

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. Предмет на обществената поръчка: „Абонаментна поддръжка на повдигателни съоръжения, експлоатирани от ЕСО ЕАД, МЕР Монтана“ като се използва създадената Квалификационна система /КС/ с предмет: „Абонаментно поддръжане и ремонт на повдигателни съоръжения“, Обособена позиция №1 „Абонаментна поддръжка на повдигателни съоръжения“, открита с Решение № 1518/19.09.2016 г. и вписана в Регистъра на обществените поръчки под № 01379-2016-0195 от 26.09.2016 г.

II. Техническо задание:

1. *Основание за извършване на поръчката:* чл.2, ал.1, точки: 1, 5 и 7, и чл.55, т.6 и т.7 от Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения (обн.ДВ бр.73/2010 г.; изм. и доп. ДВ бр.103/2012 г. , ДВ бр.24/2013 г. и ДВ бр.88/2014 г.).

2. *Местонахождение на съоръженията:* На територията на МЕР Монтана-Монтана, МЕПР Видин и МЕПР Враца.

III. Технически спецификации

1. Дейности по поддръжане на повдигателни съоръжения.

Поддръжането на повдигателните съоръжения се отнася за устройството на подемния манипулатор (автовишки, автокранове, багери, предназначени за работа с кука, грайфер или електромагнит и др.) и няма отношение към техническото обслужване на базовия автомобил.

Абонаментното поддръжане на повдигателните съоръжения включва периодични функционални проверки; профилактични дейности и извършване на дейности по поддръжката, при които чрез технически методи, които не включват заваряване, но могат да включват подмяна на части, се запазва техническото състояние на повдигателното съоръжение, при което то може да функционира безопасно.

1.1.Функционални проверки:

Товароподемни кранове	I. Веднъж месечно - проверка изправността на:	
	1.	Предпазните устройства;
	2.	Отделните елементи на механизмите;
	3.	Въжетата на ролковия блок и на товарозахващания орган;
	4.	Органите за управление в кабината на крана и пултовете за управление, звуковата и друга сигнализация;
	5.	Хидравличната система – тръбопроводи, маркучи, хидравлични цилиндри, хидромотори и хидравлични помпи, клапани;
	6.	Товарозахващащите приспособления;
	II. Веднъж на 3 месеца - проверка за видими с невъоръжено око дефекти:	
	1.	Металоконструкцията - връзките между отделните елементи, шарнирни връзки, заварки, връзката между основната рама и шасито на стрелови кранове, закрепването на противотежестта и др.
	2.	Електрообзавеждането на повдигателното съоръжение
	III. Веднъж на 6 месеца:	
	Проверка за видими дефекти релсовият път, опорите в края на релсовия път, буферите на количката или телфера на крана и релсозахватните устройства	
	IV. Веднъж на 12 месеца:	

	1.	Проверка на нивото на чистотата на флоида, документираща се с протокол
АВТОВИШКИ	I. Веднъж месечно проверка изправността на:	
	1.	Предпазните устройства;
	2.	Отделните елементи на механизмите;
	3.	Носещите възета;
	4.	Органите за управление, звуковата и друга сигнализация;
	5.	Хидравличната система - тръбопроводи, маркучи, хидравлични цилиндри, хидромотори и хидравлични помпи, клапани.
	II. Веднъж на 12 месеца:	
1.	Проверка на нивото на чистотата на флоида, документираща се с протокол	

Извършените функционални проверки се документират с подписан от двете страни Протокол по Образец 1 за всяко повдигателно съоръжение.

1.2. Профилактични дейности (дейности по поддръжка)

№	П С	Вид дейност
1	Авто- вишка с хидрав- лична уредба	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите, посочени от фирмата производител
		Пломбиране на клапаните за налягане
		Регулиране на стабилизаторите
		Притягане на крепежните елементи на уредбата
		Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели
		Отстраняване на течове по маркучи за високо налягане
		Отстраняване течове по тръбите
		Подмяна на хидравличните филтри на системата
		Регулиране дължината на възето за хоризонтиране на коша (вериги)
		Отстраняване на неизправности по електрическата част
		Проверка на нивото на чистотата на флоида, документираща се с протокол
2	Авто- вишка с телескоп ична уредба	Регулиране спирателна на лебедките
		Профилактика на системата за безопасност – краен изключвател и звуков сигнал
		Регулиране дължината на възетата
		Подмяна масла на редукторите на лебедките
		Отстраняване на неизправности по електрическата част
3	Авто- кранове	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите, посочени от завода производител
		Пломбиране на клапаните за налягане
		Регулиране на стабилизаторите
		Притягане на крепежните елементи на уредбата
		Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели
		Отстраняване на течове по маркучи високо налягане
		Отстраняване течове по тръбите

	Подмяна на хидравличните филтри на системата
	Регулиране дължината на въжето
	Отстраняване на неизправности по електрическата част
	Проверка на нивото на чистотата на флюида, документираща се с протокол

Извършените дейности по поддръжка се документират с подписан от двете страни Протокол по Образец 2 за всяко повдигателно съоръжение.

1.3. Подмяна на повредени части при извършване на поддръжка на повдигателните съоръжения.

1.3.1. Работата по подмяна на повредените части е елемент от абонаментното поддържане.

1.3.2. Доставянето на резервни части, материали и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите по поддръжката, при които чрез технически методи, които не включват заваряване, но могат да включват подмяна на части, се запазва техническото състояние на повдигателното съоръжение, при което то може да функционира безопасно, се извършва само при наличие на Акт за дефектовка (по Образец 3).

1.3.3. Изпълнителят доставя резервни части, материали и консумативи с изключение на предоставените такива от Възложителя.

1.3.4. В ценовото си предложение участниците представят ценова листа на резервни части, материали и консумативи с посочени цени, които ще бъдат постоянни за срока на договора по настоящата обществена поръчка. За не посочени от Възложителя резервни части, материали или консумативи върху доставната цена на Изпълнителя се начислява надценка, в размер съгласно неговото ценово предложение. Стойността на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи се заплаща отделно срещу представена данъчна фактура и двустранно подписан Акт за дефектовка по Образец 3 и двустранно подписан протокол по Образец 2.

1.3.5. Изпълнителят гарантира качеството и съответствието на резервните части, материали и консумативи, необходими за извършване на дейностите по поддръжката. При поискване от Възложителя Изпълнителят предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и други удостоверяващи качеството на доставените от него резервни части, материали и консумативи.

1.3.6. Извършените дейности в следствие изготвен Акт за дефектовка по Образец 3 се документират с двустранно подписан протокол по Образец 2.

1.3.7. Извършването на ремонтна дейност, при която чрез технически методи, включително чрез заваряване или замяна на елементи или възли, се възстановява повдигателното съоръжение или негови елементи до състояние, в което те могат да функционират безопасно при максималните им проектни параметри ще се осъществява след двустранно подписване на Акт за дефектовка по Образец 4, изготвен от изпълнителя по настоящата обществена поръчка.

В този случай ремонтната дейност ще представлява предмет на отделна обществена поръчка, инициирана в рамките в същата Система за предварителен подбор на изпълнители.

2. Вид и брой на ПС, на които ще се извършва абонаментна поддръжка.

Видът и техническите характеристики на ПС, на които ще се извършва поддръжане са дадени в Таблица 1.

ТАБЛИЦА 1

Списък на повдигателните съоръжения

№ по ред	Вид на повдигателното съоръжение	Регистрационен номер	Заводски номер	Товароподемност (т)	Височина на повдигане (м)	Местонахождение на повдигателното съоръжение
1	Автовишка ЗИЛ 131 А – ТВ26Е	С 89 00 ВР	1326	0.350	26	МЕР Монтана-Монтана
2	Автовишка ГАЗ-330730 “Жираф” МП 240/14	С 88 96 ВР	17	0.240	14	МЕР Монтана-Монтана
3	МАН ХИАВ 166Е	СА 26 23 МТ	16607890	6.3	10.3	МЕР Монтана-Монтана
4	Автовишка УРАЛ АГП 28	С 68 00 РХ	270	0.300	28	МЕР Монтана-Монтана
5	Автокран КРАЗ 250 КС 3775 А-1	С 90 12 ВР	00804	14	15.3	МЕР Монтана-Монтана
6	Автовишка ЗИЛ 131 А – ТВ26Е	С 65 36 МА	475	0.350	26	МЕПР Видин
7	Автовишка ЗИЛ 131 А – ТВ26Е	С 88 51 ВР	390	0.350	26	МЕПР Видин
8	Автовишка МАЗ “Жираф” МП200/14	С 65 39 МА	0004	0.200	14	МЕПР Видин
9	Автокран ЗИЛ 130	С 90 10 ВР	27833	6.3	8	МЕПР Видин
10	Автовишка ГАЗ-330730 “Жираф” МП 240/14	С 76 09 ВР	59	0.240	14	МЕПР Враца
11	Автокран “Явор-6”	С 76 24 ВР	-	1.7	7.2	МЕПР Враца
12	Автовишка АПТ 35 КАМАЗ	С 67 83 РХ	015	0.300	35	МЕПР Враца
13	Автокран ЗИЛ 130	С 76 11 ВР	5457	6.3	8	МЕПР Враца
14	Автовишка ЗИЛ 131 А – ТВ26Е	С 97 35 ВР	2144	0.300	26	МЕПР Враца - Б.Слатина

Видът на резервните части, материали и консумативи, необходими за абонаментното поддръжане на повдигателните съоръжения е даден в Таблица 2.

Списъци на резервните части, материали и консумативи, необходими за абонаментното поддържане на повдигателните съоръжения

ТАБЛИЦА 2

СПИСЪК
на резервни части и консумативи за профилактични дейности

	<i>Автовишка с телескопична уредба на ЗИЛ 131 – 4 броя</i>
	Ремонт спирачка на лебедките
1	Феродо лентов тип
2	Алуминиеви нитове
3	Семеринг на вала на редуктора (за спирачката)
4	Шплент
5	Пружина спирачка
6	Гайка
	Ремонт системата за безопасност – краен изключвател и звуков сигнал
1	Краен изключвател ВП 16 Г 23А251 по тип схема съгласно Паспорт
2	Реле - AS403 12V; цокъл 403
3	Кабел за краен изключвател- ШВПС 3x1,5мм ²
4	Клаксон
5	Краен изключвател ВП 16 Г 23А251-55Т 23
	Регулиране дължината на въжетата
1	Планка застопоряваща за въжетото
2	Болт
3	Гайка
	Подмяна масла на редукторите на лебедките
1	Гарнитура капак редуктор
2	Болт
	<i>Автовишки с хидравлична уредба</i> <i>ГАЗ 53 МП 240/14 – 2 броя; МАЗ МП200/14 – 1 брой</i>
	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите посочени от фирмата производител
1	Манометър 400 bar
2	Нипел на разпределител стабилизатори
3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
4	Нипел на разпределител главен
	Пломбиране на клапаните за налягане
1	Пломба
2	Пломбажна тел
	Регулиране на стабилизаторите
	Притягане на крепежните елементи на уредбата (уредба към шаси)
1	Болт (шпилка)
2	Гайка
3	Шайба подложна

4	Шайба пружинна
	Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели и редуктори
1	Магнет вентил (бобина)
2	Краен изключвател тип ВП 15 К21 Б 221 ТУ 526.470-80
3	Двупътен кран с хидравлично заключване и хоризонтиране
4	Предпазител
	Отстраняване на течове по маркучи за високо налягане
1	Маркуч за високо налягане тип I (до 200bar)
2	Маркуч за високо налягане тип II (до 300 bar)
3	Маркуч за високо налягане тип II (над 400 bar)
4	Маркуч за ниско налягане тип TUDER - 032
	Отстраняване течове по тръбите
1	Тръба за високо налягане метална на метър
2	Уплътнителни конуси
3	О-пръстени за дросели и клапани-комплекти
	Подмяна на хидравличните филтри на системата
1	Филтър хидравличен в резервоара
2	Филтър хидравличен след помпата
	Други
1	Клаксон
2	Нивелиращо устройство
3	Маркуч ниско налягане
4	Бутон
5	Хидравличен разпределител
6	Скоби за маркуч ниско налягане
7	Клеморед
8	Стоп бутон
	Автовишка с хидравлична уредба (КАМАЗ АПТ-35 – 1 брой)
	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите посочени от фирмата производител
1	Манометър 400 bar
2	Нипел на разпределител стабилизатори
3	Нипел на гидроцилиндър стабилизатори
4	Нипел на разпределител главен
5	Нипел на гидроцилиндър първа и втора стрела
6	Подпорен клапан за цилиндър на стабилизатор
7	Подпорен клапан за цилиндър на стрела
8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
9	Дросел регулируем с обратен клапан
	Пломбиране на клапаните за налягане
1	Пломба
2	Пломбажна тел
	Регулиране на стабилизаторите
1	Хидравличен разпределител
2	Датчик- изключвател заден мост
	Притягане на крепежните елементи на уредбата (уредба към шаси)
1	Болт (шпилка)

2	Гайка
3	Шайба подложна
4	Шайба пружинна
Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели и редуктори	
1	Магнет вентил (бобина)
2	Краен изключвател тип ВП 15 К21 Б 221 ТУ 526.470-80
3	Индуктивен датчик TLX 5 F2-E1
4	Реле управление тип 2-RM 94-416235 10 24
5	Кабел светлинна сигнализация стабилизатори ШВПС 2x1,5мм ²
6	Превключвател управление тип ZB2-BD2
7	Предпазител
Отстраняване на течове по маркучи за високо налягане	
1	Маркуч за високо налягане тип I (до 200bar)
2	Маркуч за високо налягане тип II (до 300 bar)
3	Маркуч за високо налягане тип II (над 400 bar)
4	Маркуч за ниско налягане тип TUDER - 032
5	Маркуч PGR21-315 Pmax=315bar
Отстраняване течове по тръбите	
1	Тръба за високо налягане метална ф10 на метър
2	Тръба за високо налягане метална ф14 на метър
3	Уплътнителни конуси ф10
4	Уплътнителни конуси ф14
5	Уплътнение тип -DPS 4032
6	О-пръстени за дросели и клапани-комплекти
Подмяна на хидравличните филтри на системата	
1	Филтър хидравличен в резервоара -REM 50 CV 1 BC
2	Филтър хидравличен след помпата
Други	
1	Клаксон-24V тип C307
2	Нивелиращо устройство
3	Маркуч ниско налягане
4	Мембрана за включване на хидравличната помпа
5	Крушка сигнална лампа
6	Хидравличен разпределител
7	Скоби за маркуч ниско налягане
8	Бутон управление -K1-2П, бутон тип ZB2-BW 33
9	Клеморед
Автовишка с хидравлична уредба (АГП 28 монтирана на Урал)	
Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите посочени от фирмата производител	
1	Манометър 400 bar-MGR63G400
2	Нипел на разпределител стабилизатори
3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
4	Нипел на разпределител главен
5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
6	Подпорен клапан за цилиндър на стабилизатор
7	Подпорен клапан за цилиндър на стрела
8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)

9	Дросел регулируем с обратен клапан
	Пломбиране на клапаните за налягане
1	Пломба
2	Пломбажна тел
	Регулиране на стабилизаторите
1	Датчик - изключвател заден мост
2	Кабел за изключвател заден мост на метър
3	Хидравличен разпределител - ръчен вентил за блокиране на опорите
	Притягане на крепежните елементи на уредбата
1	Болт U-образен за шасито
2	Гайка за U-болт
3	Болт за купола
4	Гайка за купола
5	Шайба подложна за купола
6	Шайба пружинна за купола
	Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели и редуктори
1	Магнет вентил (бобина)
2	Краен изключвател за стрела
3	Краен изключвател за въртене - тип ТВ1-1 НИО.360.606-80
4	Кабел многожилен 18-жила (за дистанционно управление) на метър
5	Кабел многожилен (от кутия купол до главен разпределител) на метър-ШКПТ 3x1,5мм ²
6	Предпазител ел. - 10А тип 292.3722 ТУ 37.003
7	Превключвател
	Отстраняване на течове по маркучи за високо налягане
1	Маркуч за високо налягане тип I (до 200bar)
2	Маркуч за високо налягане тип II (до 300bar)
3	Маркуч за високо налягане тип II (до 400bar)
	Отстраняване течове по тръбите
1	Тръба за високо налягане метална ф10 на метър
2	Тръба за високо налягане метална ф14 на метър
3	Уплътнителни конуси ф10
4	Уплътнителни конуси ф14
5	Гайка
6	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)
7	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)
8	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
9	О-пръстени за ръчен вентил за блокиране опори (к-т за един клапан)
10	О-пръстени за ръчен вентил за аварийно пускане (к-т за един клапан)
	Подмяна на хидравличните филтри на системата
1	Филтър хидравличен в резервоара- тип MTF 200
2	Филтър хидравличен след помпата
	Други
1	Клаксон
2	Нивелиращо устройство
3	Ключ електрически двупозиционен
4	Джойстик по модел (четирипозиционен)

5	Крушка сигнална лампа
6	Мембрана за включване на хидравличната помпа на уредбата
7	Маркуч ниско налягане (резервоар - помпа)
8	Скоби за маркуч ниско налягане
9	Бутон - тип КЕ 021 УЗ ТУ 37.003.793-77
10	Реле (главен пулт за управление) - 24V тип 111.3747 ТУ 37.003.793 - 77
11	Хидравличен разпределител - ръчен вентил аварийно пускане
12	Клеморед
	Автокран с хидравлична уредба (според вида в списъка на ПС) КРАЗ 250КС -1 брой; ХИАВ 166Е – 1 брой; ЯВОР 6 – 1 брой.
	Регулиране налягането на хидравличната уредба в нормите посочени от фирмата производител
1	Манометър
2	Нипел на разпределител стабилизатори
3	Нипел на хидроцилиндър стабилизатори
4	Нипел на разпределител главен
5	Нипел на хидроцилиндър първа и втора стрела
6	Подпорен клапан за цилиндър на стабилизатор
7	Подпорен клапан за цилиндър на стрела
8	Уплътнения за хидравлична помпа (на фланците - вход/изход)
	Пломбиране на клапаните за налягане
1	Пломба
2	Пломбажна тел
	Регулиране на стабилизаторите
1	Хидравличен разпределител
	Притягане на крепежните елементи на уредбата
1	Болт (шпилка)
2	Гайка
3	Шайба подложна
4	Шайба пружинна
	Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели и редуктори
1	Магнет вентил (бобина)
2	Краен изключвател за стрела
3	Кабел многожилен на метър
4	Предпазител
	Отстраняване на течове по маркучи за високо налягане
1	Маркуч за високо налягане стабилизатор
2	Маркуч за високо налягане основна стрела
3	Маркуч за високо налягане втора стрела
4	Маркуч за високо налягане помпа / филтър
5	Маркуч за ниско налягане резервоар / помпа
	Отстраняване течове по тръбите
1	Тръба за високо налягане метална на метър
2	Тръба за ниско налягане метална на метър
3	Уплътнителни конуси
4	Гайка
5	О-пръстени за дросел (к-т за един дросел)
6	О-пръстени за подпорни клапани (к-т за един клапан)

7	О-пръстени за електро-хидравличен клапан (к-т за един клапан)
8	О-пръстени за ръчен вентил за блокиране опори (к-т за един клапан)
9	О-пръстени за ръчен вентил за аварийно пускане (к-т за един клапан)
	Подмяна на хидравличните филтри на системата
1	Филтър хидравличен в резервоара
2	Филтър хидравличен след помпата
	Други
1	Клаксон
2	Нивелиращо устройство
3	Крушка сигнална лампа
4	Скоби за маркуч ниско налягане
5	Бутон
6	Клеморед
	Автокран ЗИЛ 130 (без хидравлика) – 2 броя.
	Ремонт спирачка на лебедките
1	Феродо лентов тип
2	Алуминиеви нитове
3	Семеринг на вала на редуктора (за спирачката)
4	Шплент
5	Пружина спирачка
6	Гайка
	Ремонт системата за безопасност
1	Краен изключвател по тип схема съгласно Паспорт на съоръжението
2	Реле - 12V с цокъл
3	Кабел за краен изключвател- ШВПС 3x1,5мм ²
4	Клаксон
5	Краен изключвател
	Регулиране на въжето
1	Планка застопоряваща въжето
2	Болт
3	Гайка
	Подмяна масла на редукторите и лебедките
1	Гарнитура капак редуктор
2	Болт

Забележка:

- Броят на редовете е в зависимост от броя на съоръженията и броя на резервните части/ материали или консумативи, необходими за всяко едно съоръжение
- В случай, че при абонаментната поддръжка на повдигателните съоръжения се наложи влагане на резервна част, консумативи или материали, който не е описан в настоящите технически спецификации, Изпълнителят на обществената поръчка се задължава да го достави.
- Изпълнителят доставя резервни части, материали и консумативи с изключение на предоставените такива от Възложителя.

**Спецификация на резервни части и консумативи, съгласно измененията на
чл.78, т.1, буква "к", „л“, „м“, „н“, „о“ и „п“ от НБЕТНПС на подвижни
работни площадки (хидравлични автовишки)**

№	Вид резервна част/консуматив
1	Реле за налягане 20-200bar 1/4"
2	Реле за налягане 0,5-12 bar
3	Месингов Т-тройник 1/8"
4	Разклонителна кутия 70/70 IP54
5	Табло ПТОМ
6	Кутия ПКОМ 85/85/50
7	Проводник OPVC Y-CY
8	Цолкъл за реле RSB
9	Реле интерф. 8А 2 конт. 24 V/12V
10	Индуктивен сензор M18x60 екраниран 10-30 V DC OMRON
11	Индуктивен датчик M18x60 неекраниран 10-30 V DC OMRON
12	Двупозиционен ключ ASW-07D 25A/12V DC
13	Хидравлично двойно заключване HYVBRDE-318L
14	Хидравлично ТЕ тяло Ф12 (тройник)
15	Зумер ВРТ-380 ХАР 24 V /12 V DC
16	Датчик
17	Електорхидравличен разпределител RX 10-12V DC , 24V DC двоен
18	Присъединителна плоча за RX 10
19	Нивелиращо устройство тип НУ-5А №0006
20	Превключвател с ключ 2П, задр.RONIS
21	Краен изключвател NO /NC OMRON
22	Шлаух метален с PVC покритие Ф 11 мм

**Спецификация на резервни части и консумативи, съгласно измененията на
чл.78, т.1, буква “к“, „л“, „м“, „н“, „о“ и „п“ от НБЕТНПС на подвижни
работни площадки (механични автовишки)**

№	Вид резервна част/консуматив
1	Дифузен датчик
2	Рефлекторен датчик
3	Фото датчик
4	Разклонителна кутия 70/70 IP54
5	Табло ПТОМ
6	Кутия ПКОМ 85/85/50
7	Проводник OPVC Y-CY
8	Цолкъл за реле RSB
9	Реле интерф. 8А 2 конт. 24 V/12V
10	Индуктивен сензор M18x60 екраниран 10-30 V DC OMRON
11	Индуктивен датчик M18x60 неекраниран 10-30 V DC OMRON
12	Двупозиционен ключ ASW-07D 25A/12V DC
13	Електропневматичен компресор
14	Електропневматичен клапан
15	Зумер ВРТ-380 ХАР 24 V /12 V DC
16	Датчик
17	Сигнални лампи 12V
18	Нивелиращо устройство тип НУ-5А №0006
19	Превключвател с ключ 2П, задр. RONIS
20	Краен изключвател NO /NC OMRON
21	Шлаух метален с PVC покритие Ф 11 мм

СПИСЪК

на ремонтните работи по повдигателните съоръжения

1. Ремонт на силови цилиндри, подмяна маркучи за високо налягане, ремонт на системата за управление и безопасност, ремонт на хидравлична помпа и други за хидравлични уредби.
2. Подмяна на магнет вентили, крайни изключватели и редуктори.
3. Ремонт спирачка на лебедките.
4. Ремонт системата за безопасност - краен изключвател и клаксон.

5. Смяна на въжета, ремонт на ОГП /кранове/, ремонт на силови цилиндри, подмяна на кабели за управление, подмяна маркучи за високо налягане, ремонт на хидравлична помпа и други за кранове.
6. Смяна на въжета, ремонт на редуктори и лебедки, ремонт на стрели и други за телескопичните автовишки.

Забележка: Посочените ремонтни работи с извършват с допълнително възлагане от Възложителя.

3. Организация и срок за изпълнение на поръчката

3.1. Изпълнителят осигурява транспорт и мобилни екипи, снабдени с необходимите технически средства, приспособления, инструменти, средства за измерване, материали, консумативи и екипировка, свързани с поддръжката на ПС по тяхното местонахождение.

3.2. В срок от 10 (десет) работни дни след подписването на договора, Изпълнителят с участие на представител на Възложителя, извършва първоначален преглед и представя констативен протокол за състоянието на повдигателните съоръжения, заедно с препоръки (ако има такива) за привеждането им в съответствие с изискванията на техническата им документация.

3.3. Последващата дейност по поддръжка на ПС се изпълнява по съгласуван с Възложителя график.

3.4. При възникване на дефект по време на профилактика или функционални изпитания на ПС, Изпълнителят следва да преустанови всички дейности и да пристъпи към отстраняване на дефекта.

3.5. Срокът за изпълнение на поръчката е **12 месеца** от датата на сключване на договора.

4. Контрол по изпълнението на поръчката

4.1. След подписване на договор за изпълнение на обществената поръчка, Възложителят назначава лице с цел осъществяване на координация и контрол по изпълнението на договора.

4.2. Входящ контрол за приемане на:

- изпълнените дейности – функционална проверка на ПС, отразена в Протокол по Образец 1 и с документиране в ремонтен дневник от експлоатационния персонал;
- доставените резервни части, материали и консумативи – общ входящ контрол.

5. Гаранционни условия

5.1. Гаранционен срок на извършените дейности по поддръжка – минимум 12 месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 2.

5.2. Гаранционен срок на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи – минимум 12 месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 2.

6. Документация

6.1. Документи, които е необходимо да бъдат предоставени от Възложителя:

Възложителят предоставя достъп на Изпълнителя до вътрешни документи, досиетата и техническата документация на ПС, свързани с изпълнение на дейността по обществената поръчка.

6.2. Документи, които е необходимо да бъдат представени от Изпълнителя след подписване на договора:

- констативен протокол от извършен профилактичен преглед за състоянието на повдигателните съоръжения, заедно с препоръки за привеждането им в съответствие с

изискванията на техническата им документация;

- график за абонаментно поддържане на ПС, съгласуван с Възложителя.

6.3. Отчетни документи:

В края на всеки календарен месец Изпълнителят с Отчет, изготвен по Образец 5, удостоверява пред Възложителя, месечния обем и качество на извършените дейности по абонаментното поддържане на ПС. Този отчет е основание за извършване на плащането на месечната такса за абонаментно поддържане.

7. Изисквания към изпълнението на поръчката:

7.1. При абонаментното обслужване на ПС се съблюдават техническите условия и параметри заложи от производителя на повдигателното съоръжение, като се спазват изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на ПС.

7.2. При абонаментното техническо обслужване на ПС Изпълнителят трябва да спазва действащите нормативни документи:

- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините;
- Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения;
- Български държавни стандарти за повдигателни съоръжения;
- Техническата документация за всяко ПС.

7.3. Изпълнението на дейностите по абонаментното обслужване и ремонт на ПС да се извършва в съответствие с разработените и представени от Изпълнителя инструкции.

7.4. В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, Изпълнителят на обществената поръчка е длъжен да реагира в рамките на не повече от 24 часа, считано от писменото уведомление на Възложителя, а по изключение в извънработно време уведомлението може да бъде направено и по телефон. Реакцията на Изпълнителя при аварийна ситуация обхваща отстраняване на повредата в повдигателното съоръжение или неговото извеждане от зоната на електроенергийния обект.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническата спецификация стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях.

Приложения: Образци на констативни и отчетни документи.

.....
 (наименование на фирмата изпълнител)

ПРОТОКОЛ № /

Днес, в изпълнение на Договор №/..... с МЕР Монтана с предмет: **„Абонаментна поддръжка на повдигателни съоръжения, експлоатирани от ЕСО ЕАД, МЕР Монтана”** извърши функционални проверки **на повдигателно съоръжение:**

№ по ред	Извършени функционални проверки

*/ Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на извършените функционални проверки.

Други констатации:

.....

Забележки от Изпълнителя:

.....

..... Забележки от

Възложителя:.....

Заклучение:

.....

Изготвил:

Представител на Изпълнителя:

.....

фамилия, фирма, подпис, дата

Съгласувал:

Представител на Възложителя:

.....
 фамилия, длъжност, подпис

дата:

.....
 (наименование на фирмата изпълнител)

ПРОТОКОЛ № /

Днес, в изпълнение на Договор №/..... с МЕР Монтана с предмет: „Абонаментна поддръжка на повдигателни съоръжения, експлоатирани от ЕСО ЕАД, МЕР Монтана” извърши дейности по поддръжане на повдигателно съоръжение:

.....
 ...

№ по ред	Извършени дейности по поддръжане

*/ Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на извършените функционални проверки.

Други констатации:

.....

Забележки от Изпълнителя:

.. Забележки от Възложителя:.....

Заклучение:

Изготвил:
 Представител на Изпълнителя:

 фамилия, фирма, подпис, дата

Съгласувал:
 Представител на Възложителя:

 фамилия, длъжност, подпис
 дата:

.....
(наименование на фирмата изпълнител)

А К Т за дефектовка № /

Днес, в изпълнение на Договор №/..... с МЕР Монтана с предмет: „Абонаментна поддръжка на повдигателни съоръжения, експлоатирани от ЕСО ЕАД, МЕР Монтана”, извърши дефектовка на повдигателно съоръжение:

.....
.....
.....

№ по ред	Дейности съгласно техническите спецификации	Необходими резервни части, материали и консумативи	Количество	Цена, лв.	Стойност лв.

*/ Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на дейностите.

Срок за изпълнение:

Забележки от Изпълнителя:

Забележки от Възложителя:

Други констатации:

Заключение:

Изготвил:

Представител на Изпълнителя:

.....
.....
фамилия, фирма, подпис, дата

Съгласувал:

Представител на Възложителя:

.....
.....
фамилия, длъжност, подпис
фамилии, длъжности, подписи

дата:

.....
(наименование на фирмата изпълнител)

А К Т

за дефектовка № /

Днес, фирма в изпълнение на Договор № / с предмет: „Абонаментна поддръжка на повдигателни съоръжения, експлоатирани от ЕСО ЕАД, МЕР Монтана”, извърши дефектовка на повдигателно съоръжение, при която се установи необходимост от извършване на ремонтна работа, както следва:

№ по ред	Дейности съгласно техническите спецификации	Необходими резервни части, материали и консумативи	мярка	количество
	Общо:			

*/ Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на дейностите.

*/ Забележка: Необходимите резервни части, материали и консумативи за извършване на дейностите, както и техните количества са предварителни.

Други констатации:

.....

Забележки от Изпълнителя:

.....

Забележки от Възложителя:

.....

Заключение:

.....

.....

Изготвил:

Представител на Изпълнителя:

.....

.....

фамилия, фирма, подпис, дата

дата:

.....
(наименование на фирмата изпълнител)

О Т Ч Е Т

месец година

за

Извършени дейности при абонаментно поддържане на повдигателни съоръжения, експлоатирани от МЕР Монтана към „ЕСО” ЕАД

по договор №/.....

обект:

I. Извършени работи:

№	Извършени дейности	Единична цена без ДДС
1		
2		
3		
Общо по 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:					

II.2. Осигурени от възложителя:

№	Наименование	Код	Мярка	Количество
1				
2				
3				

III. Съпровождаща и отчетна документация:

Изготвил:

Представител на Изпълнителя:

.....

.....

фамилия, фирма, подпис, дата

Съгласувал:

Представител на Възложителя:

.....

фамилия, длъжност, подпис

дата: