

 Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“	ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И РЕМОНТ НА ПОВИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В СП „ПХРАО – НОВИ ХАН“	Идентификация
		РН.TZ 08-2012
		Стр. 1 от 6

ДП „РАО“
 Вх. № 73-41
 Дата: 17.06.2013 г.

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.	Р-л група „ПСФИ“ Л. Цонков 13.06.2013 г.	Р-л сектор „П и Т“ А. Гьошева 13.06.2013 г.	Началник отдел „ТО“ инж. Св. Трайков
2.		Гл. инж. СП „ПХРАО – Нови хан“ А. Найденов 13.06.2013 г.	Директор Дирекция „УРАО“ инж. Г. Разложки
3.			Директор Дирекция „ФСО“ М. Коркинова

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

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

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“ (ДП „РАО“), със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Г. М. Димитров“ №52А, с решение на Софийски градски съд по ф.д. №5906, опис за 2004 г. ЕФН2104059067, Данъчен номер 2220154680, БУЛСТАТ 131218471, представлявано от инж. Дилиан Милков Петров – Изпълнителен директор.

2. ОБЕКТ

СП „ПХРАО – Нови хан“.

3. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Абонаментно техническо обслужване и ремонт на повдигателните съоръжения на територията на СП „ПХРАО – Нови хан“.

4. ОСНОВАНИЕ ЗА ПОРЪЧКАТА

Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения (чл. 53, ал. 3)

5. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ

5.1. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБЕКТА

СП „ПХРАО – Нови хан“ е повърхностно хранилище за ниско и средно радиоактивни отпадъци от ядрените приложения в индустрията, селското стопанство, медицината и научните изследвания в РБългария.

Обектът е разположен на 35 km от София в Лозенската планина. Площадката заема площ от около 60 дка.

Обектът е електрифициран, водоснабден (техническа вода) чрез каптиране на извор “Мурата”, отоплението се извършва с локално парно. На площадката е разположен трафопост.

В контролираната зона на СП „ПХРАО – Нови хан“, на Площадка 3 и Площадка 2 е разположен козлови кран със следните технически параметри:

- Товароподемност – 125 kN;
- Разстояние между релсите – 30000 mm;
- Височина на подема – 9000 mm;
- Конзоли – 2 x 1700 mm;
- Височина – 12422 mm;
- Тип на релсата – R 43 или R 49;
- Максимално натоварване на ходово колело – 185 kN;
- Маса на крана – 31052 kg;
- Дължина на релсовия път – 30000 mm;
- Височина на буферите – 237 mm;
- Производство – ЗСТ Пазарджик.

В сграда ППЛК е разположена монорелса с ел. телфер със следните технически параметри:

- Товароподемност - 16 kN;
- Дължина на релсов път – 3000 mm;
- Височина на подема – 4000 mm;

В работната клетка на Гореща камера е разположен мостов еднотреков кран със следните технически параметри:

- Товароподемност – 5 kN;
- Дължина на релсовия път – 2500 mm;
- Разстояние между релсите – 1170 mm;
- Височина на подема – 2200 mm.

ДП „РАО“ - София	Т.З. сервис ПС	SF 04.03-00.01/01	Стр. 2 от 6
------------------	----------------	-------------------	-------------

В сграда Гореща камера е разположен висящ двуопорен мостов кран със следните параметри:

- Товароподемност – 50 kN;
- Разстояние между релсите – 4000 мм;
- Височина на подема – 5000 мм;
- Дължина на релсовия път – 8300 мм;
- Тип на релсата – I PE 3000 по DIN 1025
- Максимално натоварване на ходово колело – 7,87 kN.

На специализирано транспортно средство Рено Мидлинер с рег. № С 13 30 РХ е монтиран хидравличен кран FASSI F 60A.21 със следните технически параметри:

- Капацитет на вдигане – от 11 kN до 29 kN (зависи от разпъването на стрелата);
- Стандартен обхват – 5500 мм;
- Ъгъл на завъртане – 370 °;
- Въртящ момент -11,02 kN;
- Работно налягане – 25,5 МПа;
- Капацитет на помпата – 20 л./мин;
- Вместимост на масления резервоар – 60 л.;
- Тегло на крана – 725 кг.

На Площадка 3 в контролираната зона е разположено хранилище за течни РАО. Покривът на хранилището представлява подвижна конструкция, изградена от метални профили и поцинкована LT ламарина. При вдигнато положение, подвижният покрив осигурява светъл просвет от 2000 мм. Движението на покрива се осигурява от две еднакви лебедки RAIDER RD-EH 03, всяка от които със следните технически параметри:

- Товароподемност – 10 kN;
- Захранващо напрежение – 220 v/50 Hz;
- Дължина на въжето – 6/12 м;
- Мощност на мотора – 510 W.

5.2. НЕУДОВЛЕТВОРЕНИ ИЗИСКВАНИЯ

Действащият договор за абонаментно техническо обслужване, ремонт и профилактика на повдигателни съоръжения изтича на 13.03.2013 г.

6. ЦЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

Целта на документа е да се възложи на лицензирана фирма абонаментно техническо обслужване и ремонт на повдигателните съоръжения на територията на СП „ПХРАО – Нови хан”, съгласно изискванията на Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

7. ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

Абонаментно техническо обслужване и ремонт на ПС, собственост на СП „ПХРАО – Нови хан”. Списък със съоръженията е представен в *Приложение 4*.

7.1. ДЕЙНОСТИ ПО АБОНАМЕНТНО ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Дейностите по техническото обслужване на ПС да са съобразени изцяло с изискванията на Наредбата за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения. Дейностите са представени в табличен вид в *Приложение 1*.

В случай, че някоя дейност се изисква от Наредбата за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, но не е изришно упомената в *Приложение 1*, Изпълнителят е длъжен да я извърши и отрази в отчетната документация.

7.2. ДЕЙНОСТИ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ОТКАЗИ/ПОВРЕДИ/ДЕФЕКТИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПС

При възникване на откази/повреди/дефекти по ПС, представители на Изпълнителят се явяват в СП „ПХРАО – Нови хан” в рамките на същия ден за констатиране на повредата и предприемане на коригиращи мерки.

ДП „РАО” - София	Т.З. сервиз ПС	SF 04.03-00.01/01	Стр. 3 от 6
------------------	----------------	-------------------	-------------

8. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ

8.1. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложителят осигурява:

- Достъп на Изпълнителя до техническата документация и досиетата на ПС;
- Достъп на Изпълнителя до ПС в контролираната зона за провеждане на техническото обслужване и/или ремонт;
- Контрол замърсеността на детайли от ПС и тяхната дезактивация при необходимост.

8.2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Изпълнителят изготвя график за техническото обслужване на ПС, съгласно *Приложение 1* и не по-късно от петнадесет работни дни след подписването на договор, а за следващите календарни години – най-късно до 15 декември на предходната година. Преди утвърждаването му, графика се съгласува с отговорника по договора.

Изпълнителят е длъжен:

- Да спазва изискванията на Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения;
- Да спазва изискванията на техническата документация за всяко ПС
- Да спазва изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите;
- Да спазва изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините;
- Да отговаря за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по ТБ;
- Да уведомява Възложителя за дефекти, възникнали при извършване на дейностите;
- Да осигурява резервни части, консумативи, материали и др. Доставка на резервни части, консумативи, материали и други стоки се извършва само при наличие на предварително подписан Ат за дефектовка – *Приложение 2*, в който се посочват типа на възела/детайла, номер, технически параметри, количество.
- Да предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, декларации за съответствие, гаранционни карти и др., удостоверяващи качеството на вложените резервни части, консумативи и материали;
- Да осигурява на служителите си скипировка, лични предпазни средства, технически средства, транспорт за извършване на дейностите, предмет на настоящото техническо задание;
- Да създаде и води прилежащо дневник за техническа поддръжка и ремонт на ПС;
- Да изготвя ежемесечен отчет на сервизната дейност, съгласно *Приложение 3* с приложена отчетна документация за вложените резервни части, консумативи, материали и др.

На етап оферта Изпълнителят да представи на Възложителя следните документи:

- Копие от Удостоверение от ДАМТН за вписване на организацията в Държавния регистър в изпълнение на чл. 36 от ЗТИП;
- Копие от сертификат, в съответствие с EN ISO 9001:2000, за система за управление на качеството;
- Програма за осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите по абонаментното техническо обслужване и ремонт на ПС;

След сключване на договор Изпълнителят да представи на Възложителя следните документи:

ДП „РАО” - София	Т.З. сервиз ПС	SF 04.03-00.01/01	Стр. 4 от 6
------------------	----------------	-------------------	-------------

- Съгласуван с отговорника по договора график за техническо обслужване и ремонт на ПС, съгласно *Приложение 1*;
- Списъци с отговорни ръководители, ръководители на бригади и др. лица изпълняващи дейностите по настоящото техническо задание с необходимата квалификационна група по безопасност на труда;
- Копия от удостоверения/свидетелства на заварчици;
- Заповед за отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на извършваните дейности по абонаментното техническо обслужване и ремонт на ПС.

В края на всеки месец Изпълнителят с отчет (*Приложение 3*) да удостоверява пред Възложителя месечния обем и качеството на извършените услуги.

8.3. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

- При доказан некачествен ремонт на ПС Изпълнителят да извърши за своя сметка последващия ремонт и дължи обезщетение на Възложителя в стойността на повредената продукция;
- Доставяните и влагани резервни части да отговарят на техническата документация на ПС;
- Гаранционен срок на вложените резервни части и материали – минимум 12 месеца;
- Гаранционен срок на извършените сервизни дейности – минимум 6 месеца.

8.4. ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Всички изисквания поставени в настоящото техническо задание трябва да бъдат изпълнявани от всички евентуални подизпълнители на Изпълнителя по договор.

Изпълнителят по договор носи отговорност за контрол на качеството на подизпълнителя. При ползване на подизпълнител Изпълнителят назначава лице за контрол на качеството на извършваните дейности.

8.5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОПУСК

- Дейностите по изпълнение на техническото задание ще се изпълняват след инструктиране на изпълнителите по охрана на труда, радиационна защита и физическа защита, отразено в дневник;
- Всички лица, които извършват дейности по изпълнението на техническото задание се допускат до СП „ПХРАО – Нови хан” след представяне на:
 - разрешение от ДАНС за работа в стратегически обект;
 - медицински допуск от НЦРРЗ;
 - персонални ТЛД дозиметри - индивидуален дозиметричен контрол, провеждан от изпълнителя.

Контролът на условието се осъществява съгласно чл. 50 от Наредба за основните норми за радиационна защита;

- Предприятието допуска външен персонал за работа в контролираната зона, проверява и контролира изпълнението на изискванията по чл. 50 и инструктира лицата за специфичните изисквания за безопасна работа в контролираната зона и конкретните дейности. При необходимост се провежда допълнително обучение;
- Изпълнителят осигурява необходимите лични предпазни средства за собствения си персонал, придружени със съответните сертификати;
- При работа на площадката на СП „ПХРАО – Нови хан” всички служители на Изпълнителя са длъжни да спазват вътрешните правилници, инструкции, аварийни планове, касаещи дейността на хранилището;
- Внасянето и изнасянето на материали, техника и оборудване се осъществява съгласно инструкция за пропускателен режим;

ДП „РАО” - София	Т.З. сервиз ПС	SF 04.03-00.01/01	Стр. 5 от 6
------------------	----------------	-------------------	-------------

- При влизане на територията на СП „ПХРАО – Нови хан” служителите на Изпълнителя е необходимо да представят лична карта на полицейските служители;
- Нощуването и зареждането с гориво на механизацията, необходима за изпълнение на техническото задание се осъществява на места и по начин, съгласувани с Възложителя;
- Работното време на територията на СП „ПХРАО – нови хан” от 09:00 часа до 16:30 часа. Изпълнителят осъществява дейността си в рамките на работното време на СП „ПХРАО – Нови хан”. Празничните дни, съботите и неделите са неработни. Работата в извън работно време, празнични и почивни дни става само след писмено разрешение на Изпълнителния директор на ДП „РАО”;
- При нарушаване на вътрешните за СП „ПХРАО – Нови хан” правила от страна на служители на изпълнителя, същите ще бъдат отстранявани от работа в хранилището.

9. ИНФОРМАЦИЯ

Възложителят запазва собствеността на информацията създадена по време на изпълнение на поръчката. Изпълнителят не може да публикува информацията за трета страна без писмено разрешение от Възложителя.

Изпълнителят няма да разкрива създадена от него информация като част от поръчката без писменото разрешение от Възложителя.

10. ПОВЕРИТЕЛНОСТ

Изпълнителят, подизпълнители, и служителите по време и след изтичане на поръчката не могат да разкриват информация свързана с проекта или с обекта без предварително писмено съгласие от страна на Възложителя. Изпълнителя носи пълната отговорност за всяка вреда понесена в резултат на разкриване на трети страни или неправилна употреба на информацията.

Следните категории информация не са поверителни:

- информация получена от всяка Страна, която е на публично разположение.
- информация получена от всяка Страна от трета страна без ограничения относно нейната поверителност.
- вече известна информация без ограничение от Страната, която я получава
- информация изисквана от съда или арбитражния съд или всеки регулаторен орган

11. ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение 1 – Технически изисквания за абонаментно техническо обслужване на повдигателни съоръжения;
- Приложение 2 – Акт за дефектовка на повдигателните съоръжения;
- Приложение 3 – Месечен отчет за абонаментно техническо обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения;
- Приложение 4 – Опис на повдигателните съоръжения, собственост на СП „ПХРАО – Нови хан”.

ДП „РАО” - София	Т.З. сервиз ПС	SF 04.03-00.01/01	Стр. 6 от 6
------------------	----------------	-------------------	-------------



ДП „РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ“ – гр. София

СП „ЛХРАО – НОВИ ХАН“

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване на подвигателни съоръжения
на територията на СП „ЛХРАО – Нови хан“

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)						
			СтПс5136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СтПс4617	ПОВД. М-ЪМ	Течни РАО
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	1	1	
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	
1.3	Съединители, буфери – контрол състояние на каучуковите елементи	Ревизия, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	
1.4	Спирачки – контрол състоянието	Регулиране, подмяна накладки при необходимост	1	1	1	1	1	1	
1.5	Барабан въжен– контрол износване каналите	До 30% от диаметъра на въжето, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	
1.6	Съединения болтови – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	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	1	1	

№	Провериван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)					
			СП5136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СП4617	ПОВД. М-2М ТЧНН РАО
1.8	Редуктор(работна температура на корпуса) – контрол състоянието	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
1.9	Лагерни възли(работна температура) – контрол състоянието	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
1.10	Масло в редукторите, смазка в лагерите	Подмяна	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
1.12	Предавки, шлицев връзки, съединители – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	-	12
1.13	Крайни изключватели - работа	Ревизия, регулиране, подмяна при необходимост	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
2.2	Блок ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	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
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	-	-	-	-	-	-

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)					
			СтПс136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СтПс4617	ПОВЛ. М-ЪМ ТЕЧНИ РАО
3.2	Блок Ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
3.3	Закрепване на веригата към барабана	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
4	Колела ходови и релсови пътища							
4.1	Резбови връзки – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	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
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
4.4	Релси(износване) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	-	6
4.5	Подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	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
5	Металокоonstrukция на крана							
5.1	Покритие и маркировка – контрол състоянието	Възстановяване (НАРЕДБА № РД-07/8 ОТ 20 ДЕКЕМВРИ 2008)	3	3	3	3	3	3

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)					
			СтП5136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СтП64617	ПОВД. М-ЪМ течни РАО
5.2	Металоконструкция – проверка за пукнатини	Ревизия, възстановяване	3	3	3	3	3	3
5.3	Металоконструкция – проверка заварките	Ревизия, възстановяване	3	3	3	3	3	3
5.4	Връзки резбови-контрол състоянието	Натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3
6	Стрела							
6.1	Опора съчмена – контрол въртене и постъпване на смазка	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	3	-
6.2	Закрепване на стрелата – проверка пас-болтове	Натягане, ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	3	-
6.3	Лагер, съчмен аксиален	Смазване, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	3	-
7	Кабелоносеща количка и пътя и							
7.1	Въже теглещо(закрепване) – контрол състоянието	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	3
7.2	Кабели към количките	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	3
7.3	Болтови връзки – притягане, стикване	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	3
8	Електрозахранване							

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)					
			СПС5136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СПС4617	ПОВД. М-БМ ТЕЧНИ РАО
8.1	Краново табло(главен прекъсвач – без окиси и нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
8.2	Краново табло(релета и контактори – без окиси нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
8.3	Изолация на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
8.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
8.5	Осветление и сигнализация – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	-
8.6	Табла с пускови съпротивления в роторните вериги на електродвигателите – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
8.7	Контролер – контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	-	3
8.8	Спирачна бобина - контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	-	3
8.9	Тролейно захранване – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
8.10	Заземяване и зануляване на подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	-	12

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)					
			СтПс5136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СтПс4617	ПОВД. М-ЪМ
9	Дистанционно радиоуправление							Течни РАО
9.1	Предавател (бутони, джойстик, уплътнения) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	-	-	-	-	-
9.2	Приемник (контактна повърхност на антената, релета, верига за безопасност, връзка между приемника и ел. оборудване) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	-	-	-	-	-
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	12	12	12	12	12
12	Ограждения и предпазни средства	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1
13	Определяне 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	12	12	12	12	12	12
15	Преглед на хидравличната система (помпа, маркучи, разпределител)	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	1	-

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



ДП „РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ“ – гр. София

СП „ПХРАО – НОВИ ХАН“

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



ДП „РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ“ – гр. София

СП „ПХРАО – НОВИ ХАН“

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

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“ – гр. София

СП „ПХРАО – НОВИ ХАН“

Повдигателни съоръжения, собственост на СП „ПХРАО – Нови хан“

№	Регистрационен номер	Заводски номер	Тип на повдигателното съоръжение	Товароподемност [к – тона]	Дължина релсов път [m]	Разстояние между релсите [m]	Тип захравване	Височина вдигане [m]	Местонахождение
1.	СПсС136	2667	Колбови телферен кран	12,5	30	30	Кабелен тип с носещо въже	9	Площадка 2
2.	174ПС180	0146280-2001	Монорелса с ел. телфер	1,6	3	-	Кабелен тип с носещо въже	4	ППЛК
3.	174ПС431	113090275	Мостов едноредов кран	0,5	2,50	1,17	Кабелен тип с носещо въже	2,2	Гореща камера – работна клетка
4.	174ПС358	09998149-2009	Висящ двуопорен мостов кран	5	8,30	4	Кабелен тип с носещо въже	5	Гореща камера
5.	СПсС4617	0364	Автокран FASSI	2,86/1,105	-	-	Хидравлично	-	СТС Камин „Рено“ С 1330 РХ
6.	-	-	Повдигателен механизъм на покрив на течен РАО	-	-	-	-	осигурява просвет 200 см	Площадка 3



МЕТОДИКА



УТВЪРЖДАВАМ,

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

ДИЛЯН ПЕТРОВ



МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите, подадени за участие в открита процедура с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

Критерият за оценка на офертите е икономически най-изгодна оферта.

При оценката на офертите първо се разглежда техническата част, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват, при прилагане на формулата, съобразно т.3 по-долу.

Показателите и относителната им тежест за определяне на общата оценка:

№	Показател	Относителна тежест
Технически показатели - Т		40
T ₁	Гаранционен срок на влаганите резервни части и консумативи (в месеци – цяло число)	15
T ₂	Гаранционен срок за извършваните сервизни дейности (в месеци – цяло число)	15
T ₃	Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект (в часове – цяло число) за специализираните подразделения, находящи се на площадката на АЕЦ Козлодуй, гр. Козлодуй	5
T ₄	Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект (в часове – цяло число) за СП „ПХРАО-Нови хан“, с. Нови хан	5
Финансови показатели - Ф		
Ф	Предлагана цена	60
Максимален общ брой точки:		100



1. ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА – $T = T_1 + T_2 + T_3 + T_4$

Коефициент на тежест на техническата оценка в общата оценка на офертата – 40

Техническите оферти се проверяват, за да се установи, че те са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с настоящата методика за оценка, на база представените от участника „Техническа оферта“ и документи, свързани с изпълнението на поръчката.

Точни указания за определяне на оценката по всеки показател:

I. ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ – T

1.1. Показател T_1 „Гаранционен срок на влаганите резервни части и консумативи“ – относителна тежест в общата оценка: 15%

Максималният брой точки по този показател е **15 т.**, които получава офертата с предложен най-дълъг гаранционен срок на влаганите резервни части и консумативи, **над минималния, определен от Възложителя**. Броя точки, получаван от останалите участници се определя по следната формула:

$$T_1 = \left(\frac{\Gamma_{\text{ср.р.ч. съотв.}}}{\Gamma_{\text{ср.р.ч. макс.}}} \right) \times 15, \text{ където:}$$

$\Gamma_{\text{ср.р.ч. макс.}}$ - най –дългия предложен гаранционен срок на влаганите резервни части и консумативи - в месеци, цяло число;

$\Gamma_{\text{ср.р.ч. съотв.}}$ – предложен гаранционен срок на влаганите резервни части и консумативи от съответния участник, чиято оферта се оценява, в месеци – цяло число.

!!! Участниците трябва да оферират гаранционен срок за влаганите резервни части и консумативи, който не може да е по-кратък от изискуемия от Възложителя, разписан в Техническата спецификация, неразделна част от документацията за участие в процедурата.

Едновременно, за доказване на оферирания гаранционен срок, посочен в Техническата оферта, Участниците трябва да приложат към офертата писма или друг еквивалентен документ, съдържащ удостоверение от производителите на предлаганите в офертата му основни компоненти за осигуряване на гаранционна поддръжка в оферирания срок.

1.2. Показател T_2 „Гаранционен срок за извършваните сервизни дейности“ – относителна тежест в общата оценка: 15%

Максималният брой точки по този показател е **15 т.**, които получава офертата с предложен най-дълъг гаранционен срок за извършваните сервизни дейности, **над**



минималния, определен от Възложителя – мин. 6 месеца. Броя точки, получаван от останалите участници се определя по следната формула:

$$T_2 = \left(\frac{\Gamma_{\text{ср. съотв.}}}{\Gamma_{\text{ср. макс.}}} \right) \times 15, \text{ където:}$$

$\Gamma_{\text{ср. макс.}}$ - най –дългия предложен гаранционен срок за сервизно обслужване (извършвани сервизни дейности) - в месеци, цяло число;

$\Gamma_{\text{ср. съотв}}$ – предложен гаранционен срок за сервизно обслужване (извършвани сервизни дейности) от съответния участник, чиято оферта се оценява, в месеци – цяло число.

1.3. Показател T_3 „Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект за специализираните поделения, находящи се на площадката на АЕЦ Козлодуй, гр. Козлодуй “ – относителна тежест в общата оценка: 5%

Максималният брой точки по този показател е 5 т., които получава офертата с предложен най-кратък срок като време за реакция. Броя точки, получаван от останалите участници се определя по следната формула:

$$T_3 = \left(\frac{B_{\text{р. min}}}{B_{\text{р. съотв}}} \right) \times 5, \text{ където:}$$

$B_{\text{р. min.}}$ - най –краткия предложен срок като време за реакция в часове - цяло число;

$B_{\text{р. съотв}}$ – предложен срок като време за реакция от съответния участник в часове - цяло число.

1.4. Показател T_4 „Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект за СП „ПХРАО-Нови хан“, с. Нови хан “ – относителна тежест в общата оценка: 5%

Максималният брой точки по този показател е 5 т., които получава офертата с предложен най-кратък срок като време за реакция. Броя точки, получаван от останалите участници се определя по следната формула:

$$T_4 = \left(\frac{B_{\text{р. min}}}{B_{\text{р. съотв}}} \right) \times 5, \text{ където:}$$

$B_{\text{р. min.}}$ - най –краткия предложен срок като време за реакция в часове - цяло число;

$B_{\text{р. съотв}}$ – предложен срок като време за реакция от съответния участник в часове - цяло число.

II.2. ФИНАНСОВА ОЦЕНКА (Ф) въз основа на ценовата оферта на участника в плик №3, обозначен с надпис „Предлагана цена“



Максимален брой точки – 60 т., които получава офертата с предложена най-ниска цена за изпълнение на услугите, за периода на договора. Броя точки, получаван от останалите участници се определя по следната формула:

$$\Phi_3 = \left(\frac{C_{min}}{C_{с\ddot{o}тв.}} \right) \times 60, \text{ където:}$$

C_{min} - най – ниската предложена цена за изпълнение на поръчката;

$C_{с\ddot{o}тв.}$ - цената, предложена от съответния участник, чиято оферта се оценява

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА (КО)

Комплексната оценка на офертите се получава въз основа на стойностите на техническата оценка и финансовата оценка.

Общата оценка се изчислява по формулата: $КО_i = T_i + \Phi_i$, където:

$КО_i$ – общата оценка на i-тата оферта,

T_i – техническата оценка на i-тата оферта,

Φ_i – финансовата оценка на i-тата оферта.

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

ВАЖНО:

При оценка на всеки един от показателите (технически и финансов) Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага по-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. В случай, че офертата не може да се определи по този ред, Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните.



ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА



Пълно наименование на участника, ЕИК, търговски адрес, телефон и факс

**ДО
ДП „РАО“
гр. София**

ОФЕРТА

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

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията за сумата, посочена в Предлагана цена, която е неразделна част от офертата.

Задължаваме се, в случай че бъдем определени за изпълнител в настоящата процедура, да осъществим всички дейности, съгласно Пълното описание на обекта на поръчката.

Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да предоставим парична/банкова (*ненужното се зачертава*) гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 3 /три/ процента от стойността на договора.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 90 календарни дни от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор, ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Нашата оферта включва:

I. Техническо предложение

- I. 1. Парафирано приложение 1 от техническите задания / спецификации;
- I. 2. Подход за изпълнение на техническите задания / спецификации, включващ начините за постигане целите на поръчката и рисковете, оказващи влияние върху изпълнението ѝ;
- I. 3. Работна програма;
- I. 4. Ниво на контрол при изпълнение на услугата с описание на предвидените мерки за контрол и управление на договора;
- I. 5. Друга информация, ако участникът смята за необходимо да представи.

II. Предлагана цена

- II. 1. Предлагана цена – ценова таблица /по образец/



II. 2. Попълнени с единични цени приложенията към Техническите спецификации / задания /по образец/

II. 3.Парафиран и попълнен проект на договора.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... /име и фамилия/

..... /дата/

..... /длъжност на управляващия / представляващия
участника/

..... /наименование на участника/



Образец по т. I.3. към офертата
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РАБОТНА ПРОГРАМА

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

**I.1 Описание на видовете дейности и работи по абонаментно
техническо обслужване на повдигателни съоръжения в ДП „РАО“,
който е в съответствие с изискванията на Техническите спецификации
/ задания**

№ по ред	Наименование на повдигателното съоръжение	Товаропод- емност t	Видове дейности за сервизната поддръжка	Отчетен документ	Забележка
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
...					

1. Гаранционен срок и условия

Срокът на изпълнение на дейностите е 24 месеца, считано от сключване на договора.

2. Време за реакция за отстраняване на настъпила повреда или дефект (в часове – цяло число):

2.1. За специализираните поделения, находящи се на площадката на АЕЦ Козлодуй, гр. Козлодуй.

2.2. За СП „ПХРАО-Нови хан“, с. Нови хан.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

..... /име и фамилия/

..... /дата/

..... /длъжност на управляващия/представяващия
участника/

..... /наименование на участника/



**Образец по т. II.1. към офертата
ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

**за участие в обществена открита процедура,
с предмет „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на
повдигателни съоръжения на ДП „РАО““**

II.1. Ценова таблица за формиране цената на услугата

№	Специализирано поделение (съгласно Техническите задания/спецификации)	Месечна цена в лева без ДДС	Обща цена за 24 месеца	Забележка
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				
4.				
	Обща цена на услугата в в лева без ДДС			

II. 2. Финансови условия

II.2.1. ФОРМИРАНЕ НА ЦЕНАТА

1. Общата цена е формирана на база единична месечна цена за абонаментно обслужване по всяко едно от Техническите задания / спецификации.
2. Предлаганата цена е формирана като сбор от общите цени за всяко специализирано поделение.
3. Предложената цена е в лева.
4. В цената не е включен ДДС.

II.2.2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- Банков превод в срок до 30 /тридесет/ дни след представяне на фактура и посочените в договора документи.

III. Приложения:

- 3.1. Приложение 1 - Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване на повдигателни съоръжения - СП „РАО-Козлодуй“;
- 3.2. Приложение 2 - Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване на повдигателни съоръжения - първи и втори блок Дирекция „Извеждане от експлоатация“;
- 3.3. Приложение 3 - Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване на повдигателни съоръжения трети и четвърти блок - Дирекция „Извеждане от експлоатация“;
- 3.4. Приложение 4 - Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване на повдигателни съоръжения - на територията на СП „ПХРАО – Нови хан“.



ПОДПИС И ПЕЧАТ:

..... /име и фамилия/

..... /дата/

..... /длъжност на управляващия/представяващия
участника/

..... /наименование на участника/



ДП “Радиоактивни отпаѓуци”, СП “РАО-Козлодуй”

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Технически изисквания за абонаментно техничко (сервизно) обслужување на повдигателни съоръжения

			Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)																		
№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	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	ITK 0002	ITK 0003	ITK 0004	
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	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

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	-	-	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	1	1	1
		Единична цена*																					
		Обща цена - 24м																					
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	-	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	-	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	-	1	-
		Единична цена																					
		Обща цена -24м																					
3	Вериги стоманени и ролкови блокове																						

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

[illegible]

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	3	3	3	3	3	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8.3	Изолация на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	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	1	3	3	3	3	3	3	3	3	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	Спирална бобина - контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.9	Тролейно захранване – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	3	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	12	12
		Единична цена																		
		Обща цена - 24м																		
9	Дистанционно радиоуправление																			
9.1	Предавател (бутони, джойстик, улътнения) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.2	Приемник (контактна повърхност на антената, релета, верига за безопасност, връзка между приемника и ел. оборудване) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.3	Зарядно устройство(контактни пластини) – контрол състоянието	Ревизия, почистване, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Единична цена																		
		Обща цена - 24м																		

[illegible]

14	Преглед и представяне на ПС за проверка от ТН	Съгласно графика на ТН	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Единична цена																		
	Обща цена - 24м																		
	Обща стойност на всички дейности за 24м																		

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
- * Всички предлагани цени да са без ДДС



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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Технически изисквания за абонаментно техническо (сервизно) обслужване на повдигателни съоръжения
Първи и втори блок

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия (в месеци)									
			ВрПТС 1064	ВрПТУ 0142	ВрПТУ 0146	ВрПТУ 0144	ВрПТУ 0147	ВрПТУ 0149	ВрПТУ 5670	Мостови ел. тезифери *	Ел. Тезифери *	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°С 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

[illegible]

1.1.1	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
1.1.2	Предавки, шлицеви връзки, съединители – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.1.3	Крайни изключватели - работа	Ревизия, регулиране, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
		Единична цена											
		Обща цена - 24м											
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
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
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
		Единична цена											

4.3	Колела 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	6	6	6
4.4	Релси(износоване) – контрол състоянието	Подмяна при необходимост	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
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
		Единична цена													
		Обща цена - 24м													
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	3	3	3

5.2	Металоконструкция – проверка за пукнатини	Възстановяване	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
5.4	Връзки резбови-контрол състоянието	Натягане, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Единична цена											
		Обща цена - 24м											
6	Кабелоносеща количка и пътя и												
6.1	Въже теглещо(закрепване) – контрол състоянието	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	3	-	-	3	3	3	3	-	-	-
6.2	Кабели към количките	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	3	-	-	3	3	3	3	-	-	-
6.3	Болтови връзки – притягане, стиковане	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	3	3	-	-	3	3	3	3	-	-	-
		Единична цена											
		Обща цена - 24м											
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	3	3	–
7.2	Краново табло(релеа и контактори – без окиси нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	–
7.3	Изоляция на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	–
7.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	–
7.5	Осветление и сигнализиция – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	1	1	1	1	1	3	3	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	–	–	–	–	–
7.7	Контролер – контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	–	–

[illegible]

11	Определяне на детайли за следващ ремонт, съставяне на дефектна ведомост	При необходимост																	
			Единична цена																
			Обща цена - 24м																
12	Преглед и представяне на ПС за проверка от ТН	Съгласно графика на ТН	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			Единична цена																
			Обща цена - 24м																
			Обща стойност на всички дейности за 24м																

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 ел.телфери (точки: 4; 5; 7; 8; 9; 11; 15; 16; 17; 18; 26; 31; 41; 43; 46; 50 от Приложение№4)
- ** Позицията включва 26 броя мостови 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"

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

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	3	
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°С Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	3	3	
1.3	Съединители, буфери – контрол състояние на каучуковите елементи	Ревизия, подмяна при необходимост	6	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	6	
1.5	Барабан въжен– контрол износване каналите	До 30% от диаметъра на въжето, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	6	12	12	
1.6	Съединения болтови – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	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	1	1	1	1	6	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	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	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)								
			ВрлV 0158	100/20/5 (****)	ВрлV 0157	ВрлV 1080	Мостови ел. телеферни *	Ел. Телеферни **	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	1	
Единична цена											
Обща цена -24м											
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	-	
Единична цена											
Обща цена -24м											
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	

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)									
			ВрпV 0158	100/20/5 t****	ВрпV 0157	ВрпV 1080	Мостови ел. телефонни*	Ел. Телефонни**	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен стационарен		
		Единична цена										
		Обща цена – 24м										
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	-	
4.2	Тяло лагерно(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°С Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	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 > 2%. Подмяна при необходимост	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	-	
4.5	Подкранов път –контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	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	-	
		Единична цена										
		Обща цена – 24м										
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	
5.2	Металоконструкция – проверка за пукнатини	Възстановяване	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)									
			Вр11V 0158	100/20/5 (****)	ВрПV 0157	ВрПV 1080	Мостови ел. теуфери*	Ел. Теуфери**	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен стационарен		
5.3	Металоконструкция – проверка заварките	Възстановяване	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	
Единична цена												
Обща цена - 24м												
6	Кабелноносеща количка и пътя и											
6.1	Въже телгешо(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	-	-	-	-	-	
Единична цена												
Обща цена – 24м												
7	Електрозахранване											
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	Изолация на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	3	3	-	-	3	

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)									
			VPIV 0158	100/20/5 ****	VPIV 0157	VPIV 1080	Мостови ел. телефони *	Ел. Телефони **	Ръчни мостови кранове ***	Кран колелен станционен		
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	Спирателна 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 захранване на подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	12	12	12		
		Единична цена										
		Обща цена – 24м										
8	Комбиниран захват. Контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	3	-	-	-	-	-		
		Единична цена										
		Обща цена – 24м										
9	Цялостно почистване	-	12	12	12	12	12	12	12	12		
		Единична цена										

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)							
			ВРПУ 0158	100/20/51****	ВРПУ 0157	ВРПУ 1080	Мостови ел. тесифиринг*	Рул. Тесифиринг*	Ръчни мостови кранове***	Кран колонен стационарен
		Обща цена – 24м								
10	Ограждения и предпазни средства	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1	1
		Единична цена								
		Обща цена – 24м								
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
		Единична цена								
		Обща цена – 24м								
12	Определяне на детайли за следващ ремонт, съставяне на дефектна ведомост	При необходимост								
		Единична цена								
		Обща цена – 24м								
13	Преглед и представяне на ПС за проверка от ТН	Съгласно графика на ТН	12	12	12	12	12	12	12	12

Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)										ПРИЛОЖЕНИЕ	
№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	Повдигателно съоръжение/честота на извършваните действия(в месеци)								
			ВрПV 0158	100/20/5 t****	ВрПV 0157	ВрПV 1080	Мостови ел. телферни *	Ел. Телфери **	Ръчни мостови крапове ***	Кран колонен стационарен	
		Единична цена									
		Обща цена – 24м									
		Обща стойност на всички дейности за 24м									

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 двугредови кранове 100/20/5 t в МЗ 3,4 блок от Приложение №4



ДП „РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ“ – гр. София

СП „ПХРАО – НОВИ ХАН“

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

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

на територията на СП „ПХРАО – Нови хан“

№	Проверяван механизъм и вид проверка	Допустимо/и изисквания. Действия	ПС/честота на действията (в месеци)					Повд. м-ъм течни РАО
			СПс5136	174ПС180	174ПС431	174ПС358	СПс4617	
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	-	1
1.2	Електродвигател(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°С	1	1	1	1	-	1
		Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост						
1.3	Съединители, буфери – контрол състояние на каучуковите елементи	Ревизия, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6

1.4	Спирачки – контрол състоянието	Регулиране, подмяна накладки при необходимост	1	1	1	1	1	-	1
1.5	Барабан въжен – контрол износване каналите	До 30% от диаметъра на въжето, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	-	12
1.6	Съединения болтови – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	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	1	-	1
1.8	Редуктор(работна температура на корпуса) – контрол състоянието	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	-	1
1.9	Лагерни възли(работна температура) – контрол състоянието	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	-	1
1.10	Масло в редукторите, смазка в лагерите	Подмяна	36	36	36	36	36	36	36

1.1.1	Открити зъбни предавки, свързващи и фиксиращи съединения – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	-	12
1.1.2	Предавки, шлицеви връзки, съединители – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	-	12
1.1.3	Крайни изключватели - работа	Ревизия, регулиране, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1	1
		Единична цена*							
		Обща цена - 24м							
2	Възета стоманени и ролкови блокове								
2.1	Въже – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	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

2.3	Закрепване на въжето към барабана – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	1	1	1	1	-	1
		Единична цена						
		Обща цена - 24м						
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	-	-	-	-	-	-
3.2	Блок Ролков – контрол състоянието	Допустимо износване канала на ролката < 2мм, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
3.3	Закрепване на веригата към барабана	Ревизия, ремонт, натягане, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
		Единична цена						
		Обща цена - 24м						

Колела ходови и релсови пътища										
4	Резбови връзки – контрол състоянието	Ревизия, натягане, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	-	6
4.1	Тяло лагерно(работна температура) – контрол при работа	Допустима 60°C Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	-	6
4.2	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
4.3	Релси(износване) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	6	6	6	6	6	-	6
4.4	Подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	6	-	6	6	6	6	-	6
4.5	Релсов път –на крана, количката	Геодезичен контрол.(Издаване на протокол с констатции и предписания)	12	12	12	12	12	12	-	12

6.2	Закрепване на стрелата – проверка пас-болтове	Натягане, ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	3	-
6.3	Лагер, съчмен аксиален	Смазване, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	3	-
		Единична цена						
		Обща цена - 24м						
7	Кабелоносеща количка и пътя и							
7.1	Въже теглещо(закрепване) – контрол състоянието	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	3
7.2	Кабели към количките	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	3
7.3	Болтови връзки – притягане, стикование	Натягане, регулиране, ревизия, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	3
		Единична цена						

Обща цена - 24м			Електрозахранване										ПРИЛОЖЕНИЕ		
8															
8.1	Краново табло(главен прекъсвач – без окиси и нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1		1		1		1		1		1	-	1
8.2	Краново табло(релета и контактори – без окиси нагар) – контрол състоянието	Ревизия, подмяна при необходимост	1		1		1		1		1		1	-	1
8.3	Изолация на кабелите - контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1		1		1		1		1		1	-	1
8.4	Разклонителни кутии – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1		1		1		1		1		1	-	1
8.5	Осветление и сигнализация – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1		1		1		1		1		1	-	-
8.6	Табла с пускови съпротивления в роторните вериги на електродвигателите – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-		-		-		-		-		-	-	-

8.7	Контролер – контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	-	3
8.8	Спирачна бобина - контрол състоянието	Ревизия, настройка, ремонт, подмяна при необходимост	3	3	3	3	3	-	3
8.9	Тролейно захранване – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-	-
8.10	Заземяване и зануляване на подкранов път – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	12	12	12	12	12	-	12
Единична цена									
Обща цена - 24м									
9	Дистанционно радиоуправление								
9.1	Предавател (бутони, джойстик, уплътнения) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	-	-	-	-	-	-
9.2	Приемник (контактна повърхност на антената, релета, верига за безопасност, връзка между приемника и ел. оборудване) – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	-	-	-	-	-	-

9.3	Зарядно устройство(контактни пластини) – контро състоянието	Ревизия, почистване, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
Единична цена								
Обща цена - 24м								
10	Комбиниран захват. Вакуумно-пневматичен захват – контрол състоянието	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	-	-	-	-	-	-
Единична цена								
Обща цена - 24м								
11	Цялостно почистване	-	12	12	12	12	12	12
Единична цена								
Обща цена - 24м								
12	Ограждения и предпазни средства	Ревизия, ремонт, подмяна при необходимост	1	1	1	1	1	1
Единична цена								
Обща цена - 24м								



УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ОФЕРТАТА



Указания за подготовка на офертата

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществена поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички участници, отговарящи на изискванията на възложителя.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. До изтичането на срока за подаване на офертите, всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.
- 1.4. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.
- 1.5. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в откритата процедура.
- 1.6. Участниците нямат право да използват документ или информация от документацията за участие в процедурата за цели различни от подготовката на офертата.
- 1.7. Участникът се представлява от ръководителя си или от лице, специално упълномощено с нотариално заверено пълномощно за участие в процедурата;
- 1.8. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 /три/ процента от стойността на договора и се освобождава след прекратяване на договора;
- 1.9. Оферта, която не е придружена с гаранция за участие на обявената стойност, се отстранява от участие на основание чл. 69, ал. 1, т. 1 от ЗОП.
- 1.10. Възложителят има право да задържи гаранцията за участие до решаване на спора, когато участникът в процедурата за възлагане на обществена поръчка обжалва решението за определяне на изпълнител;
- 1.11. Възложителят има право да усвои гаранцията за участие независимо от нейната форма, когато участник:
 - 1.11.1. оттегли заявлението си след изтичането на срока на получаване на заявления или оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;
 - 1.11.2. е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка
- 1.12. Условията и сроковете за освобождаване или задържане на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка.;

2. Подготовка на предложението УЧАСТНИКЪТ представя:

2.1. Техническо предложение / Плик № 2 – „Предложение за изпълнение на поръчката“/ със следната информация:

- Попълнен образец на предложение от настоящата документация, изготвен, съобразно техническите спецификации / задания.

2.2. Ценово предложение / Плик № 3 – „Предлагана цена“/, което включва:



- Попълнен образец на предложение от настоящата документация и ценови таблици, изготвени съобразно приложението;
- Проект за договор, приложен към тази документация, попълнен и парафиран от участника;

2.3. Документи за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка /Плик №1 – „Документи за подбор“/

2.3.1. Участникът задължително представя списък на представяните документи, съдържащи се в офертата, подписан от участника. Документът се представя в оригинал.

2.3.2. Копие от документа за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец; копие от документа за самоличност, когато участникът е физическо лице.

2.3.3. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал.1, т. 1 и ал. 5, т. 1, във връзка с чл. 47, ал. 9 от ЗОП. Декларацията се подписва задължително от лицата с представителни функции, съгласно изискванията на чл. 47, ал. 4;

2.3.4. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал.1, т. 2 и т. 3, ал. 5, т. 2, във връзка с чл. 47, ал. 9 от ЗОП. Декларацията се подписва задължително от лицата с представителни функции, съгласно изискванията на чл. 47, ал. 6;

2.3.5. Доказателства за икономическо и финансово състояние на Участника, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП, посочени от Възложителя в обявлението за обществена поръчка.

2.3.5.1. За доказване на икономическото и финансово състояние на Участника или техен подизпълнител, представят:

А/ 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.

2.3.6. Доказателства за техническите възможности и/или квалификацията на участниците, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка, съгласно чл. 51, ал. 1 т. 1, т. 4, т. 7 и т. 9 от ЗОП.

2.3.6.1. За доказване на техническите възможности и/или квалификацията на участниците, възложителят изисква следните документи:

А/ 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 препоръки за добро изпълнение.

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

В/ 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.

Списъкът да съдържа и лицата с образователно – квалификационна степен „магистър“ по машинна или електротехническа специалност. За всяко лице от списъка да е представена кратка професионална биография.

Минималните изисквания за броя на персонала са посочени в обявлението за обществена поръчка.

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.

2.3.7. Участниците представят 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““;

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

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

2.3.10. Декларация, че Участникът ще използва, съответно - няма да използва, подизпълнители при изпълнение на поръчката. (Представя се във всички случаи).

□ При участие на подизпълнител/и, основният Участник е длъжен да обяви име/ната му/им, както и вида на работите, които ще извършва/т и дела на участието му/им и да представи за него/тях документ/и, удостоверяващ/и, че отговаря/т на всички изисквания, на които отговаря и основният участник.

2.3.11. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва, като такъв при изпълнение на обществената поръчка с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““.

2.3.11.1. Документите по т. 2.3.1 и 2.3.6 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.3.10. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.3.12. Декларация за приемане на условията в проекта на договора.

2.3.13. Нотариално заверено пълномощно на лицата подписали предложението, в случай, че нямат представителни функции.

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

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата.

3.1. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие в процедурата. Условията в образците от документацията за участие са задължителни за участниците и не могат да бъдат променяни от тях.

3.2. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител.



3.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.

4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ.

4.1. Офертата на участника съдържа:

4.1.1. Техническа оферта, която трябва:

4.1.1.1. да бъде изготвена въз основа на изискванията на техническото задание и пълното описание на обекта на поръчката;

4.1.1.2. да съдържа документите и информацията, указани в т.І от образеца на офертата, а именно:

- Парафирани приложения от техническите задания / спецификации;
- Подход за изпълнение на техническите задания / спецификации, включващ начините за постигане целите на поръчката и рисковете, оказващи влияние върху изпълнението ѝ;
- Работна програма – по образец;
- Ниво на контрол при изпълнение на услугата с описание на предвидените мерки за контрол и управление на договора;
- Друга информация, ако участникът смята за необходимо да представи.

4.1.2. Ценово предложение - предлаганата цена трябва да бъде изготвена съгласно Приложение 2 от образеца на офертата, ведно с попълнени всички четири приложения към образеца. В графа единична цена да се посочи цената за всички кранове за съответния вид дейност. В графа „обща стойност на всички дейности за 24 месеца“ трябва да се посочи общата сума за целия срок на поръчката – 24 месеца - за всички повдигателни съоръжения на съответното поделение.

4.1.3. Посочените в офертата цени са окончателни и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнение на договора.

4.1.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

4.1.5. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

4.1.6. Участникът задължително предлага начин на плащане в съответствие с финансовите условия, посочени в проекта на договор.

4.1.7. Участникът попълва и парафира проекта на договор, приложен в документацията за участие в процедурата.

4.2. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф „Вярно с оригинала“, подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

4.3. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в съдебната регистрация или удостоверението за актуално състояние и/ или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

4.4. Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.

4.5. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представящо кандидата и свеж печат.



5. Окомплектоване и подаване на офертата.

5.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо в обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва: Оферта за участие в откритата процедура с обект: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““. Пликът, съдържа три отделни запечатани непрозрачни и надписани плика, както следва :

5.1.1. Плик №1 – „Документи за подбор“

5.1.2. Плик № 2 – „Предложение за изпълнение на поръчката“

5.1.3. Плик № 3 – „Предлагана цена“

5.2. Офертата се подава на адрес: гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ 52а, ет. 6, ДП „РАО“, Деловодство.

5.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

5.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

5.5. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

5.6. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

6. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

Изготвил:

Р-л отдел „Договори и доставки“

Б. Драгомирова-Динкова

Съгласувал:

Гл. юрисконсулт

Ваня Лалова



ПРОЕКТ НА ДОГОВОР



ПРОЕКТ

ДОГОВОР

№

Днес, г. в град София между:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ

ДП „Радиоактивни отпадъци“, със седалище гр. София, бул. „Г. М. Димитров“ № 52а, ет. 6, ЕИК 131218471, представлявано от Дилан Петров – Изпълнителен директор, наричано за краткост в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ

....., със седалище и адрес на управление ЕИК; представлявано от Управител, наричано за краткост в Договора **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, от друга страна, се сключи договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни: **„Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО“**“, съгласно условията на утвърдените Технически задания / спецификации и Приложенията към тях (списък на оборудването) - Приложение № 1, Предложение за изпълнение на поръчката – Приложение 2, Ценово предложение – Приложение 3, Списък на техническите лица – Приложение 4. Дейностите, по изпълнение на предмета на договора са описани в Техническите задания / спецификации. Сервизното обслужване включва: съоръжения, които се експлоатират в специализираните поделения на ДП „РАО“ – СП „ИЕ – Козлодуй“ / 1и 2 блок; СП „УРАО -3 и 4 Блок“, гр. Козлодуй /, СП „РАО- Козлодуй“ / на територията на АЕЦ Козлодуй, гр. Козлодуй / и СП „ПХРАО Нови хан“ / на територията на с. Нови хан, София област/.

Чл. 2. Дейностите включват:

2.1. Профилактични прегледи;

2.2. Техническа поддръжка;

2.3. Ремонт;

2.4. Доставка на необходими резервни части и материали за извършване на техническото обслужване или ремонта в случай, че предприятието не може да ги подсигури;

II. ЦЕНИ И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 3. Месечната абонаментна такса за изпълнение на услугата е в размер на без ДДС

Чл. 4. Цената на абонаментната такса по настоящия договор за срок от 24 месеца е общо в размер налв (лева) без ДДС.

Чл. 5. Месечната абонаментна цена е твърда и няма да се променя през целия срок, указан в договора.



Чл. 6. Стойността на вложените резервни части и материали 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.

Чл. 7. Възложителят заплаща цената по чл. 3 ежемесечно, въз основа на Двустранен протокол – ОТЧЕТ за текущия месец (Приложение № 3 към Техническа спецификация / задание, която е неразделна част към Договора - Приложение № 1) и представена данъчна фактура за всяко специализирано поделение по отделно. Фактурите по поделения ще се издават за извършените дейности, описани в приемо-предавателния протокол за текущия месец, съгласно Отчета за текущия месец (Приложение № 3 към Техническа спецификация, която е неразделна част към Договора - Приложение № 1) и Ценовата таблица на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Приложение № 2 към Договора). Двустранният протокол е придружен с Акт за изпълнение на работите по сервизно обслужване (Приложение № 2 към Техническа спецификация, която е неразделна част към Договора - Приложение № 1) и се изготвя в срок до 25 – то число на отчетния период. Данъчните фактури се изплащат в 30-дневен срок от представянето им чрез банков превод по следната банкова сметка:

Банка:

IBAN

BIC

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 8. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 % от стойността му и се представя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора към момента на подписването му.

Чл. 9. Гаранцията за изпълнение се освобождава не по-късно от 30/тридесет/ календарни дни след изпълнението на задълженията на Изпълнителя по договора.

Чл. 10. (1) Гаранцията за изпълнение се задържа от Възложителя при неизпълнение на задълженията поети от Изпълнителя.

(2) Гаранцията за изпълнение ще бъде използвана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като компенсация за всякакви загуби по причина – неуспешно изпълнение на договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IV. СРОКОВЕ И ЗАЯВЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ

Чл. 11. Настоящият договор се сключва за срок от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписването му.

Чл. 12. В срок до 1 (един) месец от сключване на настоящия договор, Изпълнителят представя на Възложителя за съгласуване график за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на договора.

Чл. 13. Ремонтът, доставката на консумативи и и резервни части се извършват след получаване на заявка от страна на Възложителя.

Чл. 14. Заявяването на повредите и дефектите в работното време на Възложителя (8.00-16.00 h – за поделенията, намиращи се на площадката на АЕЦ – Козлодуй и 8.30-16.30 h – за СП „ПХРАО-Нови хан“) се прави на следните тел.:.....

В неработно време и през почивните дни заявяването се прави на факс:.....



Уведомлението съдържа описание на повредата, датата на която е констатирана и името на отговорния за целта представител на Възложителя.

Чл. 15. Срокът за реакция е часа от получаване на заявката. Срокът за отстраняване на възникналите повреди е дни, считано от датата на получаване на уведомлението от Изпълнителя. При по-сложен дефект или повреда, срокът се определя въз основа на анализ и се посочва в двустранен протокол.

Чл. 16. В случаите на заявки, получени не по – късно от два часа преди края на работния ден, Изпълнителят е длъжен в срок от 24 (двадесет и четири) часа да изпрати свои специалисти за отстраняване на повредата.

Чл. 17. Когато заявките са направени извънработно време, почивни или неработни дни, Изпълнителят изпраща свои специалисти за отстраняване на повредата в срок до 14:00 часа на първия работен ден.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 18. Възложителят е длъжен:

1. Да предостави на Изпълнителя списък с пълното описание на повдигателните съоръжения, предмет на сервизно обслужване.
2. Да осигури правилното съхранение и експлоатация на съоръженията, съгласно указанията на производителя и специалистите на Изпълнителя.
3. Да осигурява свой представител при извършване на дейностите по договора от страна на Изпълнителя.
4. Да представя, при поискване от страна на Изпълнителя всички налични схеми, чертежи и ръководства.
5. Да осигури достъп на специалистите на *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ*, материалите и неговата техника до обекта за работа, съгласно определената от правилниците процедура за допускане в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и СП „ПХРАО Нови хан“.
6. Да осигури достъп на персонала на *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ* в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която ще се извършва според изискванията за работа в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и СП „ПХРАО Нови хан“.
7. Да заплати месечната абонаментна такса и да извърши всички плащания за вложени при ремонт резервни части и консумативи на Изпълнителя, съгласно условията и сроковете на договора.

Чл. 19. Възложителят има право:

1. Да осъществява контрол по изпълнение на договора, стига да не възпрепятства работата на Изпълнителя и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл. 20. *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ* не носи отговорност и не обезщетява *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ* и свързани с него лица за случаи, свързани с щети, травми и увреждания по вина на *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ* при изпълнение задълженията по договора.

Чл. 21. Всякакви подписи на персонала на ДП „РАО“ върху протоколи, актове и други отчетни документи за монтаж и ремонт не свалят отговорност от *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ* за работоспособност на оборудването.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 22. Изпълнителят се задължава:

1. Да изпълнява качествено възложената му дейност през целия срок на договора.
2. Да извършва проверки на товароподемните кранове, съгласно изискванията на Приложение № 4 към чл. 53, ал. 3 от Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.



3. Да извършва профилактичните прегледи, съгласно утвърден от Възложителя график.

4. Да извършва дейностите по сервизното обслужване на повдигателните съоръжения в ДП „РАО“, съобразно изискванията на Техническите спецификации / Задания, Приложение № 1 към настоящия договор.

5. Да записва извършените дейности по поддръжката и ремонта, и резултатите от функционалните проверки в ремонтния дневник.

6. При възникване на повреди в оборудването, за които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е изпратил заявка за отстраняване на повредата, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, в сроковете по раздел IV от настоящия договор да изпрати свои специалисти, които да извършат на място диагностика и отстраняване на повредата. Ако това е възможно и се налага ремонтиране на оборудване сервизната база на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, то те са длъжни да извършат демонтаж, транспортиране до базата и обратно, ремонт, монтаж и пускане в експлоатация на оборудването, като за времето на ремонта осигуряват заместващо оборудване.

7. Да изготвя протокол за извършената работа, в който се отразяват името на специалиста, който я е извършил, датата, типът на оборудването, видът на извършените услуги и вложените резервни части и консумативи. Протоколът се подписва от представители и на двете страни. Този протокол се представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и е неразделна част от договора.

8. Да предостави заповед за Отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на повдигателните съоръжения и извършените дейности.

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

10. Да осигурява свой транспорт, технически средства (инструменти, приспособления и материали) и екипировка за извършване на сервизно обслужване.

11. Да извършва дейностите по сервизно обслужване в рамките на дневната смяна за персонала на ДП „РАО“.

12. Да отговаря за професионалната квалификация на своя персонал и тази по безопасността на труда, както и за спазване на всички нормативни документи и вътрешни правила, действащи в ДП „РАО“.

13. Да осигури на разположение извън територията на ДП „РАО“, най-малко двама специалисти, които при необходимост да имат готовност да отстраняват дефектите по повдигателните съоръжения.

14. При изпълнение на възложените работи да спазва всички технически нормативни документи и изисквания, определени в Техническата спецификация, приложено към договора. Неспазването на ТС се счита за неспазване на договора.

15. Да спазва вътрешния режим в обекта, правилата на ТБ, ПРБ, установени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да пази поверените му по време на работа помещения и имущество

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

17. Да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

18. Да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на работа и след приключването ѝ.

19. В срок до един месец от сключване на договора да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съгласуване график за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на настоящия договор.



Чл. 23. Изпълнителят има право:

1. Да получи месечната абонаментна такса и всички плащания за вложени при ремонт резервни части и консумативи, съгласно условията и сроковете на договора.

Чл. 24. *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ* носи отговорност за контрол на качеството на работа и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си. *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ* се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

Чл. 25. Всички условия към изпълнение договора, определени към *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ* важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ*.

VII. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

Чл. 26. *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ* гарантира, че доставените и влагани при отстраняване на повредените резервни части, ще бъдат нови, отговарящи на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор.

Чл. 27. Върху вложените нови резервни части се установява гаранционен срок в рамките на месеца от датата на протокола за влагането им.

Чл. 28. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ* ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от един ден от датата на уведомлението на *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ*. При по-сложен дефект, срокът се определя въз основа на анализ и се посочва в двустранен протокол.

Чл. 29. Върху новодоставените резервни части се установява гаранционен срок равен на този по чл. 27.

Чл. 30. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ*, след удовлетворяване, на които рекламацията се счита за уредена.

Чл. 31. (1) *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ* гарантира работоспособност, надеждност и точност на оборудването, след извършен ремонт за срок от (.....) месеца от датата на издаване на ремонтната карта.

(2) При възникнала повреда в гаранционния срок по предходната алинея, *Изпълнителят* я отстранява за своя сметка.

(3) За извършените ремонтни дейности по ал. 2, започва да тече нов гаранционен срок, равен на този по ал. 1.

VIII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 32. При несвоевременно отстраняване на възникнали повреди, съгласно сроковете на раздел IV, с изключение на възникнало непредвидено или непредотвратимо събитие по раздел IX, *ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ* дължи на *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ* неустойка в размер на 0.5 (нула цяло и пет) % на ден от месечната абонаментна такса, но общо не повече от 10 (десет) % от нея.

Чл. 33. При неизпълнение на задълженията за плащане при условията и сроковете на договора, *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ* дължи неустойка в размер на 0.5 (нула цяло и пет) % на ден върху стойността на забавеното плащане, но не повече от 10 (десет) % от нея.

Чл. 34. За неизпълнение на което и да било задължение по настоящия договор, виновната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10 % от стойността на месечната абонаментна такса, извън случаите на чл. 32 и 33.

Чл. 35. Вземанията за вреди и пропуснати ползи се установяват и събират по реда, определен от действащите нормативни актове.



IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 36. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията по този договор, поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това уведомление следва да бъде потвърдено от съответните компетентни органи, в противен случай страната не може да се позове на непреодолимата сила. Сертификатът на БТПП е достатъчен за установяване на непреодолимата сила.

Чл. 37. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

Чл. 38. Когато непреодолимата сила продължава повече от 30 дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

X. ИЗМЕНЕНИЕ, ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 39. При не започване на работи в уговорения срок, включително и поради обявяване на *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ* в несъстоятелност или ликвидация, *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ* може да развали договора, като отправи предварително 10-дневно писмено предизвестие.

Чл. 40. При разваляне на този договор по чл. 39, *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ* задържа гаранцията за изпълнение на договора в пълния ѝ размер.

Чл. 41. Промяната на собственика на фирмата *ИЗПЪЛНИТЕЛ* не е причина за изменения и прекратяване на този договор, като неговото по-нататъшно изпълнение се потвърждава с анекс между страните. В случай, че новият собственик откаже подписването на такъв анекс и поиска промяна на условията или прекратяване на договора, последният се прекратява по реда на чл. 39.

Чл. 42. Във всички случаи на прекратяване на договора *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ* не е задължен да изплаща трудовите възнаграждения и обезщетения на персонала на *ИЗПЪЛНИТЕЛЯ*.

Чл. 43. (1) Договорът може да бъде прекратен, в случай на взаимно договаряне между страните, с подписването на двустранен протокол, уреждащ взаимоотношенията им.

(2) При виновно неизпълнение на задълженията по договора на една от страните, изправната страна има право едностранно да поиска прекратяване на договора с 30 дневно предизвестие, отправено до другата страна.

XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 44. Писмените предизвестия, когато се изпращат по пощата, задължително се придружават с обратна разписка, като страната се счита уведомена от датата на подписване на обратната разписка, от тази дата започват да текат сроковете по този договор.

Чл. 45. Споровете, които възникват във връзка с изпълнението на този договор се решават по взаимно съгласие от страните, чрез писмено споразумение, което става неразделна част от договора. При не постигане на споразумение, споровете се отнасят пред компетентния съд в Република България.

Чл. 46. За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД.

Чл. 47. Отговорно лице за изпълнението на договора от страна на *ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ* е:

- СП "ИЕ-Козлодуй" – Ангел Ангелов, Р-л сектор „Поддръжка“, тел. 0973/7 36 44;



- СП „РАО-Козлодуй“ – Красимир Тодоров, Р-л сектор „Ремонт и поддръжка“, тел. 0973/7 68 25;
- СП „ПХРАО-Нови Хан“ – Лозан Цанков, Р-л група „Ремонт и поддръжка“, тел. 02 9035223;
- СП „УРАО- 3 и 4 Блок“ – Тихомир Богданов, Специалист НЕСТ, тел. 0973 76812.

Чл. 48. Отговорно лице за изпълнението на договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е:

.....

Настоящият договор се състави, подписа и подпечата в два еднообразни екземпляра – един за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Като неразделна част от договора да се считат:

Приложение 1: Технически спецификации / Задания;

Приложение 2: Предложение за изпълнение на поръчката;

Приложение 3: Ценово предложение

Приложение 4: Списък на техническите лица.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ,

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗП. ДИРЕКТОР, ДИЛЯН ПЕТРОВ



ОБРАЗЦИ НА ДЕКЛАРАЦИИ



ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с обектите и находящите се там повдигателни съоръжения,
предмет на настоящата обществена поръчка и
за познаване условията на обявената обществена поръчка

Долуподписаният /-ната/ _____

_____, в качеството ми на _____
(посочете длъжността) на _____

_____(посочете фирмата на участника) ЕИК: _____

- участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни
съоръжения на ДП „РАО““.

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат/а с обектите, предмет на настоящата обществена поръчка, както и с находящите се там повдигателни съоръжения.
2. Напълно съм запознат/а и **приемам** всички условия, обстоятелства, и изходни данни, както и с Техническите задания / спецификации и приложенията към тях за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
3. В случай, че представяваният от мен участник бъде избран за изпълнител, от името на последния приемам да сключа договор за възлагане на обществена поръчка.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата.....

Декларатор:

/подпис и печат/



ДЕКЛАРАЦИЯ

за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал.1, т.1, букви от «а» до «д» и ал. 5, т.1 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта № _____, издадена на _____ от _____, с ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете длъжността) на _____ (посочете фирмата на Участника) – Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

ДЕКЛАРИРАМ:

Не съм осъден с влязла в сила присъда за:

- престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпирането на пари по чл. 253-260 от НК;
- подкуп по чл. 301 – 307 от НК;
- участие в организирана престъпна група по чл. 321-321а от НК;
- престъпление против собствеността по чл. 194 – 217 от НК;
- престъпление против стопанството по чл. 219 – 252 от НК

Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

_____.г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____



ДЕКЛАРАЦИЯ *

**за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1, т.2 и 3 и ал. 5, т.2
от Закона за обществените поръчки**

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта № _____, издаден на _____ от _____, с ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете длъжността) на _____ (посочете фирмата на Участника) – Участник в процедура за възлагане на Обществена поръчка с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Участникът(посочете фирмата на Участника), който представлявам:

1. не е обявен в несъстоятелност;
2. не е в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове;
3. Не е сключвал договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

_____.
(дата на подписване)

Декларатор: _____

* Настоящата декларация се попълва от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника/ кандидата



ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта № _____, издаден на _____ от _____, с ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете длъжността) на _____ (посочете фирмата на Участника) – Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““

ДЕКЛАРИРАМ:

Участникът _____ (посочете фирмата на участника), когото представлявам:

1. при изпълнението на тази обществена поръчка няма да използва / ще използва (ненужното се зачертава) подизпълнители;

2. подизпълнител/и _____ ще бъде/бъдат _____ (изписват се наименованията на фирмите/лицата подизпълнители), които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласието си за участие в процедурата;

3. дела на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчката ще бъде общо _____% от общата стойност на поръчката, в т.ч. участието на подизпълнител 1 _____ (изписва се името на първия подизпълнител) ще бъде _____% от общата стойност на поръчката, участието на подизпълнител 2 _____ (изписва се името на втория подизпълнител) ще бъде _____% от общата стойност на поръчката и така нататък за всички подизпълнители.

4. конкретната част от предмета на поръчката, която ще изпълни подизпълнител 1 _____ (изписва се името на първия подизпълнител) ще бъде _____, подизпълнител 2 _____ (изписва се името на втория подизпълнител) - и така нататък за всички подизпълнители.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: _____ г.

Декларатор: _____
(подпис и печат)



ДЕКЛАРАЦИЯ
за съгласие за участие като подизпълнител

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта № _____, издаден на _____ от _____, с ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете длъжността) на _____ (посочете фирмата на Участника) – Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““.

ДЕКЛАРИРАМ:

Ние, _____, сме съгласни да участваме като _____ (посочете лицето, което представлявате) подизпълнител на _____ при изпълнение на _____ (посочете участника, на който сте подизпълнител) горепосочената поръчка.
Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител са:

(избройте конкретните части и техния обем от обекта на Обществената поръчка (респ. от обособените позиции), които ще бъдат изпълнени от Вас като подизпълнител).

Запознати сме, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител, нямаме право да участваме като кандидат в горепосочената процедура.

Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи:

– **копие от документа за регистрация или единен идентификационен код** съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър № _____ от _____ г.;

– **декларации за отсъствия на обстоятелствата по чл.47, ал.1 и 5 от ЗОП**

– **доказателства за икономическото и финансовото състояние, техническите възможности и/или квалификация**, които доказваме със следните документи:

(посочете документи които прилагате, съгласно посочените изисквания от Възложителя в документацията за обществената поръчка).



Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

_____.г.
(дата на подписване)

Декларатор: _____



ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане на условията в проекта на договора, част от документацията по настоящата обществена поръчка

Долуподписаният /-ната/ _____

_____ в качеството ми на

_____ (посочете длъжността) на _____

_____ (посочете фирмата на участника) ЕИК: _____

- участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Абонаментно техническо (сервизно) обслужване и ремонт на повдигателни съоръжения на ДП „РАО““.

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат/а с проекта на договора и **приемам** всички условия на договора за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка.

2. В случай, че представляваният от мен участник бъде избран за изпълнител, от името на последния приемам да сключа договор за възлагане на обществена поръчка, във вида в който е представен като проект.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата.....

Декларатор:
/подпис и печат/