни части, при складова наличност, необходими за функционирането на ПС.

4.3.1.9. При поява на дефект отговорните лица на Възложителя уведомяват писмено /факс/ или по телефон отговорното лице на Изпълнителя за възникнал дефект и съвместно изготвят Констативен протокол. В него се отразява състоянието на дефектираното съоръжение, необходимите действия за възстановяване на работоспособността, срока, както забележки и препоръки към отстраняването на дефекта.

4.3.1.10. При необходимост осигурява помещение за съхранение на резервни части и за извършване на ремонтните дейности.

4.3.1.11. Утвърждава протоколите за извършените дейности и вложените резервни части, доставени от Изпълнителя.

4.3.1.12. Да спазват инструкциите за безопасна работа с ПС.

4.3.2. Условия и дейности, които са задължение на Изпълнителя:

4.3.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва действащите в АЕЦ "Козлодуй" нормативни документи и правилници по отношение на безопасността, пропускателният режим и специфичните условия на работа при непрекъснат или спрян производствен режим.

4.3.2.2. Дейностите по сервизното обслужване да се извършват задължително при Възложителя.

4.3.2.3. Изпълнителят се задължава да изпълнява предоставените от Възложителя графици за извършване на профилактични, периодични прегледи и други.

4.3.2.4. Да предостави заповед за Отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на ПС и извършваните дейности.

4.3.2.5. Да предостави утвърден Списък на лицата, обучени за извършване на дейности по ПС.

4.3.2.6. Носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда.

4.3.2.7. Изпълнителят осигурява свои транспорт, технически средства (инструменти, приспособления и материали) и екипировка за извършване на сервизното обслужване.

4.3.2.8. При изпълнение на сервизната дейност да се спазват инструкциите за ремонт и/или ремонтни карти за ПС, с които разполагат, както Възложителя, така и Изпълнителя.

4.3.2.9. Изпълнителят осигурява постоянно присъствие на площадката на специалисти за изпълнение на дейностите по сервизното обслужване на повдигателните съоръжения, в рамките на дневната смяна за персонала на АЕЦ "Козлодуй" от 8⁰⁰ +16⁰⁰ часа, за всеки работен ден. За обособена позиция 2 не по-малко от 4 лица, за всяка една от останалите позиции не по-малко от 2 лица.

4.3.2.10. Изпълнителят осигурява трисменно дежурство по време на ПГР на блокове 5 и 6 на не по-малко от две лица, за 80 дни за период от 12 месеца. Дежурството се осигурява, чрез постоянно присъствие на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

4.3.2.11. Изпълнителят осигурява двусменно дежурство по време на извършване на специализирани подемно-транспортни операции с повдигателни съоръжения на сектор "Складово стопанство" и цех "ХОГ" не по-малко от две лица, за 50 дни за период от 12 месеца. Дежурството се осигурява, чрез постоянно присъствие на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

4.3.2.12. Стойността на дежурството по т.4.3.2.10 да се включи в цената на сервизното обслужване за 12 месеца на съоръженията по обособена позиция №2 от ТЗ. Стойността на дежурството по т.4.3.2.11 да се включи в цената на сервизното обслужване за 12 месеца на съоръженията по обособена позиция №3 в частта ПС "Складово стопанство" и цех "ХОГ" от ТЗ.

4.3.2.13. Дейностите по сервизно обслужване, с изключение на домашното дежурство, да се извършват в рамките на дневната смяна за персонала на АЕЦ "Козлодуй" от 8⁰⁰ +16⁰⁰ часа.

4.3.2.14. Изпълнителят гарантира, че влаганите консумативи и резервни части са оригинални и притежават Декларация за съответствие.

4.3.2.15. Изпълнителят и АЕЦ "Козлодуй" сключват споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

4.3.2.16. Изпълнителят носи отговорност за спазване на сроковете за изпълнение на профилактичните прегледи в съответствие с графициите.

4.3.2.17. Изпълнителят се информира за регистрираните дефекти в дневниците за дефекти чрез обходи и от упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй". Упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй" уведомяват писмено /факс/ и/или по телефон представител на Изпълнителя за възникнал дефект.

4.3.2.18. Отстраняването на дефектите да се извършва в срока, предписан от упълномощеното техническо лице в дневника за дефекти.

4.3.2.19. Да организира отстраняването на регистрираните дефекти своевременно след уведомяване.

4.3.2.20. Изпълнителят анализира дефектите и предлага мерки за предотвратяване на многократно им проявяване.

4.3.2.21. Отлагане на отстраняването на дефекти във времето става само с разрешение на ръководството на подразделението собственик на повдигателното съоръжение (Главен енергетик/ Главен механик/ Началник цех). При невъзможност да се спази срока по причини, независещи от Изпълнителя, същият уведомява писмено Възложителя.

4.3.2.22. Задължава се да уведомява Възложителя за дефектите, възникнали при извършване на дейностите по сервизното обслужване.

4.3.2.23. Изпълнителят да осигурява дежурен екип, на площадката на ПС, за отстраняване на дефекти за периодите на планови годишни ремонти на блоковете или основни ремонти по съоръженията, които се извършват с помощта на ПС, в извън работно време при писмено искане от Възложителя.

4.3.2.24. Изпълнителят да осигурява дежурен екип, на площадката на ПС, при изпълнение на специфични товаро-разтоварни операции при писмено искане от Възложителя.

4.3.2.25. За всяко ремонтирано ПС да се попълва съответната Ремонтна карта, с посочени основни дефекти, вложени резервни части и елементи, вложени консумативи и да се изготвя акт за извършена работа.

4.3.2.26. След извършване на ремонтни операции да се възстановява маркировката на ПС в съответствие със станционните изисквания.

4.3.2.27. В случай, че ПС, независимо от предприетите мерки не може да бъде ремонтирано, се съставя констативен протокол. Констативният протокол се утвърждава от Главен инженер / Н-к цех / Р-л Направление "Р".

4.3.2.28. Периодичните прегледи се извършват от органите по технически надзор. При констатиране на забележки, Изпълнителят ги отстранява с приоритет.

4.3.2.29. При необходимост от спешно отстраняване на няколко дефекта и/ или ремонт на ПС, Изпълнителят извършва ремонта по приоритети, определени от Възложителя.

4.3.2.30. Изпълнителят да доставя необходимите резервни части, необходими за функционирането на ПС. Доставка да се извършва по предварително съгласувана с Възложителя Техническа спецификация.

4.3.2.31. Ако се установи че дефектът не може да бъде отстранен без подмяна на дефектиралите части и Възложителят не може да ги предостави, Изпълнителят доставя нови резервни части в срок до 20 дни. Върху доставените и вложени резервни части се установява нов гаранционен срок в рамките на 12 месеца от датата на подписване на протокола за влягането им.

4.3.2.32. Ако в рамките на гаранционния срок се наложи подмяна в едно и също ПСповдигателно съоръжение на една и съща резервна част няколко пъти, то Възложителя заплаща стойността и само веднъж, а във всички останали случаи разходите са за сметка на Изпълнителя.

4.3.2.33. Извършваните дейности по сервизното поддържане се документират в съответните отчетни документи.

4.3.2.34. При неправилна експлоатация на съоръженията обект на услугата, довела до материални щети, Изпълнителят уведомява писмено Възложителя, с цел за търсене на отговорност от причинителя на щетите.

4.3.2.35. Всички дейности извършвани на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да са съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" ДБК.КЦ.ИН.028

4.4. Критерии за приемане на работата

4.4.1.Профилактиката, техническото поддържане и ремонта се извършват съгласно нормативните документи за ПС и специфичните изисквания на Възложителя.

4.4.2.След извършените дейности от Изпълнителя ПС се предават на Възложителя в експлоатационна готовност.

4.4.3.Дейностите по техническото поддържане, ремонта и профилактиката на ПС се извършват при спазване на договорените с Възложителя график за профилактика и

срокове за ремонт и поддръжка (реагиране при уведомяване, отстраняване на дефекти, ремонт и влагане на резервни части).

4.4.4. На доставените резервни части преди влагането им да бъде проведен Входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество. Инструкция за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

4.4.5. Върху резервните части се извършва входящ контрол, отчитащ съответствието на техническите характеристики, количество, вид, стандарт и необходими сертификати за произход и съответствие на резервните части. Входящият контрол се изпълнява от Възложителя в присъствието на упълномощен представител на Изпълнителя.

4.4.6. Приемането на работата става от отговорното лице за безопасната експлоатация на ПС към структурното звено с подписването на акт за извършена работа.

4.4.7. Отчитането на дейността по договора за месеца става до 10 число на месеца следващ отчетния, съгласно двустранно подписан протокол по образец, предоставен от Възложителя. Изготвянето на двустранните протоколи се извършва от отговорните технически лица по договора за сервизното поддържане на ПС от страна на Възложителя е задължение на Изпълнителя. Приемането на работа става в месеца на извършване на работата.

5. Документация

5.1. Документи представени от Изпълнителя:

5.1.1. След извършването на всеки технически преглед и ремонт, Изпълнителят подготвя съответните отчетни документи.

5.1.2. Други документи:

- Програма за качество за изпълнение на дейностите;
- План за изпълнение на дейността;
- Техническа спецификация, при необходимост от доставка на резервни части.

5.2. Документи представени от Възложителя:

5.2.1. Възложителят се задължава да предостави на Изпълнителя необходимата и налична заводска (на производителя) документация на оборудването (ръководства, чертежи, схеми и др.), както и всички вътрешни инструкции и документи, свързани с изпълнение на сервизната дейност.

Възложителят предоставя своевременно графици за профилактични прегледи, планови ремонти и периодични прегледи.

5.3. Отчетни документи

5.3.1. Ежемесечното отчитане на сервизната дейност ще става с приложени двустранно подписани протоколи, съгласувани с отговорното лице/а на Възложителя за всяко звено експлоатиращо оборудване по Договора.

5.3.2. Когато в рамките на отчетения месец е извършен ремонт, се прилагат и документите, отчитащи вложените материали.

5.3.3. Периодичните прегледи се отчитат с попълване на ремонтна карта или Акт за извършена работа и запис в съответния дневник на ПС.

5.3.4. Ремонтът се отчита с попълване на ремонтна карта, или акт за извършена работа и запис в съответния дневник на ПС.

5.3.5. Отстраняването на дефекти се документира в съответния дневник за дефекти и запис в съответния дневник на ПС.

5.3.6. Дефекти, които изискват ремонт на ПС и не могат да бъдат отстранени в указания срок се оформят в констативни протоколи.

5.3.7. Други документи:

- отчет за изпълнение на дейността;
- двустранен протокол;
- документи, потвърждаващи качеството на вложените резервни части, доставени от Възложителя.

5.4. Ред на влизане в сила на документите

5.4.1. Всички документи се проверяват и съгласуват с Възложителя.

5.4.2. За ПС на различните подразделения на АЕЦ "Козлодуй", отчетните документи се проверяват, съгласуват и утвърждават в подразделенията, където е извършена сервизната дейност от съответното отговорно лице.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Специфични изисквания

6.1.1. Сервизното поддържане, предмет на настоящата поръчка, да бъде осъществено с качество, гарантиращо надеждна, сигурна и безопасна експлоатация.

6.1.2. Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за обема дейности по настоящето Техническо Задание.

ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;

• други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството при поддържане на повдигателни съоръжения.

ПОК подлежи на преглед и одобряване от страна на АЕЦ "Козлодуй" след сключване на договора в срок от един месец.

6.1.3. Документите, изготвени от Изпълнителя за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание (ПОК, и/ или други) се съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях по реда на контрол на документацията в АЕЦ "Козлодуй" и на Изпълнителя.

6.1.4. Изпълнителят, както и подизпълнителя(ите) са длъжни да спазват националното законодателство и наредбите за съществените изисквания и да представят документацията, изисквана от тях.

6.1.5. В случаи, когато Изпълнителят се налага да ремонтира или използва продукт или услуга, която не е част от изискванията на настоящето техническо задание или когато има отклонения от утвърдените от АЕЦ "Козлодуй" документи на Изпълнителя, последният трябва да докладва несъответствието на Възложителя за получаване на разрешение за използване на не съответстващ продукт или за одобряване на коригиращите мерки.

6.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

6.2.1. Изпълнителят носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по техническа безопасност по ПБР-НУ и ПБЗР-БУ.

6.2.2. Да притежава квалифициран инженерно-технически персонал и монтьори за изпълнение на дейностите по електрическата и механична част на ПС съгласно изискванията на Глава V от Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на ПС.

6.2.3. Документите за квалификация на персонала на Изпълнителя да бъдат представени в предложението за участие в търга за обществена поръчка.

6.3. Изисквания за опит на Изпълнителя

6.3.1. Да са вписани в регистъра по чл.36, ал.1 от ЗТИП и да има право да изпълняват дейности по ремонт, поддръжка и преустройство на повдигателни съоръжения.

6.3.2. Да притежава опит в сервизното поддържане на ПС, който да удостовери с представяне на референции като част от предложението за участие в търга за обществена поръчка.

7.1. "АЕЦ Козлодуй" ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката на АЕЦ "Козлодуй". Кандидатите трябва писмено да декларират съгласието си с посоченото условие и да гарантират осигуряване на достъп на персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от Сервиза и техни подизпълнители.

7.2. Контрол на работата се изпълнява от длъжностни лица на Възложителя съгласно установения вътрешния ред на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.3. В подходящ момент преди започване на работата, Възложителят ще информира Изпълнителя за определените длъжностни лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и техните отговорности във връзка с изпълнение на договора.

7.4. При необходимост, АЕЦ "Козлодуй" може да проведе одити на системата по качество на Изпълнителя (одит от втора страна), включително в организацията на Подизпълнителя (ите)

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

8.1. Всички изисквания, поставени по-горе в настоящото Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички подизпълнители на основния изпълнител по договора в зависимост от дейностите, които изпълняват;

8.2. Изпълнителят трябва да гарантира, че изискванията на това Техническо задание ще бъдат спуснати в подходяща и достатъчна степен към Подизпълнителите, при необходимост от използване на такива.

8.3. Изпълнителят трябва да гарантира, че е осигурен необходимият контрол на работата на Подизпълнителите, включително за дейностите, свързани с осигуряване на качеството и контрол на качеството.

8.4. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на Подизпълнителите. При използване на Подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на Основния изпълнител.

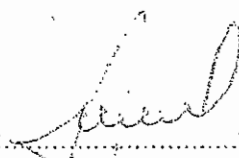
ПРИЛОЖЕНИЯ:

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

1. Списък на повдигателни съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходимо сервизно поддържане за периода от 2013 г. до 2016 г. - Приложение №1.

2. Списък на бързо износващи се резервни части и консумативи - Приложение №2.

Р-л У-ние "ОДО":


/ Ал. Виденов /



№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lx m	Дължина подкранов път, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционал на Проверка на месеци
I група - подвигателни съоръжения ЕЦ 1							
1	Кран мостов двугредов електрически	12.5(РТП-8)	Кабел	78	ЦПС-2	12	1
2	Кран полукозлови електротелферен	5	Кабел	78	ЦПС-2	12	1
3	Електротелфер	2	Кабел	48	ЦПС-2	12	0
4	Кран мостов електротелферен	3,2	Кабел	10	ДСАПП-3	12	1
5	Кран мостов електротелферен	3,2	Кабел	10	ДСАПП-4	12	1
6	Електротелфер	0,5	Кабел	12	Помп.отделение - НЯ	12	0
7	Лебедка ръчна	2	-	18	Помп.отделение ХВО	12	0
8	Кран мостов ръчен	2	-	5,5	АКС-1	12	1
9	Макара ръчна	1	-	9	АКС-1	12	0
10	Кран мостов електротелферен	5	Тролей	24	Машинна зала КС-2	12	1
11	Лебедка ръчна	0,5	-	9	Машинна зала АКС-2	12	0
12	Кран мостов електротелферен	5	Кабел	10	ДСАПП-3	12	1
13	Кран мостов електротелферен	5	Кабел	10	ДСАПП-3	12	1
14	Кран мостов електротелферен	5	Кабел	10	ДСАПП-4	12	1
15	Кран мостов електротелферен	5	Кабел	10	ДСАПП-4	12	1
16	Кран мостов ръчен	8	-	18	I-ва кл. ДГС-2	12	1
17	Кран мостов ръчен	8	-	18	II-ра кл. ДГС-2	12	1
18	Кран мостов ръчен	8	-	18	III-та кл. ДГС-2	12	1
19	Кран мостов ръчен	8	-	18	IV-та кл. ДГС-2	12	1
20	Кран мостов ръчен	8	-	18	V-та кл. ДГС-2	12	1
21	Кран мостов ръчен	8	-	18	VI-та кл. ДГС-2	12	1

II група - подвигателни съоръжения ЕЦ 2

ТЪРГОВСКА ТАЙНА							
1	Кран мостов двугредов електрически*	200/32/5	Общ тролей	42	МЗ, 5 бл., к. 30 изток	12	1
2	Кран мостов двугредов електрически*	125/20	Общ тролей	42	МЗ, 5 бл., к. 30 запад	12	1
3	Кран мостов двугредов електрически	20/5	Общ тролей	16	МЗ, 5 бл., к. 9,60 изт.	12	1
4	Кран мостов двугредов електрически	20/5	Общ тролей	16	МЗ, 5 бл., к. 9,60 зап.	12	1
5	Кран мостов двугредов електрически*	12,5	Тролей	40	МЗ, 5 бл., к.23	12	1
6	Кран мостов двугредов електрически	12,5	Общ тролей	80	ЦПС-3, север	12	1
7	Кран мостов двугредов електрически	12,5	Общ тролей	80	ЦПС-3, юг	12	1
8	Кран телферен козлови	5	Кабел	80	ЦПС-3	12	1
9	Електротелфер	2	Кабел	4	ЦПС-3, к. - 6	12	0
10	Електротелфер	2	Кабел	4	ЦПС-3, к. - 6	12	0
11	Електротелфер	2	Кабел	4	ЦПС-3, к. - 6	12	0
12	Кран мостов електротелферен вислящ	10	Кабел	80	МЗ, 5 бл., к. 42 изт.	12	1

Списък на повдигателни съоръжения, собствена "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходим "нарко поддръжване за периода от 2013 г. до 2016г."

№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lk m	Дължина подкранов път, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционал на Проверка на месеци
13	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	80	МЗ, 5 бл., к. 42 зап.	12	1
14	Кран мостов електротелферен висящ*	Кабел	8	60	МЗ, 5 бл., к. 21	12	1
15	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	4	40	МЗ, 5 бл., к.38, БРУ-К	12	1
16	Кран мостов електротелферен висящ*	Кабел	6	60	АО 5 бл. пом. 5А820	12	1
17	Електротелфер	Кабел	-	6	пом. 5А820, II стълб.	12	0
18	Електротелфер	Кабел	-	8	пом. 5А016	12	0
19	Електротелфер	Кабел	-	8	пом. 5А038/1	12	0
20	Електротелфер	Кабел	-	8	пом. 5А038/2	12	0
21	Електротелфер	Кабел	-	8	пом. 5А038/3	12	0
22	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	4	12	МЗ, к. 0, над "СТ" пом.	12	1
23	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	4	12	МЗ, к. 0, над "VC" пом.	12	1
24	Електротелфер	Кабел	-	12	МЗ, к. 0, над "SS" пом.	12	0
25	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SC" пом.	12	0
26	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SC" дв.	12	0
27	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SU" пом.	12	0
28	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SU" дв.	12	0
29	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "VB" дв.	12	0
30	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "VB" пом.	12	0
31	Електротелфер	Кабел	-	10	МЗ, над 5QD02	12	0
32	Електротелфер	Кабел	-	16	МЗ, м/у QD02 и QD01	12	0
33	Електротелфер	Кабел	-	8	МЗ, над 5QD01	12	0
34	Електротелфер	Кабел	-	12	МЗ, над 5RE11,21D01	12	0
35	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	40	АО, пом. АВ911/1	12	1
36	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	40	АО, пом. АВ911/2	12	1
37	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	40	АО, пом. АВ815/1	12	1
38	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	40	АО, пом. АВ815/2	12	1
39	Кран мостов електротелферен висящ*	Кабел	8	16	ДГС I с-ма, 5 бл.	12	1
40	Кран мостов електротелферен висящ*	Кабел	8	16	ДГС II с-ма, 5 бл.	12	1
41	Кран мостов електротелферен висящ*	Кабел	8	16	ДГС III с-ма, 5 бл.	12	1
42	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	25	ДГС I с-ма, 5 бл.	12	1
43	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	25	ДГС II с-ма, 5 бл.	12	1
44	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	8	25	ДГС III с-ма, 5 бл.	12	1
45	Електротелфер стационарен	Кабел	-	-	ДГС I с-ма, 5 бл.	12	0
46	Електротелфер стационарен	Кабел	-	-	ДГС II с-ма, 5 бл.	12	0
47	Електротелфер стационарен	Кабел	-	-	ДГС III с-ма, 5 бл.	12	0
48	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	4	12	ТПОМ -1, 5 бл.	12	1
49	Кран мостов електротелферен висящ	Кабел	4	12	ТПОМ -2, 5 бл.	12	1


ТЪРГОВСКА ТАЙНА

49

№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lx m	Дължина подкранов път, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционална Проверка на месеци
50	8	Кабел	-	10	Купол к. 45, 5 бл.	12	1
51	8/5	Кабел	6	120	Купол к. 60, 5 бл.	12	1
52	3,2/3,2	Кабел	6	120	Купол к. 60, 5 бл.	12	1
53	200/32/5	Тролей	42	120	МЗ, 6 бл., к. 30	12	1
54	20/5	Тролей	16	100	МЗ, 6 бл., к. 9,60	12	1
55	12,5	Общ тролей	40	100	МЗ, 6 бл., к.23 изток	12	1
56	12,5	Общ тролей	40	100	МЗ, 6 бл., к.23 запад	12	1
57	12,5	Общ тролей	16	80	ЦПС-4, север	12	1
58	12,5	Общ тролей	16	80	ЦПС-4, юг	12	1
59	5	Кабел	6	80	ЦПС-4	12	1
60	2	Кабел	-	4	ЦПС-4, к. - 6	12	0
61	2	Кабел	-	4	ЦПС-4, к. - 6	12	0
62	2	Кабел	-	4	ЦПС-4, к. - 6	12	0
63	10	Кабел	8	80	МЗ, 6 бл., к. 42 изт.	12	1
64	5	Кабел	8	80	МЗ, 6 бл., к. 42 зап.	12	1
65	8	Кабел	8	60	МЗ, 6 бл., к. 21	12	1
66	5	Кабел	-	36	МЗ, 6 бл., к. 21	12	0
67	5	Кабел	4	40	МЗ, 6 бл., к.38, БРУ-К	12	1
68	5/2	Кабел	6	60	АО 6 бл. пом. 6А820	12	1
69	3,2	Кабел	-	6	пом. 6А820, II стълб.	12	0
70	5	Кабел	-	8	пом. 6А016	12	0
71	5	Кабел	-	8	пом. 6А038/1	12	0
72	5	Кабел	-	8	пом. 6А038/2	12	0
73	5	Кабел	-	8	пом. 6А038/3	12	0
74	3,2	Кабел	4	12	МЗ, к. 0, над "СТ" пом.	12	1
75	3,2	Кабел	4	12	МЗ, к. 0, над "VC" пом.	12	1
76	3,2	Кабел	-	12	МЗ, к. 0, над "SS" пом.	12	0
77	2	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SC" пом.	12	0
78	2	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SC" дв.	12	0
79	0,5	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SU" пом.	12	0
80	0,5	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "SU" дв.	12	0
81	2	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "VB" дв.	12	0
82	2	Кабел	-	8	МЗ, к. 0, над "VB" пом.	12	0
83	2	Кабел	-	10	МЗ, над 6QD02	12	0
84	2	Кабел	-	16	МЗ, м/у QD02 и QD01	12	0
85	2	Кабел	-	8	МЗ, над 6QD01	12	0

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

5

Списък на повдигателни съоръжения, собств.: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходимъ  изно поддръжките за периода от 2013 г. до 2016г.

№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lx m	Дължина подкранов път, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционална проверка на месеци
86	1	Кабел	-	12	МЗ, над б RE11, 21D01	12	0
87	2	Кабел	8	40	АО, пом. АВ911/1	12	1
88	2	Кабел	8	40	АО, пом. АВ911/2	12	1
89	2	Кабел	8	40	АО, пом. АВ815/1	12	1
90	2	Кабел	8	40	АО, пом. АВ815/2	12	1
91	8	Кабел	8	16	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	1
92	8	Кабел	8	16	ДГС II с-ма, 6 бл.	12	1
93	8	Кабел	8	16	ДГС III с-ма, 6 бл.	12	1
94	4	Кабел	8	25	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	1
95	4	Кабел	8	25	ДГС II с-ма, 6 бл.	12	1
96	4	Кабел	8	25	ДГС III с-ма, 6 бл.	12	1
97	5	Кабел	-	-	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	0
98	5	Кабел	-	-	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	0
99	5	Кабел	-	-	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	0
100	3,2	Кабел	4	12	ТПОМ - 1, 6 бл.	12	1
101	3,2	Кабел	4	12	ТПОМ - 2, 6 бл.	12	1
102	5	Кабел	-	12	РЩ-2	12	0
103	1	Кабел	8	6	Склад двигатели	12	1
104	8	Кабел	-	10	Купол к. 45, 6 бл.	12	1
105	8/3,2	Кабел	6	120	Купол к. 60, 6 бл.	12	1
106	5/3,2	Кабел	6	120	Купол к. 60, 6 бл.	12	1
107	0,5	Кабел	-	20	Раб-ца кондиционери	12	0
108	5	Кабел	16	54	ОСК, С-р" РМ", раб-ца	12	1
109	3,2	Кабел	8	18	ОСК, С-р" РМ", разкро.	12	1
110	1	Кабел	8	18	ОСК, С-р" РМ", галог.	12	1
111	10	Кабел	16	30	ЕРЦ-работилница	12	1
112	5	Кабел	16	12	ЕРЦ-лаково	12	1
113	1	Кабел	-	-	ЕРЦ-лаково	12	1
114	1	Кабел	-	-	ЕРЦ-работилница	12	1
115	0,5	Кабел	-	-	ЕРЦ-ЕИЛ	12	1
116	1	Кабел	-	12	ЕРЦ-бобинажно	12	1
117	1	Кабел	16	12	С-р"СР", тенок. раб-ца	12	1
118	5	Кабел	12	18	ОСК, компресорно	12	1
119	5	Кабел	8	12	ОСК, АКС I - юг	12	1
120	5	Кабел	8	12	ОСК, АКС II	12	1
121	5	Кабел	8	12	ОСК, АКС III - север	12	1
122	2	Кабел	-	16	ОСК, С-р" РМ",	12	1

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Списък на повдигателни съоръжения, собствена "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходим визуално поддръжане за периода от 2013 г. до 2016г.

№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lk m	Дължина подкранов път, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционал на Проверка на месеци
123	2	Кабел	-	16	Пом. 107/2, заварочно	12	0
124	5/2	Кабел	10,5	11	Гр. Двигатели, пом.111	12	1
125	1	Кабел	7	9	Гр. Двигатели, пом.112	12	1
126	0,5	Кабел	7	9	Гр. Двигатели, пом.114	12	1
127	1	Кабел	-	-	Гр. Двигатели, пом.110	12	1
128	5	Кабел	12	60	ХВО, ФО изток	12	1
129	5	Кабел	12	60	ХВО, ФО запад-север	12	1
130	1	Кабел	12	60	ХВО, ФО запад-юг	12	1
131	1	Кабел	-	24	ХВО, ФО помпено	12	0
132	1	Кабел	-	12	ХВО, неутрализ. ями	12	0
133	1	Кабел	-	12	ХВО, пом. ZK	12	0
134	0,5	Кабел	-	12	ХВО, дозиметр. конт-л	12	0
135	1	Кабел	-	12	ХВО, канализац. п. с.	12	0
136	1	Кабел	-	12	ИЛК-юг	12	0
137	1	-	-	3	ИЛК- пълначна станция	12	0
138	0,250	Кабел	-	8	Сграда "Комплексон"	12	0
139	3,2	Кабел	16	50	ОСК, Склад 201	12	1

III група - повдигателни съоръжения Общостанционни обекти

СС

1	Кран мостов двугредов електрически	250/32/5	Тролей	14.5	80	Пристанище- склад № 001	6	1
2	Кран двугредов козлови електрически	32/8	Кабел	25	300	Пристанище- склад № 001	6	1
3	Кран двугредов козлови електрически	32/8	Кабел	25	300	Бюро оборудване- склад № 002	6	1
4	Кран двугредов козлови електрически	20/5	Тролей	16	120	Бюро оборудване- склад № 002	6	1
5	Кран мостов двугредов електрически	20/5	Тролей	16	120	Бюро оборудване- склад № 002	6	1
6	Кран двугредов козлови електрически	20/5	Тролей	16	120	База Враца- склад № 003	6	1
7	Кран двугредов козлови електрически	20/5	Тролей	16	120	База Враца- склад № 003	6	1
8	Кран мостов електрически	8	Тролей	16	120	База Враца- склад № 003	6	1
9	Кран мостов електрически	8	Кабел	16	120	База Враца -склад № 003	6	1
10	Трансманипулатор 1	0.5	Кабел	h=6	36	ЕП- 1- склад № 101	6	0
11	Трансманипулатор 2	0.5	Кабел	h=6	36	ЕП- 1- склад № 101	6	0
12	Трансманипулатор 3	0.5	Кабел	h=6	36	ЕП- 1- склад № 101	6	0
13	Кран мостов електротелферен	5	Кабел	9	6	ЕП- 1- склад № 101	12	1
14	Кран мостов електротелферен	5	Кабел	9	50	ЕП -1- склад №101	12	1

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Списък на повдигателни съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходима визно поддръжане за периода от 2013 г. до 2016г.

№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lk m	Дължина подкранов път, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месец	Функционал на Проверка на месеци
16	12,5	Кабел	16	150	Склад № 104	6	1
17	20/5	Тролей	16	150	Склад № 104	6	1
18	3,2	Кабел	16	50	ЕП-2 – склад № 202	12	1
ХОГ							
1	160/32/8	Кабел	31	36	ХОГ, пом 202	6	1
2	16	Кабел	28,5	72	ХОГ, пом 201,202	6	1
3	5	Кабел	5	12	ХОГ, пом 156	12	1
4	5	Кабел	5	14	ХОГ, пом 155	12	1
5	2	Кабел	5	18	ХОГ, пом 206	12	1
6	2	Кабел	-	6	ХОГ, пом 202	12	0
7	1	Кабел	-	6	ХОГ, пом 302	12	0
8	1	Кабел	-	6	ХОГ, пом 303	12	0
9	3,2	-	5	18	ХОГ, пом 013	12	1
10	145/16	тролейно	25,000	71,410	СХОГ	6	1
11	5	Кабел	-	26,700	СХОГ	12	0
БПС							
1	12,5	Тролей	7	120	БПС-2 и 3	12	1
2	5	Кабел	7,5	120	БПС-2 и 3	12	1
3	3,2	Кабел	2	100	БПС-2 и 3	12	1
4	5	Кабел	6	60	Водоземно съоръжение БПС-2 и 3	12	1
5	20/5/2x5	Кабел	16	60	БПС-1	12	1
6	5	Кабел	6	50	БПС-1/изток	12	1
7	5	Кабел	6	50	БПС-1/запад	12	1
8	3,2	Тролей	7	120	БПС-2,3 и АПС	12	1
9	5	Кабел	7,5	6	ПС"Раней-5"	12	1
10	8	Кабел	7,5	15	Ремонтна работилница	12	1
11	8/1	Кабел	18	15	ДГС	12	1
12	2	Кабел	24	24	БПС-2 I с-я кота 18,70	12	1
13	2	Кабел	24	24	БПС-2 II с-я кота 18,70	12	1
14	2	Кабел	24	24	БПС-3 III с-я кота 18,70	12	1
15	2	Кабел	24	24	БПС-3 IV с-я кота 18,70	12	1
16	1	Кабел	50	50	БПС-1 кота 18,70	12	1
17	1	Кабел	4	4	БПС-1 АПВШ	12	1
18	5	Кабел	6	6	АПС	12	1

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

5

Списък на повдигателни съоръжения, собствени на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за които е необходим извъншно поддържане за периода от 2013 г. до 2016г.

№	Товароподемност t	Ел. захранване	Отвор Lk m	Дължина подкрановият, монорелса m	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционал на Проверка на месеци
ХТС							
1	12,5	Кабел	-	-	Мост-КТК1	12	0
2	5	Кабел	-	-	НТК 1	12	0
3	5	Кабел	-	-	НТК 1	12	0
ВЕЦ "Козлодуй" ЕАД							
1	18	Кабел	12,3	23,45	Машинна зала	12	1
2	16	Кабел	-	19,90	Кота 34,40	12	0
3	16	Кабел	-	19,90	Кота 34,40	12	0
Други							
1	1	Кабел	-	7	Мех. работилница ОРУ	12	0
2	0,5	Кабел	-	6	П УТЦ, раб. за обучение.	12	0
3	2	Кабел	-	-	ИЦ "ДиК" хале	12	0
4	0,5	-	-	-	ИЦ "ДиК" операторна хранилище	12	0
5	1	Кабел	-	12	Автостановство 1	12	0
6	5	Кабел	13	28	ППС-2	12	1
7	5(РТП-3,2)	Кабел	7	10	ППС(ОСІС)	12	1

* Повдигателни съоръжения с честотно управление.

Р-л сектор "Т-Е-ЕП1-РАМ и НРМ-ПОС-Р на О"..... *В. Костов*
/ В. Костов /

Гл. експерт "П-Е-ЕЛ2-Р-ПККР-ПК-П"..... *М. Петков*
/ М. Петков /

Р-л сектор "Т-Е-ХОГ-ТП-Т"..... *А. Минков*
/ А. Минков /

Механик "П-Е-БПС-П"..... *Цв. Цветков*
/ Цв. Цветков /

Р-л сектор "ВТН"..... *Д. Петков*
/ Д. Петков /

Р-л сектор "КАД"..... *Д. Петков*
/ Д. Петков /

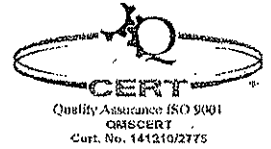
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

9



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

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



**СЕРВИЗНО ПОДДЪРЖАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ, СОБСТВЕНОСТ НА
АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД**

ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

На Техническото задание

гр. С О Ф И Я

2013г.

12/13

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЦЕЛ	3
2. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТТА	3
3. ОБЕМ НА УСЛУГАТА.....	3
4. ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ.....	3
5. ДЕЙНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЕРВИЗНОТО ПОДДЪРЖАНЕ	4
5.1. Профилактичен преглед на повдигателните съоръжения	4
5.2. Дейности по механичната част при профилактичен преглед.....	4
5.3. Дейности по електрическата част при профилактичен преглед	5
5.4. Отстраняване на дефекти.....	9
5.5. Ремонт на основни възли и елементи.....	9
6. ПЕРИОДИЧНИ ПРЕГЛЕДИ	9
7. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	9
8. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА	9

M

97

1. ЦЕЛ

Настоящото има за цел спазване изискванията заложи от Възложителя в Техническото задание. Концепцията включва организацията и изпълнение на дейностите по сервизното поддържане, както и контрола и отчетността им. Тя е разработена в съответствие с изискванията на Възложителя, залегнали в Техническото задание и документацията за участие в обществената поръчка.

2. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТТА

Извършване сервизно обслужване на повдигателни съоръжения и подкранови пътища, което включва:

- Профилактични прегледи и обслужване
 - Функционална проверка съгласно Приложение №4 към чл.53, ал.3 от Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения;
 - Проверка по чл.94 от Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения;
 - Профилактично обслужване;
- Ремонт на повдигателни съоръжения с товароподемност до 10t включително, независимо от разрешената товароподемност, изразяващ се в отстраняване на дефекти. Дефектът е повреда, която причинява пълна или частична неработоспособност на съоръженията.
- Участие в периодични прегледи съвместно с органите по технически надзор и отстраняване на констатираните забележки;
- Доставка на необходимите резервни части и консумативи, необходими за изпълнение на услугата в случай, че Възложителят не може да ги предостави.

3. ОБЕМ НА УСЛУГАТА

На сервизно обслужване подлежат подемните съоръжения, описани в Списък на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“, за които е необходимо сервизно поддържане.

4. ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ

- 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
- Осигуряване от страна на Възложителя на актуалната техническа документация на повдигателните съоръжения, както и на фирмения и приложен софтуер и кабелите за връзка с електронните устройства монтирани на подемните съоръжения;
- Извършване на оглед от специалисти на Изпълнителя, в срок от 30 (тридесет) дни след подписване на договора, съвместно с отговорниците за съответните звена и подписване на протокол за състоянието на повдигателните съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, подлежащи на сервизно поддържане;
- Изготвяне на актуален график за изпълнение на сервизното поддържане;
- Осигуряване необходимите условия за ремонт на съоръженията;
- Осигуряване от страна на Възложителя, консумативи (масла, греси, почистващи препарати и др.) и резервни части, при складова наличност.

ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на Техническото задание по сервизното поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“

Лист 3 / 9

5. ДЕЙНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЕРВИЗНОТО ПОДДЪРЖАНЕ**5.1. Профилактичен преглед на повдигателните съоръжения**

Периодичността на провеждане на профилактичните прегледи е посочена в списъка на повдигателните съоръжения подлежащи на сервизно поддържане собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (Приложение 1 от Техническото задание).

5.2. Дейности по механичната част при профилактичен преглед

- Проверка състоянието на спирачките, подмяна на износените накладки и регулиране.

Проверката на състоянието на спирачките се извършва, когато крана не е в движение. Проверява се износването на феродото, в зависимост от това дали е лепено или ковано. При лепеното феродо се проверява до каква степен е износено. Не трябва спирачната шайба да трие в метала на накладките. При кованото феродо се наблюдава дали износването е стигнало до нитовете, тъй като при по-нататъшното използване се намалява чувствително коефициента на триене. И в двата случая се пристъпва към подмяна с нови, предварително подготвени накладки.

Особено важно и отговорно е състоянието на спирачката на подема. Регулирането се извършва с товар, като не се допуска пропадането му при задействане на спирачката при спускане. Спирачките на хода на крана се регулират така, че при задействането им ходовите колела да не извършват път по-голям от 1,5 от дължината на окръжността им, с цел да не се получи люлеене на товара.

Възможен е регулиране и с луфтомер, като се спазват луфтовете, цитирани в Инструкцията за монтаж и експлоатация (ИМЕ) към досието на крана, за различните видове спирачки.

- Проверка на количеството масло в редуктора, гресиране на лагерите, доливане на масло.

При стари модели редуктори проверката на количеството масло става с щетка с деления за минимално и максимално количество масло.

При извършване на основен ремонт на крана, задължително се извършва ревизия на редуктора. Всеки редуктор е с три пробки:

- най-долна – за източване на маслото;
- средна – за проверка нивото на маслото;
- горна – с отдушник – за намаляване налягането в редуктора при работа на съоръжението.

След източване на отработеното масло и извършения оглед на зъбните предавки и лагери, се нанася херметик по делителната половина на редуктора и се стяга горната му половина. При добре стегната долна пробка и отворена странична, се налива с помощта на помпа предписаното в документацията масло до потичането му от отворената пробка. Това количество масло е достатъчно за мазането на лагерите и зъбните предавки.

- Проверка на редукторната кутия за протичане на масло.

Добре почистените легла на лагерите и двете съединяващи повърхнини на редукторите, нанесеният херметик и почистеният отдушник на горната пробка, са достатъчна гаранция за липсата на теч от редуктора. Причините за теч на масло могат да бъдат:

- запушена пробка;
- повече масло от необходимото;

- Проверка на състоянието на откритите зъбни предавки, свързващите и фиксирани съединения.

ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

При открити зъбни предавки се проверява центровката между предавателното зъбно колело (пиньона) и зъбния венец, както и връзката между зъбния венец и ходовото колело.

При класическия тип – двигател, фланец, спирачна пломба, редуктор, се проверява:

- центровката на движение;
- центровка и релаж на спирачката;
- връзката на фланеца със спирачната шайба. Към тях конусни болтове и гумени пръстени, осигуряващи нормалното движение на крана.
- Проверка на шпонъчните канали и шпонките за притъпени ръбове и скосен начален участък с наклон 1:10.

- Проверка действието на всички механизми – шум, чукане, хлабини в превключвателя.

При повдигане с помощта на крик, двете задвижни страни на крана се проверяват оборотите на ходовите колела с помощта на хронометър, като предварително се слага белег с тебешир или боя. По този начин се следи за наличие на хлабини в съединителите, както и за появата на шум в отделните механизми на крана.

- Определяне на детайлите, необходими за следващия планов ремонт и съставяне на предварителна дефектна ведомост.

Детайлите, необходими за следващия планов ремонт, са посочени в Инструкцията за монтаж и експлоатация към Паспорта на крана. Отговорното лице за техническо изправно състояние на товароподемните кранове съставя дефектна ведомост, съгласно която предварително се изработват или закупуват необходимите за ремонта възли или детайли, а именно:

- накладки;
- крайни изключватели;
- масло и грес;
- конусни болтове (палци);
- гумени пръстени.

- Оглед на релсовия път

Притягане на разхлабени болтове на притискащи планки, джонтови връзки и опори на подкрановите пътища. Възстановяване на прекъснати заземителни връзки.

На всеки 6 (шест) месеца задължително се извършва проверка на състоянието на подкрановия път състояща се в:

- притягане на разхлабени болтове на притискащи планки;
- проверка за разхлабени болтове на джонтовите връзки и съответно притягането им;
- проверка за разместване челата на релсите във вертикална и хоризонтална посока.

На всеки 12 (дванадесет) месеца се извършва нивелачна снимка за състоянието на подкрановия път и съответствието му с изискванията на Приложение №2 и №3 от Наредбата за безопасна експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.

5.3. Дейности по електрическата част при профилактичен преглед

Всички дейности по поддръжката на подемните съоръжения се извършват от квалифицирани специалисти, които са запознати с наличната за всяко едно от тях техническа и експлоатационна документация. Отклонение и промяна в схемите и параметрите без писменото съгласие на авторите на съответната документация или

проект на друга организация не се допуска. Замяната на дефектиралите части става само с оригинални или ако те вече не се произвеждат - с аналогични, чиито параметри отговарят на посочените в техническата документация. За всяка забелязана неизправност, изискваща подмяна на части се попълва констативен протокол, който се подписва и от представител на собственика на крана.

При профилактичните прегледи се обръща внимание на състоянието на следните важни елементи от електрооборудването:

1. **Контролери** – многостъпални пускови електрически апарати с чиято помощ се извършва пускане, спиране, изменение посоката на движение (реверсиране) на електродвигателите, а така също и изменение на съпротивлението, включено в роторната верига. При изключен главен прекъсвач на крана се сменя защитния капак и най-внимателно се преглежда контактната система, като се проверява дали няма прекомерно обгаряне на контактните тела и други части. Обръща се особено внимание на провала на палците (около 2 + 3 mm), натиска им върху сегментите на барабаните и при нужда се регулира. Основно се почиства целия контролер и при необходимост се прави замяна на износените части. Освен това се извършва почистване, регулиране, притягане на резбовите съединения и смазване на движещите се части. Преглежда се състоянието на гъвкавите проводници, чието скъсване води до нарушаване на нормалната работа на контролера.

2. **Главен прекъсвач** – предназначението му е ръчно да включва и изключва главното електрозахранване на крана. Преглежда се контактната система и особено на контактните повърхнини за загряване, състоянието на контактната сила и съединителните връзки – за механична устойчивост и загряване, състоянието на изолацията, кинематиката, дъгогасителните устройства и заземяването на апарата. Ремонтът се състои в почистване на контактните плоскости и регулиране на контактната сила (да е еднаква във всичките фази), замяна на негодни изолационни детайли и механични детайли от задвижването (валове, оси, пружини, втулки, шпилки и др.).

3. **Контактори** – осъществяват комутацията в главните вериги на електрозадвижването на крана при индиректно управление. Преглежда се контактната система (главните и спомагателни контакти), особено на контактните повърхнини и електромагнитната бобина за загряване, състоянието на контактната сила, състоянието на изолацията, кинематиката, дъгогасителните устройства на апарата. При работа на контактора придружена с вибрации се обръща внимание на състоянието на магнитопровода (челните повърхности трябва да са чисти и гладки) и вградената в тях навивка на късо (за прекъсване).

4. **Осветление и сигнализация** – проверява се действието на всички осветителни и индикаторни лампи и при нужда се подменят дефектните. Проверка на действието на звуковата сигнализация – работна и аварийна (сигнална сирена, звънец).

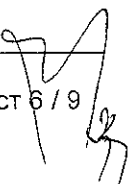
5. **Пътни и крайни изключватели** – основни предпазни апарати свързани кинематично със съответния механизъм на крана, осъществяващи превключвания в определени изходни, междинни и крайни положения. При извършване на преглед трябва да се направи следното:

- почистване от прах и замърсяване;
- външен преглед за да се отстранят евентуалните видими повреди, както и проверка на годността на заземяването;
- проверява се износването на подвижните и неподвижните контактни тела, което се определя с величината на провала;
- проверява се състоянието на повърхността на контактните тела, като при силно нагаряне се почистват с вълнен плат или в краен случай с фина пила;
- притягат се всички контактни съединения, винтове и др.;

ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на Техническото задание по сервизното поддържане на електродвигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“

Лист 6 / 9



– проверява се сигурността на работата на фиксатора и възвратния механизъм. Същевременно се проверява състоянието на смазването на фиксаторните лагери и ролките на задвижващия лост.

– Проверява се настройката на пътните прекъсвачи и задвижващите ги отбивачи за да не се допусне при движение удар на буферите в упорите. Осигурява се предписаното в техническата документация разстояние за безопасност;

– Проверява се настройката на крайните прекъсвачи на подемните механизми за да не се допуска удар на ролковия блок в рамата на количката (тялото на телфера). Осигурява се предписаното в техническата документация разстояние за безопасност;

6. Разклонителни кутии. При прегледа им се обръща внимание на следното:

– механичното състояние на самата кутия и уплътненията, затварянето на капака и закрепването ѝ към конструкцията на крана;

– всички кабели да преминават през съобразени с диаметъра им уплътни кабелни входове;

– състоянието на клемите - разхлабените да се притегнат, счупените да се подменят;

– състоянието на изолацията на кабелите в близост до клемите – ако е имало нагряване вследствие на лош контакт да се провери контакта и да се зачисти отново кабела.

7. Главно захранващо ел.табло – съдържа обикновено главен ръчен прекъсвач, главен контактор, апарати за защита на двигателите за отделните механизми. Освен дейностите описани в т.2, 3 и 6 в случаите когато защитата е от максималнотокови релета се обръща внимание и на следното:

– състоянието на контактните шпилки – ако е имало нагряване вследствие на лош контакт да се притегне и да се зачисти отново кабела до здрава изолация;

– да се обърне внимание на тока на настройка и ако има отклонение от посочената стойност в техническата документация да се извърши корекция;

– да се обърне внимание на помощния контакт на групата релета и механичната система на задействането му.

8. Захранващо (местно) ел.табло – съдържа разнообразна апаратура в зависимост от предназначението му. Освен дейностите описани в т.2, 3 и 6 се извършват проверки описани в техническата документация на крана.

9. Пуско-регулирущи роторни резистори – предназначени са за намаляване на пусковия ток, увеличението на пусковия момент, а така също и регулират оборотите на електродвигателите. Резисторите системно трябва да се почистват от прах или случайно попаднали премеги - най-вече запалителни, като дърво, хартия (замърсяването затруднява охлаждането им или може да доведе до пожар). Проверяват се дали всички контактни съединения са добре затегнати. Извършва се проверка (измерване чрез мегаомметър при напрежение 2500V) на състоянието на изолацията им и при нужда се подменят изолационните тръби на шпилките или керамичните изолатори. Извършва се проверка на съпротивлението на отделните секции, като допустимото отклонение от стойностите посочени в документацията е 10%.

10. Тролеи и токоотнемащи глави. При прегледите на тролите да се провери:

– електрическата връзка между захранващия кабел и тролите – ако е разхлабена да се притегне;

– механичните връзки на тролите към подпорните изолатори – ако са разхлабени да се притегнат;

– целостта на подпорните изолатори – ако има напукани или счупени да се подменят;

– контактните повърхности на тролите и токоотнемащите глави – ако има замърсявания, ръжда или нагар да се почистват;

– ръбовете на токоотнемащите глави да са заоблени най-малко с радиус 10 mm, а при лош контакт да се увеличи теглото им;

– праволинейността на тролите и нужда да се коригират, както в хоризонтална така и във вертикална посока.

11. Кабели – силови и оперативни. Всички кабели и проводници трябва да са механически защитени чрез полагането им тръби, канали, металоръкави и др. Кабелите и краищата на жилата им да са маркирани съгласно монтажната електрическа схема на крана. Ако външната изолация на кабела е наранена или има пукнатини мястото да се бандажира с изолационна лента. Ако е засегната и вътрешната изолация съответния кабел да се замени с нов. Не се допуска снаждане на кабелите. При съмнение в качествата на даден кабел да се измери изолационното съпротивление и ако то не отговаря на нормите на производителя да се замени с нов. Да се проверяват и местата на присъединяване на кабелите към електросъоръженията за разхлабени връзки и при нужда да се притегнат. Ако изолацията на кабелите в близост до връзките е напукана (от загряване в следствие лоша електрическа връзка) кабелът да се скъси ако има възможност за това до здрава изолация или да се подмени изцяло. При прегледите да се обърне внимание и на кабелните уплътнителни щуцери и при нужда да се затегнат. При фестонното захранване на крана или крановата количка е необходимо да се следи кабелните колички да са на равни разстояния. Когато фестонът е разгънат напълно не се допуска опъване на кабелите – необходимо е да се предвиди запас по дължина 10+15%.

12. Висящ команден пулт – за управление на крана от пода. При прегледите на висящия команден пулт да се провери:

- състоянието на уплътнителния маншон на кабела – ако е напукан или разкъсан да се замени с нов;
- състоянието на кутията на пулта – ако е спукана или с липсващи части да се замени с нова;
- състоянието на бутоните и техните уплътнения и при нужда да се подмени дефектната глава;
- състоянието на контактните елементи и сигналната лампа
- дължината на кабела и носещото стоманено въже и да се регулира така, че дъното на пулта да се намира на разстояние около 0,8 m от пода. Дължината на кабела трябва да е с около 5% по-голяма от тази на въжето.

13. Четки, четкодържатели, колекторни пръстени – в роторните вериги на двигателите с фазов ротор. При прегледите е необходимо да се провери:

- за искрене на четките върху контактните пръстени и при необходимост да се пришлайфат четките и пръстените;
- за прегряване на контактните пръстени и четките. Може да се дължи на искрене от недостатъчно налягане на четките върху пръстените – проверяват се и се заменят пружините на четкодържателите;
- износването на четките – при достигане на регламентирания минимум се подменят;
- за повърхностен пробив на изолацията между пръстените – почистване на изолацията от прах и замърсявания;
- контактните съединения за разхлабване – при необходимост да се притегнат;

14. Спирачни електромагнити – задействат спирачката на крановите механизми. При износване на спирачните накладки се увеличава ходът на котвата, което налага постоянния му контрол. Когато ходът стане по-голям от номиналния, се получава недопустимо снижение на притегателната сила и в крайна сметка може да доведе до изгаряне на бобината на електромагнита. След всяка смяна на феродото да се извършва и регулиране на хода. Подвижните части на електромагнита трябва да се почистват и смазват. Всички механични съединения да са притегнати добре.

Повдигателни съоръжения с честотно регулиране. Съвременните честотни регулатори притежават много видове вградени защиты от претоварване и късо съединение на изхода. Слабо място е единствено присъеди-

ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на Техническото задание по сервизното поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“

Лист 8 / 9

няването на външните спирачни резистори. Късо съединение в тяхната верига може да доведе до излизане от строя на целия регулатор. За профилактика на самите резистори се прилагат мерките посочени в т.9. За самите регулатори трябва да се следи за добрата принудителна вентилация, както на самия регулатор (вградените вентилатори) така и на шкафа в който е монтиран (вентилатори, термо-релета, климатици). Това е свързано с проверка на посочените елементи и на въздушните филтри на вентилаторните решетки, които при необходимост се сменят. Фирма Краностроене инженеринг ЕООД разполага с необходимите специалисти и техника и при необходимост може да препрограмира (зареди) оригиналните програми предоставени от разработчиците на дадения проект при евентуална подмяна на честотните регулатори и програмируемите контролери.

5.4. Отстраняване на дефекти

Отстраняването на дефекти се извършва, съгласно разпореждането на отговорно лице, отразено в дневника за дефекти.

5.5. Ремонт на основни възли и елементи

Изпълняване на ремонта на основни възли и елементи на повдигателните съоръжения, се извършва след подписване на двустранен констативен протокол за необходимите ремонтни дейности и резервни части.

6. ПЕРИОДИЧНИ ПРЕГЛЕДИ

Периодичните прегледи се извършват от органите по технически надзор, съгласно график на Възложителя при следните условия:

- Осигуряване на персонал от страна на Изпълнителя при провеждането на периодичните прегледи и изпитания;

Осигуряване от страна на Възложителя на кранисти, тежести и необходимите товароухващащи приспособления за изпитванията.

7. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

Изготвяне и представяне на програма за осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите, след подписване на договора.

Извършване на входящ контрол на материали, съгласно изискванията на „Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД – ДОД.КД.ИК.112.

8. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Краностроене инженеринг ЕООД –гр.София разполага с техническа и кадрова обезпеченост за изпълнение на дейностите по сервизното обслужване на подежни съоръжения, съгласно приложените документи в плик №1 (Документи за подбор)

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.



ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на Техническото задание по сервизното поддръжане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“

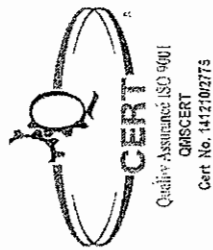
Лист 9 / 9

37



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

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



По образец по т. I.3 към офертата

РАБОТНА ПРОГРАМА

За изпълнение на обществена поръчка с предмет: "Сервизно поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“, обособени позиции №№1 и 2

№	Наименование на повдигателните съоръжения	Товароподемност, t	Видове дейности за сервизната поддръжка	Отчетен документ	Забележка
I	2	3	4	5	6
I ГРУПА - повдигателни съоръжения ЕП I					
1	Кран мостов двугредов електрически	12.5(РТП-8)	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
2	Кран полукозлови електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
3	Електротелфер	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
4	Кран мостов електротелферен	3.2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
5	Кран мостов електротелферен	3.2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
6	Електротелфер	0.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
7	Лебедка ръчна	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
8	Кран мостов ръчен	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
9	Макара ръчна	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
10	Кран мос.електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
11	Лебедка ръчна	0.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
12	Кран мостов електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
13	Кран мостов електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
14	Кран мостов електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
15	Кран мостов електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
16	Кран мостов ръчен	8	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
17	Кран мостов ръчен	8	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
18	Кран мостов ръчен	8	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
19	Кран мостов ръчен	8	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
20	Кран мостов ръчен	8	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
21	Кран мостов ръчен	8	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

3

№	Наименование на повдигателни съоръжения	Товароподемност, t	Видове дейности, свързана с поддръжка	Отчетен документ	Забележка
1	2	3	4	5	6
II ГРУПА - повдигателни съоръжения ЕП 2					
1	Кран мостов електрически*	двугредов 200/32/5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
2	Кран мостов електрически*	двугредов 125/20	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
3	Кран мостов двугредов електрически	20/5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
4	Кран мостов двугредов електрически	20/5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
5	Кран мостов електрически*	двугредов 12.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
6	Кран мостов двугредов електрически	12.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
7	Кран мостов двугредов електрически	12.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
8	Кран телферен козлови	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
9	Електротелфер	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
10	Електротелфер	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
11	Електротелфер	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
12	Кран мостов електротелферен висящ	10	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
13	Кран мостов електротелферен висящ	10	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
14	Кран мостов електротелферен висящ*	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
15	Кран мостов електротелферен висящ	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
16	Кран мостов електротелферен висящ*	3.2/2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
17	Електротелфер	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
18	Електротелфер	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
19	Електротелфер	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
20	Електротелфер	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
21	Електротелфер	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
22	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
23	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
24	Електротелфер	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
25	Електротелфер	2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
26	Електротелфер	3.2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
27	Електротелфер	0.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
28	Електротелфер	0.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300

127	Кран козлови електротелферен	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
128	Кран мостов електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
129	Кран мостов електротелферен	5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
130	Кран мостов електротелферен	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
131	Електротелфер	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
132	Електротелфер	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
133	Електротелфер	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
134	Електротелфер	0.5	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
135	Електротелфер	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
136	Електротелфер	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
137	Макара ръчна	1	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
138	Електротелфер	0.250	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300
139	Кран мостов електротелферен	3.2	Съгласно ТЗ**	Съгласно ТЗ, т.5.3.	ТЗ№12.ОДО.ТЗ.300

Съгласно ТЗ - т. 3.1.2,3.1.3,3.2.,3.3 от ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 12.ОДО.ТЗ.300**

Срокът за изпълнение на дейностите е 36 /тридесет и шест/ месеца, считано от датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за утвърден протокол за проверка на документите от дирекция „Б и К“ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, но не по-рано от датата на издаване на заповед за работа за всяко техническо лице, участващо в изпълнение на поръчката.

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Име и фамилия: **Иван Голдировски**
 Дата: **23.04.2013г.**
 Длъжност на управляващия/управител
 Наименование на компанията: **“Краностроене-инженеринг” ЕООД -- София**

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

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



СЕРВИЗНО ПОДДЪРЖАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ, СОБСТВЕНОСТ НА
АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД

Ниво на контрол при изпълнение на услугата

гр. С О Ф И Я

2013г.

1. ИНСТРУМЕНТАРИУМ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

А. ПРОИЗВДСТВЕНО ОБОРУДВАНЕ

№ п/р	Наименование на оборудването, тип	Кол. (брой)	Мощност, kW	Технически възможности
1.	Струг С10МВ	1	7	Дължина на паралели: 1500 мм Диаметър на патронник: 320мм
2.	Струг С11МТ	2	7	Дължина на паралели: 1500 мм Диаметър на патронник: 250мм
3.	Струг С13М	1	11	Дължина на паралели: 1500 мм Диаметър на патронник: 600мм
4.	Фрез машина ФУ320	1	3,5	
5.	Фрез машина ФУ 321	1	3,5	
6.	Пробивна колонна БК32	1	2.1	Свредло: D _{max} =32мм
7.	Пробивна настолна	1	1.4	Свредло: D _{max} =13мм
8.	Бояджийски агрегат	1	1.1	Налягане: 98 db,Обем: 80 л.
9.	Механична ексцентрик преса	1	7	Удар: 63 т.
10.	Хидравлична преса	1	1.4	Натиск: 500кг.
11.	Гилотина	1	11	Дължина на среза: 2 м Дебелина на ламарина: 6 мм
12.	Ножовка механична	1	1.1	Реже до 200 м
13.	Заваръчен телоподаващ апарат	1	0.350	250А тел D _{max} =1.2мм
14.	Заваръчен телоподаващ апарат MIG500	1	0.500	300А тел D _{max} =1.2мм
15.	Заваръчен генератор тип "Триодина"	1	4.1	Електроди: до 6 мм
16.	Лентоотрезна машина	1	1,1	Реже до 200мм.

Б. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ И КОНТРОЛ

1.ИЗХОДНИ ЕТАЛОНИ

№ по ред	Наименование, тип, идентификационен №, производител	Обхват	Неопределеност	Свидетелство за калибриране (СК) №/дата, издадено от	Периодичност на калибриране
1.	Краищни мерки за дължина Русия, У№ 2618	от 0,5 mm до 100 mm	$\pm 0,000165$ до $\pm 0,000393$ mm	№ Д395/15.05.2009 г. „Денев - Д“ ООД гр.Стара Загора	3 г.
2.	Пистонфон, тип PF – 101 PFT-Германия, № 010364	117,55 dB	0,1 dB	046– ИАВ/ 05.03.2009г. ГД "НЦМ"	3 г.

НИВО НА КОНТРОЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на услугата по сервизното поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“

II. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА КОНТРОЛА

№ по ред	Наименование, тип, производител, идентификационен №	Обхват на измерване на ТС/калибриран обхват, съгласно параметър за контрол	Обхват на измерване, съгласно стандарт/спецификация/нормативен акт	Неопределеност на измерването, съобразно с приложимото СК* /клас на точност	Свидетелство за калибриране /проверка, №/дата, издадено от;
1	2	3	4	5	6
1.	Силомер стрелкови, тип TGL Германия, № 84976	200 kgf 400 kgf 600 kgf 800 kgf 1000 kgf	0 ÷ 1000 kgf	± 5,0 kgf ± 5,0 kgf ± 5,0 kgf ± 6,0 kgf ± 7,0 kgf	0530 – С – 04/ 2007 ЛК "Калабси"
2.	Силомер стрелкови, тип ДПУ 200 – 2 УХЛ2, Русия, № 297	20 kN 40 kN 60 kN 80 kN 100 kN	0 ÷ 200 kN	± 0,63 kN ± 0,66 kN ± 0,75 kN ± 0,85 kN ± 0,97 kN	0529 – С – 04/ 2007 ЛК "Калабси"
3.	Силомер стрелкови, тип ДПУ 100 – 1 УХЛ2, Русия, № 608	20 kN 40 kN 60 kN 80 kN 90 kN	0 ÷ 100 kN	± 0,26 kN ± 0,33 kN ± 0,49 kN ± 0,63 kN ± 0,78 kN	0528 – С – 04/ 2007 ЛК "Калабси"
4.	Манометър с еластичен чувствителен елемент, № 011	0 Мра 5 Мра 10 Мра 15 Мра 20 Мра 25 Мра	0 ÷ 25 Мра	0,0 ± 0,1 Мра 4,7 ± 0,1 Мра 9,6 ± 0,1 Мра 14,7 ± 0,1 Мра 19,8 ± 0,1 Мра 25,1 ± 0,1 Мра	№ 0573 – 03/2008 ЛК "Калабси"
	2	3	4	5	6
5.	Ролетка тип RO, SOKKIA Япония, № 4	5000,00 mm 10000,00 mm 15000,00 mm 20000,00 mm 30000,00 mm	0 ÷ 50 000 mm	± 0,12 mm ± 0,23 mm ± 0,30 mm ± 0,41 mm ± 0,60 mm	№ Д 131-1/ 17.04.2007 СД „Денев и сие“ Ст.Загора
6.	Шумомер с филтър, тип 2209/1613, В&К - Дания № 477305/ 461471	dBA dBC 31,5 Hz 63 Hz 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz 8000 Hz 12500 Hz	20 ÷ 130 dB	0,4 dB 0,4 dB 0,3 dB 0,3 dB 0,3 dB 0,2 dB 0,3 dB 0,4 dB 0,8 dB 0,8 dB	045– ИАВ/ 05.03.2009 ГД "НЦМ"

НИВО НА КОНТРОЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на услугата по сервизното поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“

Лист 3/5

1	2	3	4	5	6
7.	Електронен секундомер "KONUS", тип MEMO 100, ид. номер: усл. 01-2009	600 s	0 ÷ 36000s	0,12 s	№ 100Д104-ИВЧ/30.05.2009 БИМ ГД "ИЦМ"
8.	Волтметър към измерителен комплект K506 № 40 по U~, Русия, Идент. № 1423	600 U AB – 120 V 600 U AB – 560 V 600 U BC – 120 V 600 U BC – 560 V 600 U CA – 120 V 600 U CA – 560 V	0 ÷ 600 V	0,1 V 0,2 V 0,1 V 0,2 V 0,1 V 0,2 V	№ 275/ 14.11.2008 „Делта инструмент” ООД - София
9.	Измервателен комплект, тип QN 10, Чехия, № 725329	10,0 A – U 20,0 A – U 10,0 A – V 20,0 A – V 10,0 A – W 20,0 A – W	0 ÷ 100 A	0,29 A	№ 593/ 04.07.2008 „Унисист” ООД-София
10.	Уред за измерване на съпротивление на изолация, тип M4100/4 по Riso, Русия, № 28590	1000 V – 10,00 MΩ 1000 V – 100,00 MΩ	0 ÷ 1000 MΩ	0,14 MΩ 1,50 MΩ	№ 276 / 04.07.2008 „Делта инструмент” ООД – София
11.	Уред за измерване на съпротивление на заземление M 416 по Re, Русия, № 321168	0 – 50 Ω 0 – 50 Ω 0 – 200 Ω 0 – 200 Ω	0,1 ÷ 1000 Ω	0,07 Ω 0,07 Ω 0,03 Ω 0,03 Ω	№ 277/ 17.11.2008 „Делта инструмент” ООД - София
12.	Шублер, Русия, № K16886	100,00 mm 200,00 mm 300,00 mm	0 ÷ 500 mm	± 57,74 μm	№Д 131-2/ 17.04.2007 СД „Денев и сие” Ст.Загора
13.	Цифров термометър, тип HI 8757, "HANNA" Германия, № 01- 2005	60,0 °C 100,0 °C	-50 °C ÷ +1350 °C	0,07 °C 0,08 °C	№ 345/09.05.2008 „Унисист” ООД-София
14.	Тестер на ел. инсталации MIE-500 по Re, Zs, SONEL – Полша № 262980	Re при IΔn = 0,03A 1,66 kΩ 1,66 kΩ Re при IΔn = 0,100A 500 Ω 500 Ω Zs 9,99 Ω 9,99 Ω	1 Ω ÷ 5,0 kΩ	0,01 kΩ 0,01 kΩ 0,01 Ω 0,01 Ω 0,03 Ω 0,03 Ω	№ 180/17.06.2008 „Делта инструмент” ООД - София
15.	Клецов мултимер, тип РК 210, Чехословакия, ид. № 2371369	До 30 A 5 15 25 До 100 A 30 60 90	0 ÷ 3000 A	0,58 A 0,58 A 0,58 A 1,16 A 1,16A 1,16A	№ 662 / 10.06.2009, „Унисист” ООД-София

НИВО НА КОНТРОЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на услугата по сервизното поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй ЕАД”

Лист 4/15

III. СПОМАГАТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

№ п/р	Наименование	Идентификационен №	Забележка
1.	Нивелир оптичен тип Н и К – 020	идент. № 2158	
2.	Теодолит, тип THEO – 010В	идент. № 107637	
3.	Лата 5м	идент. № 21	
4.	Нивелир дигитален, тип SDL50	идент. № 2237	
5.	Лата Sokia 4м, RAB кодова	идент. № 01-2008	
6.	Лата Sokia 4м, RAB кодова	идент. № 02-2008	

2. КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- Осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от сервиза;
- 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.

3. 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;
- 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.

4. ОТЧИТАНЕ НА ДЕЙНОСТТА

- Отчитане ежесечно на сервизната дейност с приложени двустранно подписани протоколи, съгласувани с отговорното лице на Възложителя за всяко звено експлоатиращо оборудване по Договора;
- При ремонт на съоръжение (в случай, че е извършен) се прилагат и документи, отчитаци вложените материали;
- Периодичните прегледи и извършените ремонти се отчитат с попълване на ремонтна карта или акт за извършената работа и записване в съответния дневник на повдигателното съоръжение;
- Отчитане на дейността по договора за месеца до 10 число на месеца следващ отчетния, съгласно двустранно подписан протокол по образец, предоставен от Възложителя.





“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 № 4-1



Quality Assurance ISO 9001
DNASCERT
Cert. No. 1412102775

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Списък на повдигателни съоръжения, собственост на АЕЦ Козлодуй ЕАД, за които е необходимо сервизно поддържане за период от 36 месеца, Обособена позиция 1

№	Товаро-Шодем-ност, t	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционална проверка на месеци	Цена за 1месец, в лева без ДДС	Цена за 36 месеца
1	2	4	5	6	7	8
I ГРУПА - повдигателни съоръжения ЕП 1						
1	12.5(РТП-8)	ЦПС-2	12	1	222	27216
2	5	ЦПС-2	12	1	181	22176
3	2	ЦПС-2	12	0	91	11088
4	3.2	ДСАПШ-3	12	1	107	13104
5	3.2	ДСАПШ-4	12	1	99	12096
6	0.5	Помп. Отделение - НЯ	12	0	40	5040
7	2	Помп. Отделение - ХВО	12	0	25	3024
8	2	АКС-1	12	1	58	7056
9	1	АКС-1	12	0	41	5040
10	5	Машинна зала КС-2	12	1	173	21168
11	0.5	Машинна зала АКС-2	12	0	33	4032
12	5	ДСАПШ-3	12	1	103	12600

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Handwritten mark

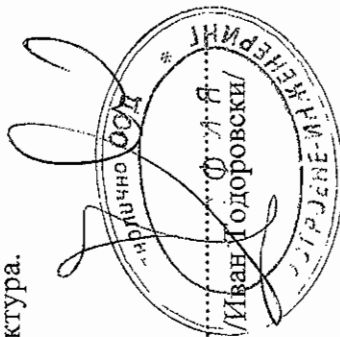
13	Кран мостов електротелферен	5	ДСАПП-3	12	1	103	12600
14	Кран мостов електротелферен	5	ДСАПП-4	12	1	103	12600
15	Кран мостов електротелферен	5	ДСАПП-4	12	1	103	12600
16	Кран мостов ръчен	8	I-ва кл. ДГС-2	12	1	53	6552
17	Кран мостов ръчен	8	II-ва кл. ДГС-2	12	1	53	6552
18	Кран мостов ръчен	8	III-ва кл. ДГС-2	12	1	53	6552
19	Кран мостов ръчен	8	IV-ва кл. ДГС-2	12	1	53	6552
20	Кран мостов ръчен	8	V-ва кл. ДГС-2	12	1	53	6552
21	Кран мостов ръчен	8	VI-ва кл. ДГС-2	12	1	53	6552
Обща стойност в лева без ДДС						1 800	64 800

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

В цената на абонаментната такса е включена стойността на резервните части до 100 (сто) лева, услугите за сервизно обслужване на посоченото оборудване и стойността на дежурствата, давани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
 Цената се заплаща чрез банков превод ежемесечно до 15-то число на месеца, следващ отчетния срещу представени: оригинална данъчна фактура, двустранно подписан Протокол за извършена дейност без забележки.

При вложени резервни части и консумативи на стойност над 100 (сто) лева същите установяват с протокол - анализ, който е неразделна част от двустранен протокол за приемане на извършените работи без забележки през съответния месец и се заплащат допълнително.

Стойностите на вложените резервни части и консумативи се заплащат чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на посочените в Приложение №2 – Техническо задание отчетни документи и данъчна фактура.



Управител:

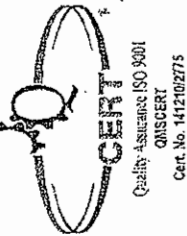
20.05.2013г.

5



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

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



ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

Списък на повдигателни съоръжения, собственост на АЕЦ Козлодуй ЕАД, за които е необходимо сервизно поддържане за периода от 2013г до 2016г
Обособена позиция 2

№	Товаро-Подемност,t	Местоположение	Периодичен преглед и обслужване на месеци	Функционална проверка на месеци	Цена за 1месец, в лева без ДДС	Цена за 36 месеца
1	2	4	5	6	7	8
II ГРУПА - повдигателни съоръжения ЕП 2						
1	Кран мостов двугредов електрически*	МЗ,5 бл., к. 30 изток	12	1	365	13140
2	Кран мостов двугредов електрически*	МЗ,5 бл., к. 30 запад	12	1	174	6264
3	Кран мостов двугредов електрически	МЗ,5 бл., к. 9.60 изт.	12	1	160	5760
4	Кран мостов двугредов електрически	МЗ,5 бл., к. 9.60 зап.	12	1	76	2736
5	Кран мостов двугредов електрически*	МЗ,5 бл., к. 23	12	1	134	4824
6	Кран мостов двугредов електрически	ЦПС-3,север	12	1	138	4968
7	Кран мостов двугредов електрически	ЦПС-3,юг	12	1	85	3060
8	Кран телферен козлови	ЦПС-3	12	1	94	3384
9	Електротелфер	ЦПС-3,к-6	12	0	18	648

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

10	Електротелфер	2	ЦПС-3,к-6	12	0	18	648
11	Електротелфер	2	ЦПС-3,к-6	12	0	18	648
12	Кран мостов електротелферен висящ	10	МЗ,5 бл., к. 42 изт.	12	1	90	3240
13	Кран мостов електротелферен висящ	10	МЗ,5 бл., к. 42 зап.	12	1	58	2088
14	Кран мостов електротелферен висящ*	5	МЗ,5 бл., к. 21	12	1	80	2880
15	Кран мостов електротелферен висящ	5	МЗ,5 бл., к.38, БРУ-К	12	1	62	2232
16	Кран мостов електротелферен висящ*	3.2/2	АО 5 бл. Пом.5А820	12	1	53	1908
17	Електротелфер	5	Пом.5А820,II стълб.	12	0	27	972
18	Електротелфер	5	Пом.5А016	12	0	27	972
19	Електротелфер	5	Пом.5А038/1	12	0	27	972
20	Електротелфер	5	Пом.5А038/2	12	0	27	972
21	Електротелфер	5	Пом.5А038/3	12	0	27	972
22	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	МЗ, к.0, над "ST" пом.	12	1	49	1764
23	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	МЗ, к.0, над "VC" пом.	12	1	49	1764
24	Електротелфер	2	МЗ, к.0, над "SS" пом.	12	0	18	648
25	Електротелфер	2	МЗ, к.0, над "SC" пом.	12	0	18	648
26	Електротелфер	3.2	МЗ, к.0, над "SC" дв.	12	0	18	648
27	Електротелфер	0.5	МЗ, к.0, над "SU" пом.	12	0	18	648
28	Електротелфер	0.5	МЗ, к.0, над "SU" дв.	12	0	18	648
29	Електротелфер	1	МЗ, к.0, над "VB" дв.	12	0	18	648
30	Електротелфер	1	МЗ, к.0, над "VB" пом.	12	0	18	648
31	Електротелфер	2	МЗ, над 5QD02	12	0	18	648

ПЪРТОВСКА ТАЙНА

52

32	Електротелфер	2	МЗ, м/у QD02 и QD01	12	0	22	792
33	Електротелфер	2	МЗ, над 5QD01	12	0	18	648
34	Електротелфер	1	МЗ, над 5RE11,21D01	12	0	13	468
35	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ911/1	12	1	45	1620
36	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ911/2	12	1	45	1620
37	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ815/1	12	1	45	1620
38	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ815/2	12	1	45	1620
39	Кран мостов електротелферен висящ*	8	ДГС I с-ма, 5 бл.	12	1	76	2736
40	Кран мостов електротелферен висящ*	8	ДГС II с-ма, 5 бл.	12	1	76	2736
41	Кран мостов електротелферен висящ*	8	ДГС III с-ма, 5 бл.	12	1	76	2736
42	Кран мостов електротелферен висящ	4	ДГС I с-ма, 5 бл.	12	1	49	1764
43	Кран мостов електротелферен висящ	4	ДГС II с-ма, 5 бл.	12	1	49	1764
44	Кран мостов електротелферен висящ	4	ДГС III с-ма, 5 бл.	12	1	49	1764
45	Електротелфер стационарен	5	ДГС I с-ма, 5 бл.	12	0	36	1296
46	Електротелфер стационарен	5	ДГС II с-ма, 5 бл.	12	0	36	1296
47	Електротелфер стационарен	5	ДГС III с-ма, 5 бл.	12	0	36	1296
48	Кран мостов електротелферен висящ	2	ТПОМ-1,5 бл.	12	1	49	1764
49	Кран мостов електротелферен висящ	2	ТПОМ-2,5 бл.	12	1	49	1764

50	Кран козлови електротелферен станция	8	Купол к. 45, 5бл.	12	1	36	1296
51	Кран козлови електротелферен специален	8/5	Купол к. 60, 5бл.	12	1	85	3060
52	Кран козлови електротелферен	3.2/3.2	Купол к. 60, 5бл.	12	1	40	1440
53	Кран мостов двугредов електрически*	200/32/5	МЗ, 6 бл., к. 30	12	1	334	12024
54	Кран мостов двугредов електрически	20/5	МЗ, 6 бл., к. 9,60	12	1	120	4320
55	Кран мостов двугредов електрически*	12.5	МЗ, 6 бл., к. 23 изток	12	1	120	4320
56	Кран мостов двугредов електрически*	12.5	МЗ, 6 бл., к. 23 запад	12	1	85	3060
57	Кран мостов двугредов електрически	12.5	ЦПС-4 север	12	1	138	4968
58	Кран мостов двугредов електрически	12.5	ЦПС-4, юг	12	1	85	3060
59	Кран телферен козлови	5	ЦПС-4	12	1	80	2880
60	Електротелфер	2	ЦПС-4, к. -6	12	0	22	792
61	Електротелфер	2	ЦПС-4, к. -6	12	0	22	792
62	Електротелфер	2	ЦПС-4, к. -6	12	0	22	792
63	Кран мостов електротелферен висящ	10	МЗ, 6 бл., к. 42 изт.	12	1	76	2736
64	Кран мостов електротелферен висящ	5	МЗ, 6 бл., к. 42 зап.	12	1	71	2556
65	Кран мостов електротелферен висящ*	8	МЗ, 6 бл., к. 21	12	1	71	2556
66	Електротелфер	5	МЗ, 6 бл., к. 21	12	0	27	972
67	Кран мостов електротелферен висящ	5	МЗ, 6 бл., к. 38, БРУ-К	12	1	62	2232
68	Кран мостов електротелферен висящ	5/2	АО 6 бл. пом. 6А820	12	1	62	2232

4

69	Електротелфер	3.2	пом. 6A820, II стълб.	12	0	53	1908
70	Електротелфер	5	пом. 6A016	12	0	27	972
71	Електротелфер	5	пом. 6A038/1	12	0	27	972
72	Електротелфер	5	пом. 6A038/2	12	0	27	972
73	Електротелфер	5	пом. 6A038/3	12	0	27	972
74	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	МЗ, к.0, над "СТ" пом.	12	1	49	1764
75	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	МЗ, к.0, над "VC" пом.	12	1	49	1764
76	Електротелфер	3.2	МЗ, к.0, над "SS" пом.	12	0	18	648
77	Електротелфер	2	МЗ, к.0, над "SC" пом.	12	0	18	648
78	Електротелфер	2	МЗ, к.0, над "SC" дв.	12	0	18	648
79	Електротелфер	0.5	МЗ, к.0, над "SU" пом.	12	0	18	648
80	Електротелфер	0.5	МЗ, к.0, над "SU" дв.	12	0	18	648
81	Електротелфер	2	МЗ, к.0, над "VB" дв.	12	0	18	648
82	Електротелфер	2	МЗ, к.0, над "VB" пом.	12	0	18	648
83	Електротелфер	2	МЗ, над 6QD02	12	0	18	648
84	Електротелфер	2	МЗ, м/у QD02 и QD01	12	0	18	648
85	Електротелфер	2	МЗ, над 6QD01	12	0	22	792
86	Електротелфер	1	МЗ, над 6RE11,21D01	12	0	49	1764
87	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ911/1	12	1	45	1620
88	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ911/2	12	1	45	1620
89	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ815/1	12	1	45	1620
90	Кран мостов електротелферен висящ	2	АО, пом. АВ815/2	12	1	45	1620
91	Кран мостов електротелферен висящ *	8	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	1	80	2880

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

25

32

92	Кран мостов електротелферен висящ *	8	ДГС II с-ма, 6 бл.	12	1	79	2844
93	Кран мостов електротелферен висящ *	8	ДГС III с-ма, 6 бл.	12	1	79	2844
94	Кран мостов електротелферен висящ	4	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	1	54	1944
95	Кран мостов електротелферен висящ	4	ДГС II с-ма, 6 бл.	12	1	54	1944
96	Кран мостов електротелферен висящ	4	ДГС III с-ма, 6 бл.	12	1	54	1944
97	Електротелфер стационарен	5	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	0	33	1188
98	Електротелфер стационарен	5	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	0	33	1188
99	Електротелфер стационарен	5	ДГС I с-ма, 6 бл.	12	0	33	1188
100	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	ТПОМ-1, 6 бл.	12	1	79	2844
101	Кран мостов електротелферен висящ	3.2	ТПОМ-2, 6 бл.	12	1	52	1872
102	Електротелфер	5	РПД-2	12	0	24	864
103	Кран мостов електротелферен висящ	1	Склад двигатели	12	1	38	1368
104	Кран козлови електротелферен	8	Купол к. 45, 6 бл.	12	1	46	1656
105	Кран козлови електротелферен специален	8/3.2	Купол к. 60, 6 бл	12	1	79	2844
106	Кран козлови електротелферен	5/3.2	Купол к. 60, 6 бл	12	1	60	2160
107	Електротелфер	0.5	Раб-ца кондиционери	12	0	19	684
108	Кран мостов	5	ОСК, С-р „РМ” раб-ца	12	1	52	1872
109	Кран мостов	3.2	ОСК, С-р „РМ” разкр.	12	1	30	1080
110	Кран мостов	1	ОСК, С-р „РМ” гилот.	12	1	30	1080

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

5

111	Кран мостов	10	ЕРЦ - работилница	12	1	62	2232
112	Кран мостов	5	ЕРЦ - лаково	12	1	62	2232
113	Кран конзолен електротелферен	1	ЕРЦ - лаково	12	1	18	648
114	Кран конзолен електротелферен	1	ЕРЦ - работилница	12	1	18	648
115	Кран конзолен електротелферен	0.5	ЕРЦ - ЕИЛ	12	1	18	648
116	Електротелфер	1	ЕРЦ - бобинажно	12	0	18	648
117	Кран мостов	1	С-р „СР“, тенок. раб-ца	12	1	18	648
118	Кран мостов	5	ОСК, компресорно	12	1	62	2232
119	Кран мостов	5	ОСК, АКС I - юг	12	1	62	2232
120	Кран мостов	5	ОСК, АКС II	12	1	62	2232
121	Кран мостов	5	ОСК, АКС III - север	12	1	18	648
122	Електротелфер	2	ОСК, С-р „РМ“	12	0	18	648
123	Електротелфер	2	Пом. 107/2, заварочно	12	0	35	1260
124	Кран мостов двугредов електрически	5/2	Гр. Двигатели, пом. 111	12	1	22	792
125	Кран мостов електротелферен висящ	1	Гр. Двигатели, пом. 112	12	1	22	792
126	Кран мостов електротелферен висящ	0.5	Гр. Двигатели, пом. 114	12	1	22	792
127	Кран козлови електротелферен	1	Гр. Двигатели, пом. 110	12	1	62	2232
128	Кран мостов	5	ХВО, ФО изток	12	1	62	2232
129	Кран мостов	5	ХВО, ФО запад-север	12	1	30	1080
130	Кран мостов	1	ХВО, ФО запад-юг	12	1	21	756
131	Електротелфер	1	ХВО, ФО помпено	12	0	21	756
132	Електротелфер	1	ХВО, неутрализ.ями	12	0	21	756
133	Електротелфер	1	ХВО, пом.ЗК	12	0	21	756
134	Електротелфер	0.5	ХВО, дозиметр.контрол	12	0	21	756

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

С

Д

135	Електротелфер	1	ХВО, канализац.п.с.	12	0	21	756
136	Електротелфер	1	ИЛК-юг	12	0	27	972
137	Макара ръчна	1	ИЛК-пълначна станция	12	0	12	432
138	Електротелфер	0.250	Сграда „Комплексон”	12	0	12	432
139	Кран мостов	3.2	ОСК, склад 201	12	1	80	2880
Обща стойност в лева без ДДС						7 000	252 000

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

В цената на абонаментната такса е включена стойността на резервните части до 100 (сто) лева, услугите за сервизно обслужване на посоченото оборудване и стойността на дежурствата, давани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

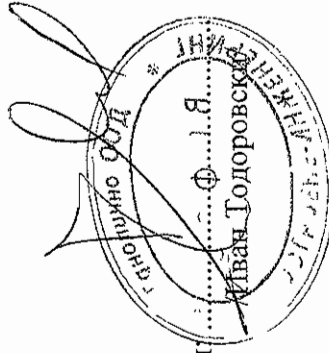
Цената се заплаща чрез банков превод ежемесечно до 15-то число на месеца, следващ отчетния срещу представени: оригинална данъчна фактура, двустранно подписан Протокол за извършена дейност без забележки.

При вложени резервни части и консумативи на стойност над 100 (сто) лева същите установяват с протокол - анализ, който е неразделна част от двустранен протокол за приемане на извършените работи без забележки през съответния месец и се заплащат допълнително.

Стойностите на вложените резервни части и консумативи се заплащат чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на посочените в Приложение №2 – Техническо задание отчетни документи и данъчна фактура.

20.05.2013г.

Управител



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

3



“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 №2

Списък на бързо износващи се резервни части и консумативи

във връзка с: "Сервизно поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД"

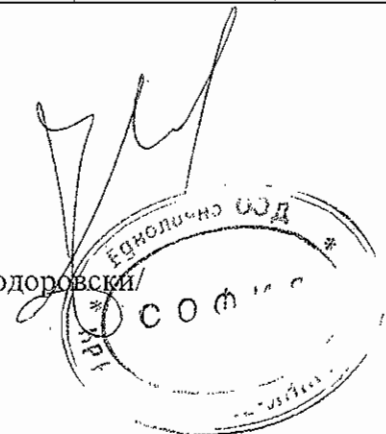
№	Наименование	Мерна единица	Цена в лева без ДДС
1	Кабел тип ШКПТ 3x4+2,5mm ²	1м	5,60
2	Кабел тип ШКПТ 3x6+4mm ²	1м	8,54
3	Кабел тип ШКПТ 3x10+6mm ²	1м	14,30
4	Кабел тип ШКПТ 3x16+10mm ²	1м	21,39
5	Кабел тип ШКПТ 3x25+16mm ²	1м	39,39
6	Кабел тип ШКПТ 4x6mm ²	1м	8,54
7	Кабел тип ШКПТ 4x10mm ²	1м	14,30
8	Кабел тип ШКПТ 4x16mm ²	1м	21,39
9	Кабел тип ШКПТ 4x25mm ²	1м	39,39
10	Кабел тип ШКПТ 7x1,5mm ²	1м	4,31
11	Кабел тип ШКПТ 7x2,5mm ²	1м	6,47
12	Кабел тип ШКПТ 12x1,5mm ²	1м	7,18
13	Кабел тип ШКПТ 14x1,5mm ²	1м	8,34
14	Кабел тип ШКПТ 19x1,5mm ²	1м	10,97
15	Кабел тип ШКПТ 19x2,5mm ²	1м	16,73
16	Кабел тип ШКПТ 24x1,5mm ²	1м	14,05
17	Контактор въздушен 100А, 220V	1 бр.	302,12
18	Контактор въздушен 100А, 380V	1 бр.	302,12
19	Контактор въздушен 63А, 42V	1 бр.	186,31
20	Контактор въздушен 63А, 220V	1 бр.	186,31
21	Контактор въздушен 63А, 380V	1 бр.	186,31
22	Контактор въздушен 40А, 42V	1 бр.	111,21
23	Контактор въздушен К6Е	1 бр.	11,30
24	Контактор въздушен К16Е	1 бр.	13,56
25	Контактор въздушен 10А, 42V	1 бр.	31,65
26	Изключвател КУ501	1 бр.	86,00
27	Изключвател КБ11	1 бр.	79,02
28	Бутониера 4 бутонна	1 бр.	66,44
29	Бутониера 6 бутонна	1 бр.	87,37
30	Бутониера 8 бутонна	1 бр.	112,15
31	Бутониера 10 бутонна	1 бр.	235,69
32	Главен ръчен прекъсвач 25А	1 бр.	35,99
33	Главен ръчен прекъсвач 40А	1 бр.	48,33
34	Главен ръчен прекъсвач 63А	1 бр.	61,69
35	Главен ръчен прекъсвач 80А	1 бр.	81,19
36	Главен ръчен прекъсвач 125А	1 бр.	154,31
37	Главен ръчен прекъсвач 175А	1 бр.	257,19
38	Автоматичен прекъсвач А1-100А	1 бр.	120,19
39	Автоматичен прекъсвач А1-163А	1 бр.	180,74

40	Моторна защита 2,5 - 4А (4-6,3А)	1 бр.	62,23
41	Моторна защита 6,3 - 10А	1 бр.	67,95
42	Моторна защита 9 - 14А (13-18А)	1 бр.	73,60
43	Моторна защита 17 - 23А	1 бр.	83,28
44	Моторна защита 20 - 25А	1 бр.	96,01
45	Моторна защита 24 - 32А	1 бр.	156,29
46	Моторна защита 40 - 63А	1 бр.	575,64
47	Моторна защита 56 - 80А	1 бр.	575,64
48	Бутон РВ 22-4	1 бр.	37,20
49	Контролер КС 61	1 бр.	354,00
50	Бобина ел. магнитна спирачка подем 12,5t	1 бр.	336,00
51	Бобина ел. магнитна спирачка ход 12,5t	1 бр.	156,00
52	Реле контрол на фазите	1 бр.	72,80
53	Реле време (моторно)	1 бр.	118,45
54	Реле междинно 5НО	1 бр.	32,60
55	Реле междинно 3НО+2НЗ	1 бр.	32,60
56	Реле за контрол на фазите	1 бр.	72,80
57	Реле за време	1 бр.	118,45
58	Палци за еластичен съединител (комплект)	1 бр.	20,00
59	Феродо за спирачни челюсти	1 м ²	45,00
60	Въжеводене к-т за 2т. Телфер	1 бр.	240,00
61	Въжеводене к-т за 3,2т. Телфер	1 бр.	260,00
62	Въжеводене к-т за 5т. Телфер	1 бр.	290,00
63	Въжеводене к-т за 8т. Телфер	1 бр.	320,00
64	Шайба спирачна ф197	1 бр.	250,00
65	Шайба спирачна ф248	1 бр.	280,00
66	Шайба спирачна ф298	1 бр.	320,00
67	Шайба спирачна ф337	1 бр.	370,00
68	Шуцер месингов галв. Никелиран 23/20 Рg21	1 бр.	15,68
69	Шуцер месингов галв. Никелиран 26/29 Рg21	1 бр.	18,98
70	Шуцер месингов галв. Никелиран 16/19 Рg21	1 бр.	12,88
71	Металоръкав с PVC покритие ф20,5/24,5	1м	4,80
72	Металоръкав с PVC покритие ф26,5/31,5	1м	5,30
73	Металоръкав с PVC покритие ф15	1м	3,90
74	Масло EP90	1л	8,11
75	Грес	1 кг	8,25
76	Масло хидравлично МХЛ32	1л	11,38

23.04.2013г.

Управител:

/Иван Тодоровски/

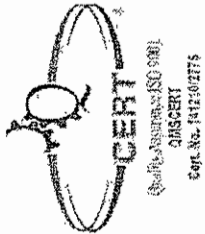


9



“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГЪ” 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 № 6

СПИСЪК

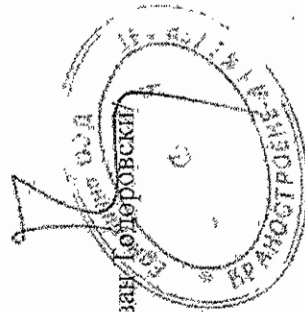
на техническите лица, участващи в изпълнение на договор с предмет: Сервизно поддържане на повдигателни съоръжения, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”
Обособена позиция №1

№	Име, презиме, фамилия	Образование	Специалност	Трудов стаж, години	Длъжност в дружеството	Квалификационна група по ТБ	
						ПБЗР-ЕУ	ПБЗР-НУ
1	Иван Димитров Казанаджиев	Висше	Подемно-транспортни машини и системи	34	Р-л производство и услуги	V	V
2	Ивайло Димитров Иванов	Средно техн.	Ел. монтаж на ЕМУА	15	Стругаро-фрезист		III
3	Асен Николов Зографски	Висше	Инженер металург	50	Инженер индустриални машини и съоръжения	IV	V
4	Светозар Динков Неделчев	Висше	Машиностроене и уредостроене	10	Конструктор		III

30.05.2013г.

Управител:

/Иван Козловски/

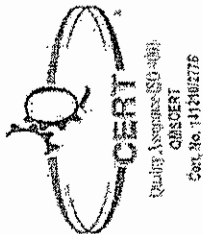


ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Handwritten mark

“КРАНОСТРОЕНЕ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

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

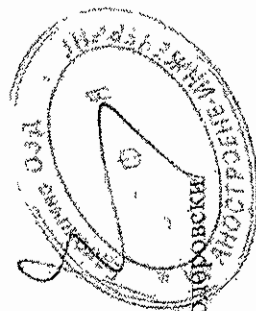


Приложение № 6

СПИСКЪ

на техническите лица, участващи в изпълнение на договор с предмет: Сервизно поддръжане на повдигателни съоръжения, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" Обособена позиция №2

№	Име, презиме, фамилия	Образование	Специалност	Трудов стаж, години	Длъжност в дружеството	Квалификация на група по ТЪ	
						ПЪЗР-ЕУ	ПЪЗР-НУ
1	Антон Стоянов Ангелов	Висше	Ел. задвижване и автоматизация	16	Инженер автоматизация	V	III
2	Стоян Георгиев Апостолов	Висше	Ел. машини и апарати	23	Р-л електроотдел	V	III
3	Емил Юрев Хаджимосков	Висше	Ел. инженер	26	ЕМО	V	III
4	Данаил Целков-Голыйков	Висше	ППСМС -	30	Конструктор	IV	V
5	Койсгалин Илиев Чакъров	Средно техн.	Шлосер - монтьор	27	Шлосер-монтьор		IV
6	Иван Любенов Ваклинов	Средно специално	Монтьор на КИРА	22	Техник сл. машини и апарати	V	III
7	Стоянчо Венев Кърначев	Средно техн	Шлосер	50	Шлосер - монтьор		IV



Управител:

Иван Томаровски

30.05.2013г.

3