



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ: „Ремонт челни товарачи и еднокофови багери HYUNDAI ” РЕФ.№ 113 /2018 г.**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

Диагностика и ремонт на възли и агрегати на челни товарачи и еднокофови багери HYUNDAI/ челни товарачи HL 740, HL 940, еднокофови багери HX 220, R 210, R 170W-9, R 110 LC/ в съответствие с условията и изискванията на настоящата техническа спецификация.

**2. Обем на дейностите: 50 000,00 лева без ДДС /максимална стойност на договора, който ще бъде сключен по настоящата поръчка/.**

Възложителят не е длъжен да възложи цялата предвидена стойност по договора и не носи отговорност за това.

Общата стойност на договора включва: цената на труда за извършване на диагностика, ремонт и стойността на резервни части, материали и консумативи, вложени при ремонтите и транспорт на сервизен автомобил.

В предмета на поръчката влизат услугите по: диагностика, ремонт на възли и агрегати на машини HYUNDAI; доставка на резервни части, материали и/или консумативи, необходими за извършване на услугите по предмета на поръчката;

**3. Предназначение или условия на работа:**

Машини HYUNDAI работят в руднични условия, в силно запрашена среда, преобладават глинести и въглищни почвени разновидности.

**4. Срок, начин и място на изпълнение на дейностите:**

**Краен срок за изпълнение на договора: 12 месеца**, считани от датата на подписване на договора или до изчерпване на максималната стойност по него в размер на 50 000,00 лева без ДДС, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

**Начин на изпълнение:** изпълнението на договора ще се извършва по заявка от рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“.

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадена чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

**Срок за изпълнение на диагностика: до 2 работни дни**

**Срок за изпълнение на всеки ремонт:** договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, но не повече от 60 работни дни от датата на съгласуване на дефектовъчната ведомост.

**Място на изпълнение на ремонтите:** по местобазирание на машините и ремонтната база на Изпълнителя.

Транспортирането на възли или агрегати, подлежащи на ремонт от поделенията на Възложителя до ремонтната база на Изпълнителя и обратно, се осъществява от Изпълнителя за негова сметка.

Машините HYUNDAI се намират в поделенията на Възложителя - рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“.

Предаване и приемане на възли и агрегати на машини HYUNDAI се извършва на територията на Възложителя - рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“.

## 5. Техническо задание за извършване на услугата

### 5.1. Спецификация на най-често подменяните резервни части за възли и агрегати на челни товарачи и еднокофови багери HYUNDAI:

№	Материал	наименование	каталожен №
1	40000022240	Лагер к.№81LN-20050 за Хюндай 740	81LN-20050
2	40000022241	Уплътнение к.№81LN-20040 за Хюндай 740	81LN-20040
3	40000022242	Лагер к.№700-UCF311 за Хюндай 740	700-UCF311
4	40000022244	Лагер к.№ZTAM-00189 за Хюндай 740	ZTAM-00189
5	40000022246	Помпа водна к.№3800984 за Хюндай 740	3800984
6	40000022542	Семеринг кат.№ZTAM-00373	ZTAM-00373
7	40000022543	Семеринг кат.№ZTAM-00257	ZTAM-00257
8	40000022699	Уплътнение к-т31Y2-11800 HYUNDAI HL740-9	31Y2-11800
9	40000022700	Уплътнение к-т31Y2-11980 HYUNDAI HL740-9	31Y2-11980
10	40000022704	Каре кардан 100-6C-1 HYUNDAI HL740-9	100-6C-1
11	40000022705	Уплътнение к-тХКСС-00140 HYUNDAI HL740-9	ХКСС-00140
12	40000023830	Лагер сферичен ХКСС-00133 HYUNDAI 740	ХКСС-00133
13	40000023831	Лагер сферичен ХКСС-00135 HYUNDAI 740	ХКСС-00135
14	40000023838	Шарнир горен 41LN-10111 HYUNDAI 740	41LN-10111
15	40000023839	Втулка 41LF-10160 HYUNDAI 740	41LF-10160
16	40000023843	Лагер 41L7-10010 HYUNDAI 740	41L7-10010
17	40000023844	Шарнир долен 41LN-10070 HYUNDAI 740	41LN-10070
18	40000023845	Втулка 41LN-10080 HYUNDAI 740	41LN-10080
19	40000023846	Втулка 41LN-10090 HYUNDAI 740	41LN-10090
20	40000023853	Каре кардан 100-6C-2 HYUNDAI 740	100-6C-2
21	40000023854	Каре кардан 100-5C-1 HYUNDAI 740	100-5C-1
22	40000023856	Семеринг ZTAM-00935 HYUNDAI 740	ZTAM-00935
23	40000024258	Лагер 3910739 HYUNDAI 740-9	3910739
24	40000024267	Турбо 4037469 HYUNDAI 740-9	4037469
25	40000024270	Привод кардан 247-5C126L HYUNDAI 740-9	247-5C126L
26	40000024523	Фланец Хюндай 740 кат. ZTAM-00892	ZTAM-00892
27	40000024524	Фланец Хюндай 740 кат. ZTAM-00893	ZTAM-00893
28	40000024527	Планетно зъбно колело Хюндай 740	ZTAM-00885
29	40000024528	Лагер на планетно зъбно колело Хюндай740	ZTAM-00886
30	40000024529	Водило на планетно зъбно колело Хюндай	ZTAM-00937
31	40000024531	Редуктор комплект Хюндай 740 ZTAM-00896	ZTAM-00896
32	40000024532	Редуктор комплект Хюндай 740 ZTAM-00936	ZTAM-00936
33	40000024631	Гарнитура глава цилиндров блок 4932210	4932210
34	40000024729	Полуоска задна за хюндай-740	ZTAM-00934
35	40000025085	Помпа вентилатор и спирачки HYUNDAI 740	31LP40020
36	40000025203	Диск спирачен HYUNDAI HL740 ZTAM-00903	ZTAM-00903
37	40000025204	Диск огледален HYUNDAI HL740 ZTAM-00902	ZTAM-00902
38	40000025219	Пиньон и корона к-т HYUNDAI HL740-9	ZTAM-00252
39	40000025220	Диферинциал заден к-т HYUNDAI HL740-9	ZTAM-00931
40	40000025221	Лагер ZTAM-00176 HYUNDAI HL740-9	ZTAM-00176
41	40000025231	Лагер ZTAM-00168 HYUNDAI HL740-9	ZTAM-00168
42	40000026412	Лагер ZTAM-00137 HYUNDAI HL-740-9	ZTAM-00137

43	40000026417	Хидромотор HYUNDAI 740-9	11LN-30070
44	40000026418	Клапан реверс HYUNDAI 740-9	ZGBL-00003
45	40000027530	Редуктор на въртене за багер Хюндай 210	31Q6-10140

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

#### **6. Изисквания към технологията на изпълнението:**

6.1. За всеки ремонт на възли и агрегати на машини HYUNDAI поделенията на Възложителя - рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“, изготвят заявка (по образец - Приложение №1) за извършване на диагностика и/или/ ремонт, която се подава на Изпълнителя по пощата (с обратна разписка), по факс или електронна поща.

Възложителят е длъжен да изпрати последната заявка за диагностика и/или/ ремонт по договора, така че срокът на изпълнение на ремонта да предхожда крайния срок за изпълнение на договора, предвиден в т.4 на настоящата спецификация.

6.2. Срок за явяване на представител на изпълнителя за извършване на диагностика до 2 работни дни след уведомяването.

6.3. Срок за извършване на диагностика до 2 работни дни.

6.4. Изпълнителят в срок до 5 работни дни от датата на получаване на заявката приема възел или агрегат за ремонт и извършва транспортирането до ремонтната си база. При предаването на възел или агрегат за ремонт се съставя предавателно-приемателен протокол (Приложение №2), в който се описва състоянието и комплектността на предавания възел или агрегат, подписан от упълномощени представители на Изпълнителя и Възложителя. Приемно-предавателен протокол се съставя от съответно поделение на Възложителя и се подписва и от Изпълнителя.

6.5. Изпълнителят в срок до 20 работни дни от датата на приемно-предавателния протокол по точка 6.4. извършва дефектовка и съставя Дефектовъчна ведомост (Приложение №3), съдържаща описание на целия технологично необходим набор от операции в човекочасове, описание на резервни части, материали и/или консумативи и техните цени за извършване на съответните ремонтни дейности, срок за изпълнение и гаранционен срок.

Изпълнителят осигурява достъп на представители на Възложителя до работните помещения в ремонтната си база с цел осъществяване контрол на качеството на дейностите.

Изпълнителят представя на Възложителя Дефектовъчната ведомост. Възлагане на ремонта се извършва чрез поръчки (Приложение №4) на база утвърдена Дефектовъчна ведомост от поделението на Възложителя – рудник рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“ и съгласувана с Ръководител ОП“Механооборудване“(Управление).

#### **Резервни части и материали необходими за извършване на ремонтите:**

При необходимост от доставка на резервни части и материали, които не са посочени в Спецификация на най-често подменяните резервни части за възли и агрегати от машини HYUNDAI, Изпълнителят предоставя на Възложителя списък на необходимите резервни части и материали с посочени подробни технически характеристики, изисквания и цени за съгласуване.

Възложителят има право:

- да съгласува предложените от Изпълнителя цени.
- да откаже доставката от Изпълнителя и сам да достави необходимите за ремонта резервни части, материали.

- да извърши проучване относно пазарните им цени, чрез набиране на реални оферти или на база на цени по други сключени от него договори и да представи на Изпълнителя резултата от проучването. Ако проучването покаже, че цената на някои от видовете резервни части и материали е по-ниска от предложената от Изпълнителя, последният е длъжен да извърши доставката на цена посочена от Възложителя.

При несъгласие между страните относно доставната цена, Възложителят има право да извърши допълнително проучване и да посочи на Изпълнителя доставчика и цената, при която може да бъдат доставени резервните части и материали. Изпълнителят влиза в договорни взаимоотношения с посочения доставчик и извършва доставката. Стойността на вложените резервни части, материали и/или консумативи се доказват от Изпълнителя по разходно-оправдателен документ (фактура).

#### **7. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатирани недостатъци.**

Гаранционният срок на извършените ремонти трябва да бъде не по-малък от 6 месеца или 1 000 (хиляда) моточаса, считани от датата на въвеждане в експлоатация на отремонтиран възел или агрегат, удостоверено с двустранно подписан приемо-предавателен протокол между страните.

На всеки етап от изпълнението на договора и по време на гаранционният срок Възложителят има право да отправя към Изпълнителя Възражение за недостатъци на извършената услуга и съпътстващите я доставки.

При уведомяване за рекламация в рамките на гаранционния срок Изпълнителят трябва да се отзовава в срок до 2 работни дни от получаване на писменото уведомление за спиране на машината от експлоатация.

Съставя се двустранен протокол с констатираните повреди на машината.

Срок за отстраняване на рекламация – до 20 работни дни от датата на подписване на констативен протокол.

След приключване на ремонта се съставя протокол за въвеждане на машината в експлоатация.

Гаранционният срок се удължава с времето от датата на спиране за ремонт до датата на въвеждане на машината в експлоатация.

#### **8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:**

При изпълнението на всеки ремонт по договора ще се съставят следните документи:

- Заявка за извършване на ремонт (Приложение №1) – съставя се от съответното поделение на Възложителя.
- Приемо – предавателен протокол за приемане в ремонт (Приложение №2) – съставя се от съответното поделение на Възложителя и се подписва и от Изпълнителя.
- Дефектовъчна ведомост (Приложение №3) – изготвя се на базата на извършена дефектовка от Изпълнителя и се съгласува от съответните длъжностни лица на Възложителя.
- Поръчка (Приложение №4) за извършване на ремонт на възел или агрегат - изготвя се от Възложителя;
- Приемно-предавателен протокол (Приложение №5) за приемане на възел или агрегат от ремонт – изготвя се от Изпълнителя. В този протокол се описват и предадените на Възложителя отпаднали при ремонта резервни части и/или агрегати – изготвя се от Изпълнителя;
- Гаранционна карта с включени гаранционни условия.
- Сертификати за качество, издадени от производителя, на вложените резервни части, и материали.
- Фактура - оригинал за стойността на извършения ремонт.

#### **9. Изисквания относно влаганите при ремонта резервни части и материали:**

Резервните части и материалите, необходими за изпълнение на ремонтите се осигуряват от Изпълнителя. Ремонтът да се извършва с нови и неупотребявани резервни части и материали, като Изпълнителя доказва качеството и произхода им със сертификати за качество, издадени от производителя.

Всички подменени и отпаднали при ремонта резервни части и/или агрегати се връщат на Възложителя с приемо-предавателен протокол.

#### **10. Риск, отговорност и застраховка на Изпълнителя:**

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на възли и агрегати за машини HYUNDAI се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на предавателно-приемателен протокол при предаването им за ремонт на Изпълнителя.

При изпълнение на дейностите предмет на договора Изпълнителят е длъжен да полага грижата на добрия търговец и стопанин по отношение на имуществото на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения.

ИЗГОТ

Динко Ангелов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГ.

Антон Драгов

Ръководител отдел „Механооборудване“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

ЗАЯВКА № .....

ГР. РАДНЕВО ..... Г.

Клиент

.....

Описание на заявката

.....

.....

.....

.....

Заявил:.....

Подпис : .....

/Име, фамилия/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Рудник "Трояново-....":

.....

/Н-к участък-име, фамилия/

ИЗПЪЛНИТЕЛ : .....

Директор по ремонта:.....

**ПРИЕМО – ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

..... Г.

**ЗА ПРИЕМАНЕ В РЕМОНТ**

Вид на възела, агрегата ..... Марка, Модел .....  
Инвентарен номер ..... По поръчка № ..... / ..... г.  
Собственост на .....

Показание на моточасовника .....

Представител на възложителя .....

( име, фамилия, длъжност )

Пълномощно № ..... / ..... Г.

Представител .....

на .....

изпълнителя .....

( име, фамилия, длъжност )

**I. КОНСТАТИРАНИ ЛИПСИ**

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

**II. ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ ПО ВЪЗЛИ И АГРЕГАТИ**

**1. Хидротрансформатор**

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

**2. Двигател**

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

**3. Скоростна кутия**

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

**4. Преден мост**

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

**5. Заден мост**

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

6. Диференциал преден мост

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

7. Диференциал заден мост

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

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

IV. Срок за дефектация: .....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ПРЕДАЛ : .....

( подпис )

.....  
( име и фамилия )

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

ПРИЕЛ : .....

( подпис )

.....  
( име и фамилия )



**Вид машина:**  
**Инвентарен номер:**  
**Вид на ремонта:**

Марка, модел:  
Собственост: Рудник "Трояново-...."

[illegible]

Гаранционният срок е в рамките на ....., считано от ....., след подписан надлежен протокол, при правилно изпълнение предписанията на завода-производител или изпълнителя за техническо обслужване и експлоатация на машината.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: .....

Представител  
На Рудник "Трояново-...."

**ПОРЪЧКА**  
**за извършване на ремонт**  
**№.....**  
**към Договор №МТ .....**

Днес, ..... г. на основание договор №МТ ....., се сключи настоящата поръчка между:

“Мини Марица-изток” ЕАД, гр. Раднево, , наричано за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ”

и

“.....”, гр. ...., ЕИК .....,

представявано от ..... - .....(длъжност), наричано за краткост  
“ИЗПЪЛНИТЕЛ”

за следното:

..... на машина ....., с инв.№.....,  
собственост на Рудник “Трояново - ....”, по заявка № ....., като ремонтът ще започне след подписването на  
настоящата поръчка.

Срокът за ремонт и гаранционният срок са посочени в Дефектовъчна ведомост (Приложение №3).

Общата стойност на услугата възлиза на ...../.....словом/ лева, без ДДС.

Плащането се извършва съгласно т..... от Договор № МТ...../.....г.

Всички клаузи по Договор №МТ ..... остават непроменени.

**УПРАВИТЕЛ:.....**

**СЪГЛАСУВАЛ:**

**Директор по ремонта:.....**

**Р-л ОП“Механооборудване“:.....**

**Изготвил:.....**

**/ Н-к участък-име,фамилия/**

**Съгласувал:**

**Ръководител ОП“Механооборудване“(Управление)**

**ПРЕДАВАТЕЛНО – ПРИЕМАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

..... г.

**ЗА ПРИЕМАНЕ ОТ РЕМОНТ**

Вид на агрегата, възела..... Марка, Модел .....

Инвентарен номер ..... По поръчка № ..... / .....

Собственост на .....

Показание на моточасовника .....

Представител на възложителя .....  
( име , фамилия , длъжност )

Пълномощно № ..... / ..... г.

Представител на изпълнителя .....  
( име , фамилия , длъжност )

**I. ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ / ОБЩО ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ**

**II. ИЗВЪРШЕН РЕМОНТ ПО ВЪЗЛИ И АГРЕГАТИ**

**1. Хидротрансформатор**

**1.1. Гаранционен срок**

**2. Двигател**

**2.1. Гаранционен срок**

**3. Скоростна кутия**

**3.1. Гаранционен срок**

**4. Преден мост**

**4.1. Гаранционен срок**

**5. Заден мост**

**5.1. Гаранционен срок**

**6. Диференциал преден мост**

.....  
6.1. Гаранционен срок .....

7. Диференциал заден мост

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

7.1. Гаранционен срок .....

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

### IV. Оценка за качество:

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

V. Гаранционен срок: .....

VI. Предадени на Възложителя отпаднали при ремонта възли, резервни части и/или агрегати :

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

ПРИЕЛ : .....

ПРЕДАЛ : .....

( подпис )

( подпис )

.....  
( име и фамилия )

.....  
( име и фамилия )