



УТВЪРДИЛ:.....
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДП „РАО“
ДИЛЯН ПЕТРОВ



ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в обществена поръчка с предмет:
„Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни
съоръжения на ДП „РАО““

гр. София 2013 г.



СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за възлагане на обществена поръчка чрез открита процедура с
предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на
повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

1. Решение за откриване на процедурата
2. Обявление за обществена поръчка
3. Описание на обекта на поръчката
4. Техническо задание
5. Методика за определяне на оценка на офертите
6. Образец на офертата
7. Указания за попълване на офертата
8. Проект на договор
9. Образци на декларации



РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

РЕШЕНИЕ

- ☐ Проект на решение
☒ Решение за публикуване

Номер: P-006 от 20/06/2013 дд/мм/гггг

- ☒ А) за откриване на процедура
☐ Б) за промяна
☐ В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

Обектът на обществената поръчка е по:

- ☒ чл. 3, ал. 1 от ЗОП
☐ чл. 3, ал. 2 от ЗОП
☐ Съгласен съм АОП да изпрати данните, необходими за публикуване на Обявление за допълнителна информация, информация за незавършена процедура или CORRIGENDUM, до Официален вестник на ЕС в съответствие с Общите условия за използване на услугата Електронен подател

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00699

Поделение: _____

Исходящ номер: _____ от дата _____

Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- ☒ по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
☐ по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование

Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци"

Адрес

бул. "Г. М. Димитров" № 52 а, ет. 6

Град
София

Пощенски код
1797

Държава
Република
България

За контакти

бул. "Г. М. Димитров" № 52 а,
ет. 6

Телефон

02 9035123

Лице за контакт

Биляна Драгомирова-Динкова

Електронна поща

bilyana.dragomirova@dprao.bg

Факс

02 9625078

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

www.dprao.bg

Адрес на профила на купувача: www.dprao.bg	
I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и: (попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)	
☐ Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения ☐ Национална агенция/служба ☐ Регионален или местен орган ☐ Регионална или местна агенция/служба ☒ Публичноправна организация ☐ Европейска институция/агенция или международна организация ☐ Друго (моля, уточнете): _____	☐ Обществени услуги ☐ Отбрана ☐ Обществен ред и сигурност ☐ Околна среда ☐ Икономическа и финансова дейност ☐ Здравеопазване ☐ Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура ☐ Социална закрила ☐ Отдых, култура и религия ☐ Образование ☒ Друго (моля, уточнете): Обработване и обезвреждане на опасни отпадъци
I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с: (попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)	
☐ Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия ☐ Електрическа енергия ☐ Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт ☐ Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива ☐ Вода	☐ Пощенски услуги ☐ Железопътни услуги ☐ Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги ☐ Пристанищни дейности ☐ Летищни дейности

А) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

II: ОТКРИВАНЕ

ОТКРИВАМ

- ☒ процедура за възлагане на обществена поръчка
☐ конкурс за проект
☐ процедура за създаване на система за предварителен подбор

II.1) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Открита процедура	☒ Ускорена на договаряне с обявление	☐
Ограничена процедура	☐ Договаряне без обявление	☐
Ускорена ограничена процедура	☐ Конкурс за проект - открит	☐
Състезателен диалог	☐ Конкурс за проект - ограничен	☐
Договаряне с обявление	☐	
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Открита процедура	☐ Договаряне без обявление	☐
Ограничена процедура	☐ Конкурс за проект - открит	☐
Договаряне с обявление	☐ Конкурс за проект - ограничен	☐

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП	
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	☒ Чл. 84, т. ___, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП ☐
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	☐ Чл. 90, ал.1, т. ___ от ЗОП ☐

Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	☐ Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	☐
Чл. 84, т. ____ от ЗОП	☐ Чл. 119в, ал. 3, т. ____ от ЗОП	☐
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Чл. 103, ал. 1 от ЗОП	☐ Чл. 105, ал. 1 от ЗОП	☐
Чл. 103, ал. 2, т. ____ от ЗОП	☐ Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	☐
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	☐ Чл. 119в, ал. 3, т. ____ от ЗОП	☐
точка: _____		

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

☐ Строителство
☐ Доставки
☒ Услуги
IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““ (Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

IV.2) Зелена обществена поръчка

IV.2.1) Поръчката е "зелена", съгласно обхвата на Националния план за действие за насърчаване на зелените обществени поръчки:	Да ☐ Не ☒								
IV.2.1.1) Продуктова група <table border="0"> <tr> <td>☐ Копирна и графична хартия</td> <td>☐ Климатизи</td> </tr> <tr> <td>☐ Офис ИТ оборудване</td> <td>☐ Почистващи продукти и услуги</td> </tr> <tr> <td>☐ Офис осветление</td> <td>☐ Конвенционални транспортни средства и услуги, свързани с тях</td> </tr> <tr> <td>☐ Улично осветление</td> <td>☐ Електрически превозни средства и системи за зареждане</td> </tr> </table>		☐ Копирна и графична хартия	☐ Климатизи	☐ Офис ИТ оборудване	☐ Почистващи продукти и услуги	☐ Офис осветление	☐ Конвенционални транспортни средства и услуги, свързани с тях	☐ Улично осветление	☐ Електрически превозни средства и системи за зареждане
☐ Копирна и графична хартия	☐ Климатизи								
☐ Офис ИТ оборудване	☐ Почистващи продукти и услуги								
☐ Офис осветление	☐ Конвенционални транспортни средства и услуги, свързани с тях								
☐ Улично осветление	☐ Електрически превозни средства и системи за зареждане								
IV.2.1.2) "Зелените" критерии присъстват във: Техническата спецификация _____ (брой) Критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП _____ (брой) Показателите за оценка на офертите _____ (брой) Изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекто-договора) _____ (брой)									
IV.2.2) Поръчката е "зелена" извън обхвата на Националния план за действие (Моля, посочете екокритериите в полето за друга информация)	Да ☐ Не ☒								

V: МОТИВИ**V.1) Мотиви за избора на процедура**

Съгласно разпоредбите на ЗОП и очакваната прогнозна стойност на поръчката, Възложителите по чл. 7, т. 1 – 4 вземат решение за възлагане на обществена поръчка чрез открита и ограничена процедура винаги, когато не са налице условията за провеждане на състезателен диалог или процедури на договаряне.
 (Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без обявление по реда на ЗОП (когато е приложимо)

V.3) Настоящата процедура е свързана с процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо):

открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг
 публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален №
 _____ - _____ - _____ (nnnnn-yyuu-xxxx)

Допълнителната/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо):

на обща стойност _____ Валута: ☐ без ДДС ☐ с ДДС Стойност на ДДС (в %) _____

VI: ОДОБРЯВАМ

- ☒ обявлението и документацията за участие
☐ обявлението и описателния документ
☐ поканата за обществена поръчка
☐ поканата за обществена поръчка и документацията
☐ обявлението и конкурсната програма
☐ обявлението

VII: ОБЖАЛВАНЕ**VII.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. "Витоша" 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република

България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

cpcadmin@cpc.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

<http://www.cpc.bg>**VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120 от ЗОП****VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)**

Към VII.2) Жалба може да се подава в 10 - дневен срок от публикуване на настоящето решение и обявление пред КЗК.

IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение

Дата: 20/06/2013 дд/мм/гггг

Възложител:**Трите имена:**

/подпис и печат/

Дилян Милков Петров

Длъжност:

Изпълнителен директор





ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лече 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

- ☐ Проект на обявление
☒ Обявление за публикуване

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00699

Поделение: ДП "РАО"

Изходящ номер: Р-006 от дата 20/06/2013

Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:

Официално наименование

Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци"

Адрес

бул. "Г.М.Димитров" № 52а, ет. 6

Град

София

Пощенски код

1797

Държава

Република

България

За контакти

бул. "Г.М.Димитров" № 52а, ет. 6

Телефон

02 9035123

Лице за контакти

Билиана Драгомирова-Динкова

Електронна поща

bilyana.dragomirova@dprao.bg

Факс

02 9625078

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя (URL):

www.dprao.bg

Адрес на профила на купувача (URL):

<http://dprao.bg/public-procurement.html>

Допълнителна информация може да бъде получена на:

☒ Съгласно 1.1)

☐ Друго: моля, попълнете Приложение А.І

Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за състезателен диалог и динамична система за доставки) могат да бъдат получени на:

☒ Съгласно 1.1)

☐ Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІ

Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на:

☒ Съгласно 1.1)

☐ Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІІ

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:

☐ Министерство или друг държавен орган,
включително техни регионални или

☐ Обществени услуги
☐ Отбрана

местни подразделения ☐ Национална агенция/служба ☐ Регионален или местен орган ☐ Регионална или местна агенция/служба ☒ Публичноправна организация ☐ Европейска институция/агенция или международна организация ☐ Друго (моля, уточнете): _____	☐ Обществен ред и сигурност ☐ Околна среда ☐ Икономическа и финансова дейност ☐ Здравеопазване ☐ Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура ☐ Социална закрила ☐ Отдых, култура и религия ☐ Образование ☒ Друго (моля, уточнете): Управление на радиоактивни отпадъци
Възложителят възлага обществена поръчка от името на друг/и възложител/и	
Да ☐ Не ☒	

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

II.1) Описание

II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя:

„Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата

(Изберете само един обект – строителство, доставки или услуги, който съответства на конкретния предмет на вашата поръчка)

☐ (а) Строителство	☐ (б) Доставки	☒ (в) Услуги
☐ Изграждане ☐ Проектиране и изпълнение ☐ Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	☐ Покупка ☐ Лизинг ☐ Наем ☐ Покупка на изплащане ☐ Комбинация от изброените	Категория услуга No 1 (Относно категориите услуги 1-27, моля вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството код NUTS:	Място на изпълнение на доставката код NUTS:	Място на изпълнение на услугата СП "РАО-Козлодуй", Дирекция "Извеждане от експлоатация" – блок 1 и 2, и блок 3 и 4, гр. Козлодуй, площадката на АЕЦ Козлодуй, СП "ПХРАО-Нови хан", с. Нови хан код NUTS: BG313

II.1.3) Настоящото обявление е за

☒ Възлагане на обществена поръчка

☐ Създаване на динамична система за доставки (ДСД)

☐ Сключване на рамково споразумение

II.1.4) Информация относно рамковото споразумение (когато е приложимо)

☐ Рамково споразумение с няколко

☐ Рамково споразумение с един

изпълнители Брой: _____ или (когато е приложимо) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение	изпълнител
Срок на рамковото споразумение: Срок в години: _____ или в месеци: _____ Обосноваване на рамково споразумение, чийто срок надвишава четири години:	
Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо): Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута: _____ или от: _____ до _____ Валута: _____	
Честота и стойност на поръчките, които ще бъдат възложени (ако са известни):	
II.1.5) Кратко описание на поръчката: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““, съгласно изискванията на Техническите спецификации / задания.	
II.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)	
Осн. предмет	Осн. код Доп. код (когато е приложимо) 50000000
Доп. предмети	50531400
II.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация	
Да ☐ Не ☒	
II.1.8) Обособени позиции (за информацията относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)	
Да ☐ Не ☒	
Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно): ☐ само за една обособена позиция ☐ за една или повече обособени позиции ☐ за всички обособени позиции	
II.1.9) Ще бъдат приемани варианти	
Да ☐ Не ☒	
II.2) Количество или обем на поръчката	
II.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо) Общото количество повдигателни съоръжения и обемът на дейностите за изпълнение на поръчката, са описани подробно в техническите спецификации / задания. Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо) (в цифри): 250000 Валута: BGN Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП? от: _____ до _____ Валута: _____	
Да ☒ Не ☐	
II.2.2) Опции (когато е приложимо)	
Да ☐ Не ☒	
Ако да, описание на тези опции:	
Опции се предвижда да се използват: след: _____ месеца или: _____ дни от сключване на договора (ако е известно)	

Брой на възможните повторения (ако има такива): _____ или: между _____ и _____

В случай на повторение прогнозен график (ако е известно):

след: _____ месеца или : _____ дни от сключване на договора

II.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката

Срок на изпълнение в месеци: 24 или дни _____ (от сключване на договора)

или

начална дата _____ дд/мм/гггг

крайна дата на изпълнението _____ дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката

III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции:

Гаранция за участие в размер на 2200 /две хиляди и двеста/ лева в една от следните форми: а) неотменима банкова гаранция издадена от обслужващата банка на Участникът със срок на валидност 20 дни по-голям от този на предложението (офертата); б) парична гаранция, внесена по сметката на Възложителя IBAN: BG59KORP92201012953001, BIC: KORPBGSF при Корпоративна Търговска Банка АД – София, за участие в открита процедура с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 % (три процента) от стойността на договора, със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава след изпълнение на договора.

III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат:

Възложителят заплаща месечната абонаментна такса чрез банков превод ежемесечно в 30 - дневен срок от издаване на данъчна фактура, въз основа на Двустранен протокол – ОТЧЕТ за текущия месец. Отчетът се изготвя в срок до 25 - то число на отчетния период.

Възложителят заплаща стойността на вложените резервни части и материали, което се доказва с данъчна фактура (без надценка), сертификат за съответствие на същите и се заплаща отделно в срок до 15 календарни дни, срещу представена данъчна фактура и двустранно подписан Приемо-предавателен протокол – ОТЧЕТ.

III.1.3) Изискване за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица (когато е приложимо):

няма

III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо)

Да ☐ Не ☒

Ако да, опишете ги:

III.2) Условия за участие

III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването

им в професионални или търговски регистри:**Изискуеми документи и информация:**

Списък на представяните документи;

Документа за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър;

Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал.1, т. 1, 2 и 3 и ал. 5, т. 1 и 2 от ЗОП;

Доказателства за икономическо и финансово състояние на Участника, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП;

Доказателства за техническите възможности и/или квалификацията на участниците, съгласно чл. 51, ал. 1 т. 1, т. 4, т. 7 и т. 9 от ЗОП;

Сертификат за стандарт EN ISO 9001:2008 за внедрена система за управление на качеството за извършване на дейности, предмет на настоящата поръчка или еквивалент

Декларация за запознаване с обектите и належащите се там повдигателни съоръжения, предмет на настоящата обществена поръчка, подробно описани в техническите задания / спецификации.

Декларация, че Участникът ще използва, съответно - няма да използва, подизпълнители при изпълнение на поръчката;

Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва, като такъв при изпълнение на обществената поръчка;

Декларация за приемане на условията в проекта на договора.

Документ за гаранция за участие;

Информационен лист - точен адрес, лице и телефон за контакт, както и банкови реквизити.

Възложителят отстранява от участие Участник, за който са налице обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП.

III.2.2) Икономически и финансови възможности**Изискуеми документи и информация:****Изискуеми документи:**

Информация за общия оборот и за оборота на услугите за сервизно обслужване на повдигателни съоръжения, за последните три години (2010, 2011 и 2012 г.) в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си.

Минимални изисквания (когато е приложимо):**Минимални изисквания:**

Участниците трябва да имат не по-малко от 700 000.00 лева оборот общо за последните три години (2010, 2011, 2012 г.) от изпълнени услуги за сервизно обслужване на повдигателни съоръжения.

III.2.3) Технически възможности**Изискуеми документи и информация:****Изискуеми документи:**

1. Списък на основните договори за сервизно обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения, изпълнени през последните 3 (три) години, считано от крайния срок за подаване на оферти, включително стойностите, датите и възложителите, придружени с

Минимални изисквания (когато е приложимо):**Минимални изисквания:**

1. Участниците трябва да имат най-малко 1 договор, изпълнен през последните три години, считано от крайния срок за подаване на оферти, с предмет: сервизно обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения;

препоръки за добро изпълнение.
2. Удостоверение за вписване в регистъра на лицата, извършващи дейности по поддържане, ремонтване, преустройство на съоръженията с повишена опасност, съгласно чл. 36, ал. 1 от ЗТИП, издадено от Държавната агенция за метрологичен и технически надзор.

3. Списък на персонала на участника, който ще участва в изпълнение на обществената поръчка, с работно място на площадката на „АЕЦ-Козлодуй“ за СП „ИЕ-Козлодуй“ и СП „РАО-Козлодуй“ и на площадката на СП „ПХРАО-Нови хан“, с. Нови хан, придружен с копия от удостоверенията на:

- Специалистите с V – та и по – ниска квалификационна група по ТБ на ПБР-НУ;

- Специалистите с V – та и по – ниска квалификационна група по ТБ на ПБЗР-ЕУ;

- Специалисти с квалификация за сервизна поддръжка (удостоверения) от фирма дистрибутор на OMRON и Yaskawa за България за работа (програмиране, параметриране) на честотни инвертори на цитираните фирми. Да разполагат със съответния фирмен софтуер, кабели и адаптори, за което прилагат декларация.

- специалистите с образователно – квалификационна степен „магистър“ по машинна или електротехническа специалност.

За всяко лице от списъка да е представена кратка професионална биография.

Г/ Декларация за техническото оборудване, с което разполага участникът, а именно: наличие на собствена база за извършване на дейностите, предмет по настоящата поръчка; да разполага минимум с два броя сервизни автомобили, оборудвани с инструменти.

III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)Да ☐ Не ☐

- ☐ Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания
- ☐ Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания

III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги**III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия**Да ☐ Не ☒

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугатаДа ☐ Не ☒**РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА****IV.1) Вид процедура****IV.1.1) Вид процедура**☒ Открита☐ Ограничена☐ Ускорена ограничена Основания за избора на ускорена процедура:☐ Договаряне

Има вече избрани кандидати:

Да ☐ Не ☐

Ако да, посочете имената и адресите на вече избраните кандидати в раздел VI.3) Допълнителна информация

☐ Ускорена на договаряне Основания за избора на ускорена процедура:☐ Състезателен диалог**IV.1.2) Ограничение на броя на кандидатите, които ще бъдат поканени да представят оферти или да участват в договарянето или диалога (ограничена процедура, процедура на договаряне и състезателен диалог)**

брой _____

или минимален брой _____ и (когато е приложимо) максимален брой _____

Критерии за ограничаване броя кандидатите:

IV.1.3) Намаляване на броя на предложенията по време на договарянето или диалога (процедура на договаряне, състезателен диалог). В процедурата ще се използват етапи за постепенно намаляване на броя на обсъжданите предложения или на договаряните оферти.Да ☐ Не ☐**IV.2) Критерий за оценка на офертите****IV.2.1) Критерий за оценка на офертите**

(моля, отбележете приложимото)

☐ най-ниска цена

или		
☒ икономически най-изгодна оферта при		
☒ посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини)		
☐ показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне или в описателния документ		
	Показатели	Тежест
1	Гаранционен срок на вложените резервни части и консумативи (в месеци – цяло число)	15
2	Гаранционен срок за извършваните сервизни дейности (в месеци – цяло число)	15
3	Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект (в часове – цяло число) за специализираните поделения, находящи се на площадката на АЕЦ Козлодуй, гр. Козлодуй	5
4	Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект (в часове – цяло число) за СП „ПХРАО-Нови хан“, с. Нови хан	5
5	Предлагана цена	60
IV.2.2) Ще се използва електронен търг		Да ☐ Не ☒
Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)		

IV.3) Административна информация

IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)

IV.3.2) Предишни публикации, свързани със същата поръчка

Да ☒ Не ☐

Ако да, посочете къде:

☐ Предварително обявление за ОП

☐ Обявление на профила на купувача

Номер на обявлението в РОП: _____ от _____

☒ Други предишни публикации (когато е приложимо)

Номер на обявлението в РОП: 530059 от 18/03/2013 дд/мм/гггг

IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система на доставки) или на описателен документ (при състезателен диалог)

Срок за получаване на документация за участие

Час: 16:00

Дата: 11/07/2013 дд/мм/гггг

Платими документи

Да ☒ Не ☐

Ако да, цена (в цифри): 15 Валута: BGN

Условия и начин за плащане:

Цената е с ДДС и се плаща по банков път в следната банкова сметка: BG59KORP92201012953001, BIC: KORPBGSF при Корпоративна Търговска Банка АД – София.

IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие

Час: 16:00

Дата: 18/07/2013 дд/мм/гггг

IV.3.5) Дата за изпращане на поканите до избраните кандидати за представяне на

оферти или за участие в договаряне или в диалог (ако е известно)(ограничена процедура, процедура на договаряне и състезателен диалог)	
Дата: _____ дд/мм/гггг	
IV.3.6) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие	
☐ ES ☐ DA ☐ ET ☐ EN ☐ IT ☐ LT ☐ MT ☐ PL ☐ SK ☐ FI ☐ CS ☐ DE ☐ EL ☐ FR ☐ LV ☐ HU ☐ NL ☐ PT ☐ SL ☐ SV	
Друг: Български	
IV.3.7) Срок на валидност на офертите (открита процедура)	
До дата: _____ дд/мм/гггг	
или в месеци: _____ или дни: 90 (от крайния срок за получаване на оферти)	
IV.3.8) Условия при отваряне на офертите	
Дата: 19/07/2013 дд/мм/гггг Час: 13:00	
Място (когато е приложимо): гр. София, бул. "Г. М. Димитров" № 52а, ет. 6, Заседателна зала	
Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо) Да ☒ Не ☐	
Лицата с представителни функции или упълномощени техни представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на юридически лица с нестопанска цел.	

РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

VI.1) Това представлява периодично възлагане на поръчка (когато е приложимо)	Да ☐ Не ☒
Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:	
VI.2) Поръчката е свързана с проект и/или програма, финансирана от фондове на ЕС	Да ☐ Не ☒
Ако да, посочете проекта и/или програмата:	
VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)	
Документацията за участие в процедурата е достъпна на интернет адреса на предприятието www.dprao.bg , рубрика "Профил на купувача на адрес: http://dprao.bg/public-procurement.html	

VI.4) Процедури по обжалване

VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване		
Официално наименование		
Комисия за защита на конкуренцията		
Адрес		
бул. Витоша № 18		
Град	Пощенски код	Държава
София	1000	Република България
Телефон		
02 9884070		
Електронна поща		Факс
cpcadmin@cpc.bg		02 9807315

Интернет адрес (URL): http://www.cpc.bg		
Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
	Телефон	
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 ИЛИ при необходимост раздел VI.4.3) Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби: Съгласно чл. 120 от ЗОП		
VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби		
Официално наименование Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци"		
Адрес бул. "Г.М.Димитров" № 52 а, ет. 6		
Град София	Пощенски код 1797	Държава Република България
	Телефон 02 9035123	
Електронна поща bilyana.dragomirova@dprao.bg	Факс 02 9625078	
Интернет адрес (URL): www.dprao.bg		
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление Дата: 20/06/2013 дд/мм/гггг		

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И ЛИЦА ЗА КОНТАКТ**

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	

Интернет адрес (URL):		
II) Адреси и лица за контакт, от които може да се получат документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за състезателен диалог, както и за динамична система за доставки)		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите или заявленията за участие		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		



ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА



ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

С ПРЕДМЕТ: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

1. Предмет на дейността:

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО“, намиращи се в:

- СП „ИЕ-Козлодуй“;
- СП „РАО-Козлодуй“;
- СП „ПХРАО-Нови хан“;
- СП „УРАО 3 и 4 блок“.

2. Обем на извършваната дейност:

Дейностите по абонаментното техническо (сервизно) обслужване са съгласно Техническите спецификации и Приложенията към тях. Дейностите най – общо включват: профилактични прегледи, техническа поддръжка, ремонт и доставка на необходимите резервни части и материали за извършване на техническото обслужване или ремонт, в случай че предприятието не може да ги осигури. Периодичната профилактика на съоръженията ще се извършва, както е указана в техническите спецификации / задания.

3. Цел:

За осигуряване на нормалната експлоатация и спазване на изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения. Надзорните съоръжения се намират в горе изброените специализирани поделения.

4. Други

Няма

Изготвил:

Б. Драгомирова-Динкова
Р-л отдел „Договори и доставки“

Съгласувал:

Ваня Лалова
Гл. юрисконсулт



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ



Списък на приложените технически задания / спецификации

- 1. Техническа спецификация с вх. № 01-214 / 18.06.2013 г.**
- 2. Техническо задание с вх. № ТЗ – 39 / 17.06.2013 г.**
- 3. Техническо задание с вх. № ТЗ – 40 / 17.06.2013 г.**
- 4. Техническо задание с вх. № ТЗ -41 / 17.06.2013 г.**



ДП "Радиоактивни отпазъци", СП "РАО-Козлодуй"

3321 гр. Козлодуй, Инд. зона, площадката АЕЦ, п.к. 22, тел.: 0973 73553; факс: 0973 76023

УТВЪРЖДАВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР ДП РАО:

ДП "РАО"
Г. Д. ПЕТРОВ

ДП "РАО"
Вх. №..... 01-214
Дата:..... 18.06.2013г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1 ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТТА

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения (ПС).

2 ОБЕМ НА ИЗВЪРШВАНАТА ДЕЙНОСТ

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на ПС, собственост на СП "РАО - Козлодуй", Приложение 4.

2.1 Дейности по абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт

Дейностите по абонаментното техническо (сервизно) обслужване и ремонт са съгласно Приложение 1.

2.2 Дейности при възникване на откази/повреди/дефекти при нормалната експлоатация на ПС.

При възникнали откази/повреди/дефекти по ПС, Изпълнителя отстранява същите във време определено от Възложителя (в зависимост от експлоатацията на системите, които обслужва ПС).

3 УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТТА

3.1 Условия, които трябва да се изпълнят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложителя осигурява:

- Достъп на Изпълнителя до техническата документация и досиетата на ПС, подлежащи на абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения;
- Достъп на Изпълнителя до помещенията в контролираната зона за провеждане на сервизното обслужване и/или ремонт на демонтирани възли/детайли от ПС;
- Съхранение на приборите, оборудването и инструментите на Изпълнителя;
- Контрол на замърсеността на детайли от повдигателните съоръжения и тяхната дезактивация при необходимост;

- Достъп за обходи до помещения, в които са разположени ПС, обект на абонаментното техническо (сервизно) обслужване и ремонт;
- Дневник за сервизна поддръжка и ремонт на ПС;
- Отговорни лица, които ще осъществяват контрол по време на изпълнение дейностите по настоящата Техническа спецификация.

3.2 Условия, които трябва да се изпълнят от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- Спазва реда за достъп на персонала на площадката на СП „РАО Козлодуй“, съгласно изискванията на Инструкция за пропускателен режим в обектите на СП „РАО – Козлодуй“, ПП 19-РК.РАО.ФЗ.ИН.014;
- Спазва вътрешния ред на обекта, установен с действащите инструкции, правила за безопасност на труда, радиационна защита и пожарна безопасност;
- Спазва Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Спазва изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на ПС;
- Спазва изискванията на Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения;
- Спазва изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите;
- Спазва изискванията на Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на машините;
- Отговаря за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по ТБ;
- За изпълнение на абонаментното техническо (сервизно) обслужване и ремонт Изпълнителя изготвя график не по-късно от 30 (тридесет) дни след подписване на договора, а за следващите календарни години - най-късно до 31 декември на предходната година. Преди утвърждаването му, графика се съгласува от отговорника по договора;
- Уведомява Възложителя за дефекти възникнали при извършване на дейностите;
- При възникване на дефект по време на абонаментно техническо (сервизно) обслужване се преустановяват всички дейности и се пристъпва към отстраняване на дефекта;
- Осигурява необходимите резервни части, консумативи и материали и др.;
- Доставянето на резервни части, консумативи, материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, се извършва само при наличие на предварително подписан Акт за дефектовка (Приложение 2), в който се посочват типа на възела/детайла, номер, технически параметри, количество;
- Уведомява Възложителя за всички случаи и събития, изброени в Наредба за условията и реда за уведомяване на Агенцията за ядрено регулиране за събития в ядрени съоръжения и обекти с източници с йонизиращи лъчения, 2004 г.
- Предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и др., удостоверяващи качеството на влаганите резервни части и консумативи;
- Осигурява екипировка, технически средства, транспорт за извършване на дейностите предмет на настоящата техническа спецификация;
- Попълва ремонтни карти, съгласно Инструкция за организиране и провеждане на техническа поддръжка, РК.РАО.РМ.ИН.005, с посочени дейности, дефекти,

вложени резервни части и консумативи и др., и прави запис в Дневника за техническа поддръжка на съответното ПС;

- Изготвя ежемесечен отчет на сервизната дейност, съгласно Приложение 3, с приложена отчетна документация за вложени резервни части и консумативи;
- В извънработно време, включително празнични и почивни дни при повикване от Възложителя, Изпълнителя да осигурява специалисти за временно отстраняване на възникнали повреди (дефекти) по ред, съгласуван със СП "РАО Козлодуй".

4 ДОКУМЕНТАЦИЯ

4.1 Документи, представени от Възложителя – входни данни:

- Списък на регистрираните повдигателни съоръжения собственост на СП "РАО Козлодуй", Приложение 4.
- Инструкция за пропускателен режим в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015;
- Инструкция за пропускателен режим в обекти на СП "РАО - Козлодуй", ПП 19-РК.ФЗ.ИН.014
- Инструкция за работа на външни организации при сключен договор, РК.РАО.УК.ИН.039;
- Инструкция за организиране и провеждане на техническа поддръжка, РК.РАО.РМ.ИН.005;
- Инструкция за радиационна защита в СП „РАО Козлодуй“, РК.РАО.РЗ.ИН.004.

СП „РАО Козлодуй“ се задължава да предоставя достъп на Изпълнителя до вътрешни документи, досиета и техническа документация на ПС, свързани с изпълнение на сервизната дейност.

Горесцитираните документи са на разположение в архива на СП „РАО - Козлодуй“.

4.2 Документи, представени от кандидатите на етап оферта:

Копие от Удостоверение от ДАМТН за вписване на организацията в Държавния регистър в изпълнение на чл. 36 от ЗТИП.

Протокол за запознаване с обекта, предмет на настоящата техническа спецификация.

Копие от сертификат (от акредитирани лица), в съответствие с БДС EN ISO 9001:2008, за система за управление на качеството за извършване на дейности предмет на настоящата техническа спецификация.

Програма за осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите по абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на ПС.

4.3 Документи представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след сключване на договор:

Заповед за работа за изпълнение на договора.

Списъци с отговорни ръководители, ръководители на бригади и изпълнители по работни и дозиметрични наряди с необходимата квалификационна група по безопасност на труда.

Копия от удостоверения/свидетелства на заварчици.

Утвърден списък на лицата обучени за извършване на дейностите.

Заповед за отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на ПС и извършваните дейности.

4.4 Отчетни документи

В края на всеки календарен месец Изпълнителя удостоверява пред Възложителя месечния обем и качество на извършените услуги с ежемесечен отчет (Приложение 3).

Отчитане на дейностите по договора:

- Месечен отчет за абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения Ежемесечен отчет, Приложение 3;
- Документи за качеството на вложените резервни части, материали, консумативи;
- Ремонтни карти;
- Запис в Дневника на ПС.

5 ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

5.1 Специфични изисквания

- При доказан некачествен ремонт на ПС Изпълнителя да извършва последващия ремонт за своя сметка и да дължи обезщетение на Възложителя в стойността на повредената продукция;
- Доставяните и влагани резервни части да отговарят на техническата документация на ПС;
- Време за реакция от момента на уведомяване – **максимум 24 часа**;
- Гаранционен срок на вложените резервни части и консумативи – **минимум 12 месеца**;
- Гаранционен срок на извършените сервизни дейности – **минимум 6 месеца**;
- Сертификат за качество, сертификат за произход, гаранционна карта, декларация за съответствие и др. на завода-производител за всеки вложен елемент, резервна част, консуматив.

6 КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА СП „РАО - КОЗЛОДУЙ“

6.1 Входящ контрол за приемане на:

- Изпълнените дейности – функционална проверка на ПС с документиране в ремонтната карта от експлоатиращия персонал;
- Вложените резервни части – общ входящ контрол, съгласно изискваните документи за качеството.

6.2 Инспекции и проверки

При необходимост СП „РАО - Козлодуй“ има право да провежда одит на системата по качество на Изпълнителя (одит от втора страна), при спазване изискванията на БДС EN ISO 19011:2011. Указания за одит на системи за управление.

Изпълнителя трябва да гарантира писмено съгласието си с това условие и да осигури достъп до неговия персонал и до персонала на подизпълнителите, помещенията, съоръженията, инструментите и документите.

7. ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Всички изисквания, поставени в тази техническа спецификация, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на Изпълнителя по договора.

Изпълнителя по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнител се назначава лице за контрол на качеството от страна на Изпълнителя.

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения;

Приложение 2. Акт за дефектовка на повдигателните съоръжения;

Приложение 3. Месечен отчет за абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения;

Приложение 4. Повдигателни съоръжения, собственост на СП "РАО Козлодуй".

Изготвил,

Р-л сектор "Поддръжка и Ремонт": /Кр. Тодоров/
(подпис, дата)

Съгласували,

Р-л сектор "Експлоатация": /Р. Шишков/
(подпис, дата)

Главен Инженер: /Дв. Цветанов/
(подпис, дата)

Директор УРАО: /Г. Разложки/
(подпис, дата)



ДП "Радиоактивни отпадъци", СП "РАО-Козлодуй"

3321 гр. Козлодуй, Инж. зона, площадка АЕЦ, п.к. 22, тел.: 0973 73553, факс: 0973 76023

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на подвижателни съоръжения

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)																		
			Врлп 0435	Врлп 6019	Врлп 6021	Врлп 6022	Врлп 6023	Врлп 6025	Врлп 6026	Врлп 6028	Врлп 6029	Врлп 6030	Врлп 6031	Врлп 6032	Врлп 6033	Врлп 6034	Врлп 6036	ПК 0002	ПК 0003	ПК 0004	
1	Задвижващи мотор-редукторни групи на механизъм за напречно движение, механизъм за надлъжно движение																				
1.1	Електродвигател(шум и вибрации) – контрол при работа	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°С																			
1.3	Съединители, буфери – контрол състояние на каучуковите елементи	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	
1.4	Спирачки – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1.5	Барабан възжен– контрол износване каналите	Регулиране, подмяна накладки при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	6	6	6	6	6	6	6	
1.6	Съединения болтови – контрол състоянието	До 30% от диаметъра на възето, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
1.7	Редуктор(шум и вибрации, протичане на масло) – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
1.8	Редуктор(работна температура на корпуса) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, доливане / подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	6	6	6	6	6	6	6	
1.9	Лагери възли(работна температура) – контрол състоянието	Допустима 60°С																			
		Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	6	6	6	6	6	6	6	

			Повдигателно съоръжение/честота на извършване действия (в месеци)																		ПРИЛОЖЕНИЕ 1
№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	VrPLY 0435	VrPLY 6019	VrPLY 6021	VrPLY 6022	VrPLY 6023	VrPLY 6025	VrPLY 6026	VrPLY 6028	VrPLY 6029	VrPLY 6030	VrPLY 6031	VrPLY 6032	VrPLY 6033	VrPLY 6034	VrPLY 6036	ЛК 0002	ЛК 0003	ЛК 0004	
1.10	Масло в редукторите, смазка в лагерите	Подмяна	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
1.11	Открити зъбни предавки, свързващи и фиксиращи съединения – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
1.12	Предавки, шлицеви връзки, съединители – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
1.13	Крайни изключватели - работа	Ревизия, регулиране, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Въжета стоманени и ролкови блокове																				
2.1	Въже – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.2	Блок ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
2.3	Закрепване на въжето към барабана – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Вериги стоманени и ролкови блокове																				
3.1	Верига – контрол състоянието	Допустимо износване 10% от диаметъра или 3% удължаване на звено. Ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
3.2	Блок Ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	
3.3	Закрепване на веригата към барабана	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	

№		Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)																			ПРИЛОЖЕНИЕ I		
				VpITV 0435	VpITV 6019	VpITV 6021	VpITV 6022	VpITV 6023	VpITV 6025	VpITV 6026	VpITV 6028	VpITV 6029	VpITV 6030	VpITV 6031	VpITV 6032	VpITV 6033	VpITV 6034	VpITV 6036	PK 0002	PK 0003	PK 0004				
4				Колела ходови и релсови пътища																					
4.1		Резбови връзки – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	6		
4.2		Гъло лагерно(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	6		
4.3		Колела ходови(износване) – контрол състоянието	Допустимо износване на реборда <50% от дебелината и износване повърхността на търкаляне с > 2%. Подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	6		
4.4		Релси(износване) – контрол състоянието	Подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	6		
4.5		Подкранов път –контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	6		
4.6		Релсов път –на крана, количката	Геодезичен контрол.(Издаване на протокол с констатции и предписания)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	12		
5				Металоконструкция на крана																					
5.1		Покритие и маркировка – контрол състоянието	Възстановяване (ПАРЕДБА № РД-07/8 ОТ 20 ДЕКЕМВРИ 2008)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
5.2		Металоконструкция – проверка за пукнатини	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
5.3		Металоконструкция – проверка заварките	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
5.4		Връзки резбови-контрол състоянието	Натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1																					
		Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)																			
№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Стрела																		
			VpITY 0435	VpITY 6019	VpITY 6021	VpITY 6022	VpITY 6023	VpITY 6025	VpITY 6026	VpITY 6028	VpITY 6029	VpITY 6030	VpITY 6031	VpITY 6032	VpITY 6033	VpITY 6034	VpITY 6036	ПТК 0002	ПТК 0003	ПТК 0004	
6																					
6.1	Опора съчмена- контрол въртене и постъпване на смазка	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-
6.2	Закрепване на стрелата – проверка пас-болтове	Натягане, ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-
6.3	Лагер, съчмен аксиален	Смазване, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-
7	Кабелоносеща количка и пътя и																				
7.1	Въжс теглещо(закрепване) – контрол състоянието	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
7.2	Кабели към количките	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
7.3	Болтови връзки – притягане, стикване	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
8	Електрозахранване																				
8.1	Краново табло(главен прекъсвач – без окиси и нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3
8.2	Краново табло(релета и контактори – без окиси нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3
8.3	Изоляция на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3

№	Проверен механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия (в месеци)															
			VpITY 0435	VpITY 6019	VpITY 6021	VpITY 6022	VpITY 6023	VpITY 6025	VpITY 6026	VpITY 6028	VpITY 6029	VpITY 6030	VpITY 6031	VpITY 6032	VpITY 6033	VpITY 6034	VpITY 6036	ЛК 0004
8.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3
8.5	Осветление и сигнализация – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3
8.6	Табла с пускови съпротивления в роторните вериги на електродвигателите – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	Контролер – контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
8.8	Спиратна bobина - контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
8.9	Тролейно захранване – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.10	Заземяване и зануляване на подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
9	Дистанционно радиоуправление																	
9.1	Предавател (бутони, джойстик, ултразвук) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	Приемник (контактна повърхност на антени, релета, верига за безопасност, връзка между приемника и ел. оборудване) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 1																			
		Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)																	
№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия																	
9.3	Зарядно устройство(контактни пластини) -- контрол състоянието	Ревизия, почистване, ремонт, подмяна при необходимост																	
10	Комбиниран захват. Вакуумно-пневматичен захват – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост																	
11	Цялостно почистване	-																	
12	Ограждения и предпазни средства	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост																	
13	Определение на детайли за следващ ремонт, съставяне на дефектна ведомост	При необходимост																	
14	Преглед и представяне на ПС за проверка от ТН	Съгласно графика на ТН																	

Легенда:

- 1 Действието се извършва всеки месец
- 3 Действието се извършва на всеки 3 (три) месеца
- 6 Действието се извършва на всеки 6 (шест) месеца
- 12 Действието се извършва на всеки 12 (дванадесет) месеца
- 36 Действието се извършва на всеки 36 (тридесет и шест) месеца



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ДП "Радиоактивни отпазъци", СП "РАО-Козлодуй"

3321 гр. Козлодуй, Инд. зона, площадка АБП, п.к. 22, тел.: 0973 735553; факс: 0973 76023

АКТ

за дефектовка на повдигателни съоръжения

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване
и ремонт на ПС в изпълнение на
договор №/.....

Констатирани дефекти/несъответствия:

Цитира се регистрационния номер на ПС и дефектиралите възли/детайли/части с техните
технически параметри, данни и др.

Представител ВО:
фамилия, подпис, дата

Експлоатация ПС:
фамилия, подпис, дата

Отговорник по договора:
фамилия, подпис, дата



ДП "Радиоактивни отпазъци", СП "РАО-Козлодуй"

3321 гр. Козлодуй, Инд. зона, площадка АЕЦ, п.к. 22, тел.: (0973 73553; факс: (0973 76023

ОТЧЕТ

месецГодина

за

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване
и ремонт на ПС в изпълнение на
договор №/.....

I. Извършени дейности

№	Извършени дейности	Единична цена , без ДДС
1.		
2.		
3.		
Общо за договора:		

II. Вложени резервни части, материали, консумативи:

II.1. Осигурени от Изпълнителя:

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС	Обща цена, без ДДС
1.					
2.					
3.					
Общо за договора:					

II.2. Осигурени от Възложителя:

№	Наименование	Код	Мярка	Количество
1.				
2.				
3.				

III. Съпровождаща и отчетна документация:

Представител ВО: Отговорник по договора:

фамилия, подпис, дата

фамилия, подпис, дата



ДП "Радиоактивни отпадъци", СП "РАО-Козлодуй"

3321 гр. Козлодуй, Инд. зона, площта АЕЦ, п.к. 22, тел.: 0973 73553; факс: 0973 76123

Повдигателни съоръжения, собственост на СП "РАО Козлодуй".

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност [t – тона]	Дължина релсов път [m]	Разстояние между релсите [m]	Тип захранване	Височина вдигане [m]	Местонахождение
1.	Вр.ПУ 0435	55	Козлови телферен крап	8	-	18	Кабелен тип с носещо въже	9	ХРАО/ОУ
2.	Вр.ПУ 6023	12527	Кран мостов двугредов с количка	20/2	34.8	9	Кабелен тип с носеща монорелса	6.3	С 040 / ЦПРАО
3.	Вр.ПУ 6021	12526	Кран мостов двугредов с количка	20/3,2	25.2	6.6	Тролейно	6.3	В 054 / ЦПРАО
4.	Вр.ПУ 6019	12519	Кран мостов двугредов телферен	10/2	27.94	10.2	Тролейно	6.3	В 024/1 / ЦПРАО
5.	Вр.ПУ 6022	12524	Кран мостов двугредов с количка	16/2	25.2	6.6	Тролейно	6.3	В 038 / ЦПРАО
6.	Вр.ПУ 6031	12521	Кран мостов еднотредов с телфер	2	16	5.4	Кабелен тип с носеща монорелса	6	С 035 / ЦПРАО
7.	Вр.ПУ 6033	12523	Кран мостов еднотредов с телфер	2	25	5.4	Кабелен тип с носеща монорелса	6	С 037 / ЦПРАО
8.	Вр.ПУ 6032	12522	Кран мостов еднотредов с телфер	2	17	5.4	Кабелен тип с носеща монорелса	6.3	С 034 / ЦПРАО
9.	ПК 0002	001	Кран конзолен	0.5	Стрела 1.65	-	-	2.35	В 024/1 / ЦПРАО
10.	ПК 0003	003	Кран конзолен	0.5	Стрела 2.35	-	-	2.4	В 024/1 / ЦПРАО
11.	Вр.ПУ 6029	99-56	Кран мостов еднотредов с телфер	3,2	9	4.5	Кабелен тип с носещо въже	6	АДГА / ЦПРАО
12.	Вр.ПУ 6030	12567	Кран мостов двугредов специализиран с комбиниран захват	2 / 0.4 / 0.27	15.42	9	Кабелен тип с носеща монорелса	6	С 040 на ЦПРАО
13.	Вр.ПУ 6026	04561	Кран мостов двугредов със захват	20	72	17.2	Гирляндно с кабелна количка	9	ССКРАО
14.	Вр.ПУ 6025	04568	Кран мостов двугредов със захват	20	72	17.2	Гирляндно с кабелна количка	9	ССКРАО
15.	Вр.ПУ 6034	4	Кран мостов еднотредов с телфер	3.2	24	9	Кабелен тип с носеща монорелса	7	ХРАО закрит склад
16.	Вр.ПУ 6028	403	Кран козлови ел. телферен	5	30	12	Кабелен тип с носещо въже	9	ХРАО открит склад
17.	Вр.ПУ 6036	01234	Кран мостов с висок телфер	1	11.4	5.56	Гирляндно с носещо въже	2.2	В 024/2 / ЦПРАО
18.	ПК 0004	-	Кран телферен на монорелса	1	-	-	Кабелен тип с носеща монорелса	6	С 051 на ЦПРАО

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ 38 Сервизно обслужване на повдигателни съоръжения 1,2 Блок	Идентификация
		Стр. 1 от 6

Вх. № 73-34
Дата: 14.06.2013

УТВЪРДИЛ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
..... 20.....Г.

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

№	Разработил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Проверил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Съгласувал /длъжност, фамилия, подпис, дата/
1.	Специалист НЕСТ: <u>[Signature]</u> <u>14.06.2013</u> /Т. Богданов/	Р-л Сектор ТО: <u>[Signature]</u> <u>14.06.2013</u> /Ив. Жкимов/	Р-л отдел ТО: <u>[Signature]</u> <u>14.06.2013</u> /Св. Траянов/
2.	Специалист БР: <u>[Signature]</u> <u>14.06.2013</u> /Н. Касабов/ <u>Н. Трифонов ядис</u>		Главен Инженер СП„ИЕ-Козлодуй“: <u>[Signature]</u> <u>14.06.2013</u> /П. Петков/
3.			

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

Получател		Бр	Получател		Бр
длъжност	структурно звено / организация		длъжност	структурно звено / организация	

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци” – София

2. ОБЕКТ

Повдигателни съоръжения 1,2 Блок

3. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Абонаментно техническо /сервизно/ обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения 1,2 Блок.

3.1 Дейности по абонаментно техническо обслужване

Дейностите по абонаментното техническо /сервизно/ обслужване, съгласно Приложение № 1

3.2 Дейности при възникване на откази /повреди/ дефекти при нормална експлоатация на ПС

При възникнали откази /повреди/ дефекти по ПС, Изпълнителя отстранява същите във време определено от Възложителя.

4. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ

Съгласно Глава трета, раздел II, Чл. 55, точка 6 от „Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения”, дейността по поддръжката на повдигателните съоръжения се извършва от лица вписани в Регистъра по Чл.36 ал.1 на ЗТИП.

5. ЦЕЛ НА УСЛУГА

За нормалната експлоатация на повдигателните съоръженията в СП „ИЕ-Козлодуй”, съгласно изискванията на „Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения”, е необходимо осигуряването на абонаментно техническо /сервизно/ обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения 1,2 Блок, от лица вписани в Регистъра по Чл.36 ал.1 на ЗТИП.

6. ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

Абонаментно техническо /сервизно/ обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения 1,2 Блок, съгласно Приложение №4

7. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

7.1 УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТТА

7.1.1 Условия, които трябва да се изпълнят от Възложителя

Възложителят осигурява:

- Достъп на Изпълнителя до техническата документация и досиетата на ПС подлежащи на абонаментно техническо (сервизно) обслужване;
- Достъп на Изпълнителя до помещенията в КЗ за провеждане на сервизното обслужване и/или ремонт на демонтирани възли/детайли от ПС;
- Съхранението на приборите, оборудването и инструментите на Изпълнителя;
- Контрол замърсеността на детайли от ПС и тяхната дезактивация при необходимост;

- Достъп за обходи до помещения, в които са разположени ПС, обект на абонаментното техническо (сервизно) обслужване и ремонт;
- Дневник за сервизна поддръжка и ремонт на ПС;
- Отговорни лица, които ще осъществяват контрол по време на изпълнение дейностите по настоящата Техническа спецификация.

7.1.2 Условия, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

- Спазва реда за достъп на персонала на площадката на СП „ИЕ - Козлодуй”;
 - Спазва вътрешния ред на обекта, установен с действащите инструкции, правила за БТ, РЗ, ЯБ и ПБГ;
 - Спазва Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г
 - Спазва изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на ПС;
 - Спазва изискванията на Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения;
 - Спазва изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите;
 - Спазва изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините;
 - Отговаря за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по ТБ;
 - За изпълнение на абонаментното техническо (сервизно) обслужване Изпълнителя изготвя график не по-късно от 30 (тридесет) дни след подписване на договора, а за следващите календарни години - най-късно до 31 декември на предходната година. Преди утвърждаването му, графика се съгласува от отговорника по договора;
 - Уведомява Възложителя за дефекти възникнали при извършване на дейностите;
 - При възникване на дефект по време на абонаментно техническо (сервизно) обслужване се преустановяват всички дейности и се пристъпва към отстраняване на дефекта;
 - Осигурява необходимите резервни части, консумативи и материали и др.;
- Доставянето на резервни части, консумативи, материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите се извършва само при наличие на предварително подписан Акт за дефектовка – **Приложение № 2** в която се посочват типа на възела/детайла, номер, технически параметри, количество;
- Уведомява Възложителя за всички случаи и събития, изброени в „Наредба за условията и реда за уведомяване на Агенцията за ядрено регулиране за събития в ядрени съоръжения и обекти с източници с йонизиращи лъчения”, 2004г.
 - Предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и др. Удостоверяващи качеството на влаганите резервни части и консумативи;
 - Осигурява екипировка, технически средства, транспорт за извършване на дейностите предмет на настоящата техническа спецификация;
 - Попълва ремонтни карти, с посочени дейности, дефекти, вложени резервни части и консумативи и др., и прави запис в дневника за техническа поддръжка на ПС;

- Изготвя ежемесечна отчет на сервизната дейност, съгласно Приложение № 3, с приложена отчетна документация за вложени резервни части и консумативи;
- В извънработно време, включително празнични и почивни дни при повикване от Възложителя, Изпълнителя да осигурява специалисти за временно отстраняване на възникнали повреди (дефекти) по ред, съгласуван със СП "ИЕ Козлодуй".

7.2 ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

7.2.1 Специфични изисквания.

- При доказан некачествен ремонт на ПС Изпълнителя да извършва последващия ремонт за своя сметка и да дължи обезщетение на Възложителя в стойността на повредената продукция;
- Доставка и влагани резервни части да отговарят на техническата документация на ПС;
- Време за реакция на изпълнителя от момента на уведомяване – максимум 24 часа.
- Гаранционен срок на вложените резервни части и консумативи – минимум 12 месеца;
- Гаранционен срок на извършените сервизни дейности – минимум 6 месеца;
- Сертификат за качество, сертификат за произход, гаранционна карта, декларация за съответствие и др. на заводите производители за всеки вложен елемент, резервна част, консуматив.

7.3 КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА СП "ИЕ КОЗЛОДУЙ".

7.3.1 Входящ контрол за приемане на:

- Изпълнените дейности – функционална проверка на ПС с документиране в ремонтната карта от експлоатирания персонал;
- Вложените резервни части – общ входящ контрол, съгласно изискваните документи за качеството.

7.3.2 Инспекции и проверки.

СП „ИЕ Козлодуй“, при необходимост има право да провежда одит на системата по качество на Изпълнителя (одит от втора страна) при спазване изискванията на ISO 19011:2002 „Ръководство за одит на системи за управление на качеството и околната среда“.

Изпълнителя писмено да гарантира съгласието си с това условие и осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи използвани от тях и техни подизпълнители.

7.4 ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.

Всички изисквания, поставени в това техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на Изпълнителя по договора.

Изпълнителя по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителя. При използване на подизпълнител се назначава лице за контрол на качеството от страна на Изпълнителя.

8. ПРИЛОЖЕНИ ДОКУМЕНТИ

ДП „РАО“ - София			Стр. 4 от 5
------------------	--	--	-------------

8.1 Документи представени от Възложителя – входни данни:

Списък на регистрираните повдигателни съоръжения 1,2 Блок- Приложение № 4
„Инструкция за пропускателен режим в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД
„Инструкция. Работа на външни организации в СП „ИЕ Козлодуй“;
Инструкция за радиационна защита в СП „ИЕ Козлодуй“.

СП „ИЕ Козлодуй“ се задължава да предоставя достъп на Изпълнителя до вътрешни документи, досиета и техническа документация на ПС, свързани с изпълнение на сервизната дейност.

Горесцитираните документи се намират на разположение в архива на Дирекция „ИЕ“.

8.2 Документи представени от кандидатите на етап оферта:

Копие от Удостоверение от ДАМТН за вписване на организацията в Държавния регистър в изпълнение на чл. 36 от ЗТИП.

Протокол за запознаване с обекта, предмет на настоящата техническа спецификация.

Копие от сертификат (от акредитирани лица), в съответствие с EN ISO 9001:2000, за система за управление на качеството за извършване на дейности предмет на настоящата техническа спецификация.

Програма за осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите по абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на ПС.

8.3 Документи представени от Изпълнителя след сключване на договор:

Заповед за работа за изпълнение на договора.

Списъци с отговорни ръководители, ръководители на бригади и изпълнители по работни и дозиметрични наряди с необходимата квалификационна група по безопасност на труда.

Копия от удостоверения/свидетелства на заварчици.

Утвърден списък на лицата обучени за извършване на дейностите.

Заповед за отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на ПС и извършваните дейности.

8.4 Отчетни документи

В края на всеки календарен месец Изпълнителя с отчет (Приложение № 3) да удостоверява пред Възложителя, месечния обем и качество на извършените услуги.

Отчитане на дейностите по договора:

- Ежемесечен отчет – Приложение № 3;
- Документи за качеството на вложените резервни части, материали, консумативи;
- Ремонтни карти;
- Запис в дневника на ПС.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1-Технически изисквания за абонаментно техническо /сервизно/ обслужване на повдигателни съоръжения.

Приложение 2- Акт за дефектовка на повдигателни съоръжения

Приложение 3-Отчет за месечно абонаментно техническо обслужване

Приложение 4- Списък на повдигателни съоръжения на 1,2 Блок

ДП „РАО“ - София			Стр. 5 от 5
------------------	--	--	-------------



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ "ИЕ - КОЗЛОДУЙ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)									
			ВРПС 1064	ВРПТ 0142	ВРПТ 0146	ВРПТ 0144	ВРПТ 0147	ВРПТ 0149	ВРПТ 5670	Мостови ел. теглери*	Ел. Теглери**	Ръчни мостови кранове***
1	Задвижващи мотор-редукторни групи на механизъм подемен, механизъм за напречно движение, механизъм за надлъжно движение											
1.1	Електродвигател(шум и вибрации) – контрол при работа	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	3	3	3	-
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	3	3	3	-
1.3	Съединители, буфери – контрол състояние на каучуковите елементи	Ревизия, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-
1.4	Спирачки – контрол състоянието	Регулиране, подмяна накладки при необходимост	3	3	1	1	1	1	3	6	6	6
1.5	Барабан въжен– контрол износване каналите	До 30% от диаметъра на въжето, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
1.6	Съединения болтови – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1.7	Редуктор(шум и вибрации, протичане на масло) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, доливане / подмяна при необходимост	6	6	1	1	1	1	6	6	6	6
1.8	Редуктор(работна температура на корпуса) – контрол състоянието	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	1	1	1	1	6	6	6	6
1.9	Лагерни възли(работна температура) – контрол състоянието	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	1	1	1	1	6	6	6	6
1.10	Масло в редукторите, смазка в лагерите	Подмяна	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
1.11	Открити зъбни предавки, свързващи и фиксиращи съединения – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия (в месеци)									
			ВрПС 1064	ВрПТ 0142	ВрПТ 0146	ВрПТ 0144	ВрПТ 0147	ВрПТ 0149	ВрПТ 5670	Мостови ел. теглферни*	Ел. Теглферни**	Ръчни мостови кракове***
1.12	Предавки, шлицеви връзки, съединители – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.13	Крайни изключватели - работа	Ревизия, регулиране, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
2	Въжета стоманени и ролкови блокове											
2.1	Въже – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.2	Блок ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.3	Закрепване на въжето към барабана – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Вериги стоманени и ролкови блокове											
3.1	Верига – контрол състоянието	Допустимо износване 10% от диаметъра или 3% удължаване на звено. Ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3.2	Блок Ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3.3	Закрепване на веригата към барабана	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
4	Колела ходови и релсови пътища											
4.1	Резбови връзки – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4.2	Тяло лагерно(работна температура) – контрол при работа	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

№		Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повидавателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)										Ръчни мостови кранове***
				ВрПС 1064	ВрПТ 0142	ВрПТ 0146	ВрПТ 0144	ВрПТ 0147	ВрПТ 0149	ВрПТ 5670	Мостови ел. телферни*	Ел. Телферни**		
4.3		Коледа ходови(износоване) – контрол състоянието	Допустимо износоване на реборда <50% от дебелината и износоване повърхността на търкаляне с > 2%. Подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4.4		Релси(износоване) – контрол състоянието	Подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4.5		Подкранов път –контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4.6		Релсов път –на крана, количката	Геодезичен контрол.(Издаване на протокол с констатции и предписания)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
5	Металоконструкция на крана													
5.1		Покритие и маркировка – контрол състоянието	Възстановяване (НАРЕДБА № РД-07/8 ОТ 20 ДЕКЕМВРИ 2008)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
5.2		Металоконструкция – проверка за пукнатини	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
5.3		Металоконструкция – проверка заварките	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
5.4		Връзки резбови-контрол състоянието	Натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
6	Кабелоносеща количка и пътя и													
6.1		Въже теглещо(закрепване) – контрол състоянието	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	3	-	-	3	3	3	-	-	-	
6.2		Кабели към количките	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	3	-	-	3	3	3	-	-	-	

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия (в месеци)									
			ВрПС 1064	ВрТВ 0142	ВрТВ 0146	ВрТВ 0144	ВрТВ 0147	ВрТВ 0149	ВрТВ 5670	Мостови ел. теглери*	Ел. Теглери**	Ръчни мостови кранове***
6.3	Болтови връзки – притягане, стикване	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	3	-	-	3	3	3	-	-	-
7	Електрозахранване											
7.1	Краново табло(главен прекъсвач – без окиси и нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	-
7.2	Краново табло(релета и контактори – без окиси нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	-
7.3	Изолация на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	-
7.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	-
7.5	Осветление и сигнализация – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3
7.6	Табла с пускови съпротивления в роторните вериги на електродвигателите – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	-	1	1	1	3	-	-
7.7	Контролер – контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-
7.8	Спирална бобина - контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-
7.9	Тролейно захранване – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	3	3	3	3	3	-	-	-

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия (в месеци)								Ел. Телфери**	Ръчни мостови кранове***
			ВрЛС 1064	ВрЛП 0142	ВрЛП 0146	ВрЛП 0144	ВрЛП 0147	ВрЛП 0149	ВрЛП 5670	Мостови ел. телфери*		
7.10	Заземяване и зануляване на подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8	Комбиниран захват. Контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
9	Цялостно почистване	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10	Ограждения и предпазни средства	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Определяне на детайли за следващ ремонт, съставяне на дефектна ведомост	При необходимост										
12	Преглед и представяне на ПС за проверка от ТН	Съгласно графика на ТН	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Легенда:

- 1 Действието се извършва всеки месец
3 Действието се извършва на всеки 3 (три) месеца
6 Действието се извършва на всеки 6 (шест) месеца
12 Действието се извършва на всеки 12 (дванадесет) месеца
36 Действието се извършва на всеки 36 (тридесет и шест) месеца
* Позицията включва 16 броя мостови ел.телфери повдигателни съоръжения (точки: 4; 5; 7; 8; 9; 11; 15; 16; 17; 18; 26; 31; 41; 43; 46; 50 от Приложение№4)
** Позицията включва 26 броя ел.телфери (точки: 6; 10; 12; 13; 14; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 28; 29; 30; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 42; 44; 45; 51 от Приложение№4)
*** Позицията включва 4 броя ръчни мостови кранове (точки: 47; 48; 49; 52 от Приложение№4)



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ "ИЕ - КОЗЛОДУЙ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ

за дефектовка на повдигателни съоръжения

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване
и ремонт на ПС в изпълнение на
договор №/.....

Констатираните дефекти/несъответствия:

Цитира се регистрационния номер на ПС и дефектиралите възли/детайли/части с техните технически параметри, данни и др.

Представител ВО:
фамилия, подпис, дата

Експлоатация ПС:
фамилия, подпис, дата

Отговорник по договора:
фамилия, подпис, дата



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ "ИЕ - КОЗЛОДУЙ"

ОТЧЕТ

месецГодина

за

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване
и ремонт на ПС в изпълнение на
договор №/.....

I. Извършени дейности

№	Извършени дейности	Единична цена , без ДДС
1.		
2.		
3.		
Общо за договора:		

II. Вложени резервни части, материали, консумативи:

II.1. Осигурени от Изпълнителя:

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС	Обща цена, без ДДС
1.					
2.					
3.					
Общо за договора:					

II.2. Осигурени от Възложителя:

№	Наименование	Код	Мярка	Количество
1.				
2.				
3.				

III. Съпровождаща и отчетна документация:

Представител ВО: Отговорник по договора:

фамилия, подпис, дата

фамилия, подпис, дата



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ "ИЕ - КОЗЛОДУЙ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Повдигателни съоръжения, собственост на СП "ИЕ Козлодуй".

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност [t - тона]	Дължина релсов път [m]	Разстояние между релсите [m]	Тип захранване	Местонахождение
1.	0142	46	Кран козлови	5			Кабел	СК-1
2.	0146	475	Кран мостов двутредов електрически	30/5	120	35,5	Тролей	ЦЗ 1-2 блок
3.	0147	1424	Кран мостов двутредов електрически	250/32/2	120	35,5	Кабел	ЦЗ 1-2 блок
4.	5674	9834	Кран мостов ел.телфер	3,2			Кабел	ВСТ-1
5.	1102	2604	Кран мостов ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, ремонтна работилница, кота 2,7
6.	1103	97405	Ел.телфер	1			Кабел	1 блок РЦ, ремонтна работилница, кота 2,7
7.	1104	2517	Кран мостов ел.телфер	5			Кабел	СК-1, кота 6,3 (север)
8.	1105	2518	Кран мостов ел.телфер	5			Кабел	СК-1, кота 6,3 (юг)
9.	1106	32829	Кран мостов ел.телфер	5			Кабел	БВ-1
10.	1107	63	Ел.телфер	3			Кабел	БВ-1
11.	1108	2504	Кран мостов ел.телфер	1			Кабел	1 блок РЦ, инструментална, кота - 1,8
12.	1109	190143	Ел.телфер	2			Кабел	1 блок РЦ, коридор, кота 2,7
13.	1110	188838	Ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, помещение А102/1, ГЗ3-3к

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност [t – тона]	Дължина релсов път [m]	Разстояние между релсите [m]	Тип захранване	Местонахождение
14.	1111	322907	Ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, помещение А102/1, ГЗЗ-6к
15.	1112	154234	Кран мостов ел.телферен	2			Кабел	СК-1, кога 2,7
16.	1113	832011	Кран мостов ел.телферен	5			Кабел	ВЦ 1-2 блок, кога 2,7
17.	1120	816	Кран мостов ел.телферен	3			Кабел	1 блок РЦ, помещение А009/1, кога -1,8(ПСП)
18.	1122	190952	Кран мостов ел.телферен	3,2			Кабел	ТЦ, кога 21,9
19.	1124	451460	Ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, помещение А102/1, ГЗЗ-1к
20.	1125	578681	Ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, помещение А102/1, ГЗЗ-2к
21.	1126	578756	Ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, помещение А102/1, ГЗЗ-4к
22.	1127	578683	Ел.телфер	5			Кабел	1 блок РЦ, помещение А102/1, ГЗЗ-5к
23.	1153	647316	Ел.телфер	1			Кабел	1 блок РЦ, ВЦ, Р-1, кога -1,8
24.	1157	11816	Ел.телфер	3			Кабел	1 блок РЦ, Р-1, кога -1,8, (над клапите), помещение А008/1
25.	2114	118092	Ел.телфер	3,2			Кабел	2 блок РЦ, Р-1, кога -1,8
26.	2115	38042	Кран мостов ел.телферен	5			Кабел	БВ-2
27.	2116	216	Ел.телфер	5			Кабел	БВ-2
28.	2117	2814281	Ел.телфер	3,2			Кабел	2 Блок РЦ, Р-1,

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на подвижного съоръжение	Товароподемност [t - тона]	Дължина релсов път [m]	Разстояние между релсите [m]	Тип захранване	Местонахождение
		74						коридор кога 2,7
29.	2118	38401	Ел.телфер	5			Кабел	2 блок РЦ, помещение А102/2, ГЗЗ-3к
30.	2119	418046	Ел.телфер	5			Кабел	2 блок РЦ, помещение А102/2, ГЗЗ-6к
31.	2121	829	Кран мостов ел.телферен	3			Кабел	2 блок РЦ, помещение А009/1, кога -1,8(ЦПС)
32.	2128	579740	Ел.телфер	5			Кабел	2 блок РЦ, помещение А102/2, ГЗЗ-1к
33.	2129	578715	Ел.телфер	5			Кабел	2 блок РЦ, помещение А102/2, ГЗЗ-2к
34.	2130	578718	Ел.телфер	5			Кабел	2 блок РЦ, помещение А102/2, ГЗЗ-4к
35.	2131	578738	Ел.телфер	5			Кабел	2 блок РЦ, помещение А102/2, ГЗЗ-5к
36.	2156	647353	Ел.телфер	1			Кабел	2 блок РЦ, ВЦ, Р-1, кога-1,8
37.	2158	86600	Ел.телфер	3,2			Кабел	2 блок РЦ, помещение В008/2, кога -1,8
38.	0144	4738	Кран мостов двутредов електрически	100/20/5	250	35,5	Тролей	МЗ 1-2 блок
39.	0149	4967	Кран мостов двутредов електрически	12,5(РГ II-8т)	48	12,5		ЦПС-1
40.	5670	5003	Кран полукозлови	5	48	3	Кабел	ЦПС-1
41.	1138	102784	Кран мостов ел.телферен	1	66	5	Кабел	1 блок МЗ, кога 14,7
42.	1140	193656	Ел.телфер	2	41	-	Кабел	ЦПС-1

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност [t – тона]	Дължина релсов път [m]	Разстояние между релсите [m]	Тип захранване	Местонахождение
43.	2136	408789	Кран мостов ел.телферен	2	54	5	Кабел	2 блок МЗ, кота 14,7
44.	0254	93749	Ел.телфер	1	8	-	Кабел	1 блок МЗ, ремонтна работилница (генератори), (север), кота 0,00
45.	0255	97400	Ел.телфер	1	8	-	Кабел	1 блок МЗ, ремонтна работилница (генератори), (юг), кота 0,00
46.	0258	2272	Кран мостов ел.телферен	1	18	5	Кабел	1 блок МЗ, ремонтна работилница (двигатели)
47.	0251	00135	Кран мостов ръчен	8	18	15	-	ДГС-1, 1-ва клетка
48.	0252	00136	Кран мостов ръчен	8	18	15	-	ДГС-1, 2-ра клетка
49.	0253	00137	Кран мостов ръчен	8	18	15	-	ДГС-1, 3-та клетка
50.	2257	650716	Кран мостов ел.телферен	3,2	12	6	Кабел	ОДГ – 1 и 2 блок
51.	2265	8711106 5	Ел.телфер	2	8	5	Кабел	ОДГ – 22, 1 и 2 блок
52.	1144	174/72/5 00	Кран мостов ръчен с лебедка	2	6	4	-	ЦПС – 1, ППС-1
53.	ВрПС1064	9268	Ел.двугредов козлови кран 32/8	32/8				Склад 102

6. А. И. И. И. И.

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за Сервизно обслужване на повдигателни съоръжения 3,4 Блок	Идентификация
		Стр. 1 от 6

ДП „РАО“

Сх. № ТЗ-40

Дата: 17.06. 2013г.

УТВЪРДИЛ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: _____

..... 20.....г.

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

№	Разработил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Проверил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Съгласувал /длъжност, фамилия, подпис, дата/
1.	Специалист НЕСТ: <u>19.06.2013 г. Т. Богданов</u>	Р-л Сектор ТО: <u>19.06.2013 г. Ив. Якимов</u>	Р-л отдел ТО: <u>Св. Трифонов</u>
2.	Специалист БР: <u>14.06.2013 г. Н. Касабов</u> <u>Н. Трифонидакс</u>		Главен Инженер СП „УРАО“: <u>14.06.13</u> <u>Р. Първанов</u>
3.			

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

Получател		Бр	Получател		Бр
длъжност	структурно звено / организация		длъжност	структурно звено / организация	

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци” – София

2. ОБЕКТ

Повдигателни съоръжения 3,4 Блок.

3. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Абонаментно техническо /сервизно/ обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения 3,4 Блок.

3.1 Дейности по абонаментно техническо обслужване

Дейностите по абонаментното техническо /сервизно/ обслужване, съгласно Приложение № 1

3.2 Дейности при възникване на откази /повреди/ дефекти при нормална експлоатация на ПС

При възникнали откази /повреди/ дефекти по ПС, Изпълнителя отстранява същите във време определено от Възложителя.

4. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ

Съгласно Глава трета, раздел II, Чл. 55, точка 6 от „Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения”, дейността по поддръжката на повдигателните съоръжения се извършва от лица вписани в Регистъра по Чл.36 ал.1 на ЗТИП.

5. ЦЕЛ НА УСЛУГА

За нормалната експлоатация на повдигателните съоръженията в СП „УРАО 3 и 4 блок“, съгласно изикванията на „Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения”, е необходимо осигуряването на абонаментно техническо /сервизно/ обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения 1,2 Блок, от лица вписани в Регистъра по Чл.36 ал.1 на ЗТИП.

6. ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

Абонаментно техническо /сервизно/ обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения 3,4 Блок, съгласно Приложение №4.

7. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

7.1 УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТТА

7.1.1 Условия, които трябва да се изпълнят от Възложителя

Възложителят осигурява:

- Достъп на Изпълнителя до техническата документация и досиетата на ПС подлежащи на абонаментно техническо (сервизно) обслужване;
- Достъп на Изпълнителя до помещенията в КЗ за провеждане на сервизното обслужване и/или ремонт на демонтирани възли/детайли от ПС;
- Съхранението на приборите, оборудването и инструментите на Изпълнителя;
- Контрол замърсеността на детайли от ПС и тяхната дезактивация при необходимост;

- Достъп за обходи до помещения, в който са разположени ПС, обект на абонаментното техническо (сервизно) обслужване и ремонт;
- Дневник за сервизна поддръжка и ремонт на ПС;
- Отговорни лица, които ще осъществяват контрол по време на изпълнение дейностите по настоящата Техническа спецификация.

7.1.2 Условия, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

- Спазва реда за достъп на персонала на площадката на СП „УРАО 3 и 4 блок”;
 - Спазва вътрешния ред на обекта, установен с действащите инструкции, правила за БТ, РЗ, ЯБ и ПБГ;
 - Спазва Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г
 - Спазва изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на ПС;
 - Спазва изискванията на Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения;
 - Спазва изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите;
 - Спазва изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините;
 - Отговаря за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по ТБ;
 - За изпълнение на абонаментното техническо (сервизно) обслужване Изпълнителя изготвя график не по-късно от 30 (тридесет) дни след подписване на договора, а за следващите календарни години - най-късно до 31 декември на предходната година. Преди утвърждаването му, графика се съгласува от отговорника по договора;
 - Уведомява Възложителя за дефекти възникнали при извършване на дейностите;
 - При възникване на дефект по време на абонаментно техническо (сервизно) обслужване се преустановяват всички дейности и се пристъпва към отстраняване на дефекта;
 - Осигурява необходимите резервни части, консумативи и материали и др.;
- Доставянето на резервни части, консумативи, материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите се извършва само при наличие на предварително подписан Акт за дефектовка – Приложение № 2 в която се посочват типа на възела/детайла, номер, технически параметри, количество;
- Уведомява Възложителя за всички случаи и събития, изброени в „Наредба за условията и реда за уведомяване на Агенцията за ядрено регулиране за събития в ядрени съоръжения и обекти с източници с йонизиращи лъчения”, 2004г.
 - Предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и др. Удостоверяващи качеството на влаганите резервни части и консумативи;
 - Осигурява екипировка, технически средства, транспорт за извършване на дейностите предмет на настоящата техническа спецификация;
 - Попълва ремонтни карти, с посочени дейности, дефекти, вложени резервни части и консумативи и др., и прави запис в дневника за техническа поддръжка на ПС;

- Изготвя ежемесечна отчет на сервизната дейност, съгласно Приложение № 3, с приложена отчетна документация за вложени резервни части и консумативи;
- В извънработно време, включително празнични и почивни дни при повикване от Възложителя, Изпълнителя да осигурява специалисти за временно отстраняване на възникнали повреди (дефекти) по ред, съгласуван със СП "УРАО 3 и 4 блок".

7.2 ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

7.2.1 Специфични изисквания.

- При доказан некачествен ремонт на ПС Изпълнителя да извършва последващия ремонт за своя сметка и да дължи обезщетение на Възложителя в стойността на повредената продукция;
- Доставка и влагани резервни части да отговарят на техническата документация на ПС;
- Време за реакция на изпълнителя от момента на уведомяване – максимум 24 часа.
- Гаранционен срок на вложените резервни части и консумативи – **минимум 12 месеца**;
- Гаранционен срок на извършените сервизни дейности – **минимум 6 месеца**;
- Сертификат за качество, сертификат за произход, гаранционна карта, декларация за съответствие и др. на заводите производители за всеки вложен елемент, резервна част, консуматив.

7.3 КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА СП "УРАО 3 и 4 блок".

7.3.1 Входящ контрол за приемане на:

- Изпълнените дейности – функционална проверка на ПС с документиране в ремонтната карта от експлоатиращия персонал;
- Вложените резервни части – общ входящ контрол, съгласно изискваните документи за качеството.

7.3.2 Инспекции и проверки.

СП „УРАО 3 и 4 блок“, при необходимост има право да провежда одит на системата по качество на Изпълнителя (одит от втора страна) при спазване изискванията на ISO 19011:2002 „Ръководство за одит на системи за управление на качеството и околната среда“.

Изпълнителя писмено да гарантира съгласието си с това условие и осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи използвани от тях и техни подизпълнители.

7.4 ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.

Всички изисквания, поставени в това техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на Изпълнителя по договора.

Изпълнителя по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителя. При използване на подизпълнител се назначава лице за контрол на качеството от страна на Изпълнителя.

8. ПРИЛОЖЕНИ ДОКУМЕНТИ

ДП „РАО“ - София			Стр. 4 от 5
------------------	--	--	-------------

8.1 Документи представени от Възложителя – входни данни:

Списък на регистрираните повдигателни съоръжения 3,4 Блок- Приложение № 4
„Инструкция за пропускателен режим в АЕЦ„Козлодуй“ЕАД
„Инструкция. Работа на външни организации в СП „УРАО 3 и 4 блок“;
Инструкция за радиационна защита в СП „УРАО 3 и 4 блок“.

СП „ УРАО 3 и 4 блок” се задължава да предоставя достъп на Изпълнителя до вътрешни документи, досиета и техническа документация на ПС, свързани с изпълнение на сервизната дейност.

Горесцитираните документи се намират на разположение в архива на Дирекция „ИЕ”.

8.2 Документи представени от кандидатите на етап оферта:

Копие от Удостоверение от ДАМТН за вписване на организацията в Държавния регистър в изпълнение на чл. 36 от ЗТИП.

Протокол за запознаване с обекта, предмет на настоящата техническа спецификация.

Копие от сертификат (от акредитирани лица), в съответствие с EN ISO 9001:2000, за система за управление на качеството за извършване на дейности предмет на настоящата техническа спецификация.

Програма за осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите по абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на ПС.

8.3 Документи представени от Изпълнителя след сключване на договор:

Заповед за работа за изпълнение на договора.

Списъци с отговорни ръководители, ръководители на бригади и изпълнители по работни и дозиметрични наряди с необходимата квалификационна група по безопасност на труда.

Копия от удостоверения/свидетелства на заварчици.

Утвърден списък на лицата обучени за извършване на дейностите.

Заповед за отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на ПС и извършваните дейности.

8.4 Отчетни документи

В края на всеки календарен месец Изпълнителя с отчет (Приложение № 3) да удостоверява пред Възложителя, месечния обем и качество на извършените услуги.

Отчитане на дейностите по договора:

- Ежемесечен отчет – Приложение № 3;
- Документи за качеството на вложените резервни части, материали, консумативи;
- Ремонтни карти;
- Запис в дневника на ПС.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1-Технически изисквания за абонаментно техническо /сервизно/ обслужване на повдигателни съоръжения.

Приложение 2- Акт за дефектовка на повдигателни съоръжения

Приложение 3-Отчет за месечно абонаментно техническо обслужване

Приложение 4- Списък на повдигателни съоръжения на 3,4 блок

ДП „РАО” - София			Стр. 5 от 5
------------------	--	--	-------------



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ „УРАО 3 и 4 БЛОК“

Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на 3 и 4 блок

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)									
			ВрПТ 0158	100/20/5 t****	ВрПТ 0157	ВрПТ 1080	Мостови ел. телферни*	Ел. Телфери**	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен стационарен		
1	Задвижващи мотор-редукторни групи на механизъм подемен, механизъм за напречно движение, механизъм за надлъжно движение											
1.1	Електродвигател(шум и вибрации) – контрол при работа	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3		
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°С Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3		
1.3	Съединители, буфери – контрол състояние на каучуковите елементи	Ревизия, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	-	6		
1.4	Спирачки – контрол състоянието	Регулиране, подмяна накладки при необходимост	1	1	1	1	6	6	6	6		
1.5	Барабан въжен– контрол износване каналите	До 30% от диаметъра на въжето, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	6	6	12	
1.6	Съединения болтови – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3		
1.7	Редуктор(шум и вибрации, протичане на масло) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, доливане / подмяна при необходимост	1	1	1	1	6	6	6	6		
1.8	Редуктор(работна температура на корпуса) – контрол състоянието	Допустима 60°С Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	6	6	6	6		
1.9	Лагерни възли(работна температура) – контрол състоянието	Допустима 60°С Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	6	6	6	6		
1.10	Масло в редукторите, смазка в лагерите	Подмяна	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
1.11	Открити зъбни предавки, свързващи и фиксиращи съединения – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)							
			ВрлП 0158	100/20/5 t****	ВрлП 0157	ВрлП 1080	Мостови ел. теглени*	Ел. Теглени**	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен стационарен
1.12	Предавки, шлицеви връзки, съединители – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	-
1.13	Крайни изключватели - работа	Ревизия, регулиране, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	-	1
2	Въжета стоманени и ролкови блокове									
2.1	Въже – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	-
2.2	Блок ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	-
2.3	Закрепване на въжето към барабана – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	-
3	Вериги стоманени и ролкови блокове									
3.1	Верига – контрол състоянието	Допустимо износване 10% от диаметъра или 3% удължаване на звено. Ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	6	1
3.2	Блок Ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	6	12
3.3	Закрепване на веригата към барабана	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	6	1
4	Колела ходови и релсови пътища									
4.1	Резбови връзки – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	-
4.2	Тяло лагерно(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	-

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)							
			ВрлV 0158	100/20/5****	ВрлV 0157	ВрлV 1080	Мостови ел. теглери**	Ел. Теглери**	Ръчни мостови кранове**	Кран колонен стационарен
4.3	Колела ходови(износоване) – контрол състоянието	Допустимо износване на реборда <50% от дебелината и износване повърхността на търкаляне с > 2%. Подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	-
4.4	Релси(износоване) – контрол състоянието	Подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	-
4.5	Подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	6	-
4.6	Релсов път – на крана, количката	Геодезичен контрол.(Издаване на протокол с констатции и предписания)	12	12	12	12	12	12	12	-
5	Металоконострукция на крана									
5.1	Покритие и маркировка – контрол състоянието	Възстановяване (НАРЕДБА № РД-07/8 ОТ 20 ДЕКЕМВРИ 2008)	3	3	3	3	3	3	3	3
5.2	Металоконострукция – проверка за пукнатини	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3
5.3	Металоконострукция – проверка заварките	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3
5.4	Връзки резбови-контрол състоянието	Натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3
6	Кабелоносеща количка и пътя и									
6.1	Въже теглещо(закрепване) – контрол състоянието	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	3	3	-	-	-	-
6.2	Кабели към количките	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	3	3	-	-	-	-
6.3	Болтови връзки – притягане, стикване	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	3	3	-	-	-	-
7	Електрозахранване									

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)							
			ВрПТ 0158	100/20/5 t***	ВрПТ 0157	ВрПТ 1080	Мостови ел. телферни*	Ел. Телферни**	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен станционарен
7.1	Краново табло(главен прекъсвач – без окиси и нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3
7.2	Краново табло(релета и контактори – без окиси нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3
7.3	Изоляция на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3
7.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3
7.5	Осветление и сигнализация – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	3	3
7.6	Табла с пускови съпротивления в роторните вериги на електродвигателите – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	-	1	1	-	-	-	-
7.7	Контролер – контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	-	-	-	-
7.8	Спирачна бобина - контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	-	-	-	-
7.9	Тролейно захранване – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	-	-	-	-
7.10	Заземяване и зануляване на подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12
8	Комбиниран захват. Контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	3	-	-	-	-	-
9	Цялостно почистване	-	12	12	12	12	12	12	12	12
10	Ограждения и предпазни средства	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1

ПРИЛОЖЕНИЕ 1										
№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)							
			ВрлV 0158	100/20/5 t***	ВрлV 0157	ВрлV 1080	Мостови ел. телфери*	Ел. Телфери**	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен стационарен
11	Стрела									
11.1	Опора съчмена – контрол въртене и постъпване на смазка	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	3
11.2	Закрепване на стрелата – проверка пас-болтове	Натягане, ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	3
11.3	Лагер, съчмен аксиален	Смазване, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	3
12	Определяне на детайли за следващ ремонт, съставяне на дефектна ведомост	При необходимост								
13	Преглед и представяне на ПС за проверка от ТН	Съгласно графика на ТН	12	12	12	12	12	12	12	12

Легенда:

- 1 Действието се извършва всеки месец
- 3 Действието се извършва на всеки 3 (три) месеца
- 6 Действието се извършва на всеки 6 (шест) месеца
- 12 Действието се извършва на всеки 12 (дванадесет) месеца
- 36 Действието се извършва на всеки 36 (тридесет и шест) месеца
- * Позицията включва Мостови ел.телфери повдигателни съоръжения от Приложение №4
- ** Позицията включва Ел.телфери от Приложение №4
- *** Позицията включва Ръчни мостови кранове от Приложение №4
- **** Позицията включва два броя мостови двутредови кранове 100/20/5 t в МЗ 3,4 блок от Приложение №4



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ „УРАО 3 и 4 БЛОК“

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ

за дефектовка на повдигателни съоръжения

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване
и ремонт на ПС в изпълнение на
договор №/.....

Констатирани дефекти/несъответствия:

Цитира се регистрационния номер на ПС и дефектиралите възли/детайли/части с техните технически параметри, данни и др.

Представител ВО:
фамилия, подпис, дата

Експлоатация ПС:
фамилия, подпис, дата

Отговорник по договора:
фамилия, подпис, дата



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ „УРАО 3 и 4 БЛОК“

ОТЧЕТ

месецгодина

за

Абонаментно техническо (сервизно) обслужване
и ремонт на ПС в изпълнение на
договор №/.....

I. Извършени дейности

№	Извършени дейности	Единична цена , без ДДС
1.		
2.		
3.		
Общо за договора:		

II. Вложени резервни части, материали, консумативи:

II.1. Осигурени от Изпълнителя:

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена, без ДДС	Обща цена, без ДДС
1.					
2.					
3.					
Общо за договора:					

II.2. Осигурени от Възложителя:

№	Наименование	Код	Мярка	Количество
1.				
2.				
3.				

III. Съпровождаща и отчетна документация:

Представител ВО: Отговорник по договора:

фамилия, подпис, дата

фамилия, подпис, дата



Държавно предприятие "РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ"
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОДЕЛЕНИЕ "УРАО 3 и 4 БЛОК"

Приложение 4

І. Повдигателни съоръжения – 3 и 4 Блок

№	Рег.№	Зав.№	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност-/тона/	Дължина на релсовия път/м/	Разстояние между релсите-/м/	Тип захранване	Местонахождение
1	ВрПС 1081	4769	Кран мостов двугредов електрически №2	100/20/5	264 общ за двата крана	35.5	Тролей	МЗШ и IV блок
2	ВрПС 1082	6074	Кран мостов двугредов електрически №3	100/20/5	264 общ за двата крана	35.5	Тролей	МЗШ и IV блок
3	849ПС0003	554212	Кран мостов електротелферен	2	68		Кабел	III бл.,к14,70
4	849ПС0004		Електротелфер	5	24		Кабел	Р-ца ТГ-8
5	849ПС0005	749750	Кран мостов електротелферен	2	54		Кабел	IV бл.,к. 14,70
6	849ПС0006	80377	Кран мостов електротелферен	3,2	18		Кабел	Стругарно ТГ-8
7	849ПС0001	030772	Кран колонен стационарен	1	R=4,22		Кабел	Склад външен ТГ-8
8	849ПС0008	38451	Електротелфер	0,5	12		Кабел	Помп.отделение-НЯ
9	ХК0304	116/73	Ръчен мостов кран	2	18		-	Помп.отделение ХВО
10	849ПС0009	8103	Ел.мостов телферен кран	5	17		Кабел	Машинна зала КО
11	ВрПС 1080	4431	Ел. двугредов, мостов кран	12,5(РТП-5)	60	12	Кабел	Механично хале - ОСК
12	849ПС0012	118375	Ел. мостов телферен кран-висящ	5	60		Кабел	Механично хале - ОСК
13	849ПС0013	118521	Ел. телферен, мостов кран	5	36		Кабел	Заваръчно

II. ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В АПАРАТНО ОТДЕЛЕНИЕ III БЛОК

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност	Дължина релсов път	Разстояние между релсите	Тип захранване	Местонахождение
1	Вр ПУ 0157	2120	Кран мостов двугредов електрически	250/32/2 т.	120	35.5	кабел	ЦЗ-2, А301
2	Вр ПУ 0158	477	Кран мостов двугредов електрически	30/5 т.	120	35.5	тролей	ЦЗ-2, А301
3	РК3134	468628	Ел.телфер	1 т.			кабел	Рем. работилница , кота 2,7
4	РК0151	2936	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	Кота 21,90 вонг. център МЗ
5	РК3149	400228	Ел.телферен мостов кран	2 т.			кабел	СК-2
6	РК3133	4913	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	Рем. работилница , кота 2,7
7	РК3142		Ел.телфер	5 т.			кабел	ГЗЗ II кр.
8	РК3145		Ел.телфер	5 т.			кабел	ГЗЗ V кр.
9	РК3155	468629	Ел.телфер	1 т.			кабел	Вент. Център Р-1
10	РК3132	814277	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	Вент. Център кота 10,50
11	РК3139	592908	Ел.телфер	3,2 т.			кабел	БО
12	РК3137	406447	Ел.телфер	3,2 т.			кабел	Коридор кота-1,8
13	РК3141		Ел.телфер	5 т.			кабел	ТЗ31 кр.
14	РК3135	4482	Ел.телферен мостов кран	1 т.			кабел	Рем. работилница , кота-1,8
15	РК3136	268381	Ел.телфер	2 т.			кабел	Кота 2,7 коридор
16	РК3138	4008	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	БО
17	РК3140	400293	Ел.телферен мостов кран	2 т.			кабел	Вент. Център кота 6,3
18	РК3150	400286	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	СК-2 помпено
19	РК3152	4911/406448/	Ел.телферен мостов кран	3,2 т.			кабел	псп
20	РК 5675	91118136	Мостов кран еднотредов висещ	3,2 т.			кабел	ВСГ-2
21	РК3147	314279	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	СК-2 кота 6,3
22	РК3148	411427	Ел.телферен мостов кран	5 т.			кабел	СК-2 кота 6,3

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност	Дължина релсов път	Разстояние между релсите	Тип захранване	Местонахождение
23	РК3154	389774	Ел.телфер	2т.			кабел	Вент. Център Р-1
24	РК3146		Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ V/кр.
25	РК3144		Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ IV кр.
26	РК3143		Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ III кр.

III. ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В АПАРАТНО ОТДЕЛЕНИЕ IV БЛОК

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност	Дължина релсов път	Разстояние между релсите	Тип захранване	Местонахождение
1	РК4169	578721	Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ III кр.
2	РК4168	652886	Ел.телфер	5 т.			кабел	ГЗЗ III кр.
3	РК4167	652347	Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ I кр.
4	РК4166	3106/263411/	Ел.телферен мостов кран	3,2 т.			кабел	ПСП
5	РК4173	579436	Ел.телферен мостов кран	2т.			кабел	Вент. Център кота-1,8
6	РК4172	645906	Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ V/кр.
7	РК4171	628990	Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ V/кр.
8	РК4170	647381	Ел.телфер	5т.			кабел	ГЗЗ IV кр.
9	РК4202	12573	Мостов кран едногредов висящ	2т.			кабел	СК-2 ВК 302
10	РК4201	9955	Мостов кран едногредов висящ	4т.			кабел	СК-2 ВК 301
11	РК4203	1202574	Ел.телфер	2т.			кабел	СК-2 ВК 304
12	РК 4200	9954	Мостов кран едногредов висящ	6,3 т.			кабел	СК-2 ВК301
13	РК 4162	400181	Ел. телфер	2т			кабел	Коридор к.2.70
14	РК 4160	824624	Ел. телферен мостов	5т			кабел	БО
15	РК 4165	474302	Ел. телфер	3,2т			кабел	Р-1 над клапите
16	РК 4164	394396	Ел. телфер	1т			кабел	Р-1

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на подвижното съоръжение	Товароподемност	Дължина релсов път	Разстояние между релсите	Тип захранване	Местонахождение
17	РК 4173	392906	Ел. телфер	3,2т			кабел	Коридор к.1.80