



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ: „Ремонт челни товариачи и еднокофови багери HYUNDAI ” РЕФ.№ ..... /2019 г.**

**/ извършване на услуги /**

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

Диагностика и ремонт на възли и агрегати на челни товариачи и еднокофови багери HYUNDAI/ челни товариачи HL 740, HL 940, еднокофови багери HX 220, R 210, R 170W-9, R 110 LC, 140/ в съответствие с условията и изискванията на настоящата техническа спецификация.

**2. Обем на дейностите:**

Челни товариачи HYUNDAI HL 740- 66р.  
Челни товариачи HYUNDAI HL 940- 66р.  
Еднокофови багери HYUNDAI HX 220- 26р.  
Еднокофови багери HYUNDAI R 210- 66р.  
Еднокофови багери HYUNDAI R170W-9- 36р.  
Еднокофови багери HYUNDAI 110- 36р.  
Еднокофови багери HYUNDAI HX 140- 66р.

**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:**

– Срок на действие на бъдещият договор 24 месеца или до достигане на максималната стойност от 200 000 лв. без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Договорът влиза в сила от датата на подписване. Срокът за изпълнение на договора започва да тече от датата, посочена в изричното писмено уведомление изпратено от страна на Възложителя до Изпълнителя или от датата 08.01.2020 г. в зависимост от следното условие: в случай, че до 07.01.2020г. Възложителят не е изпратил уведомление, срокът за изпълнение на договора започва да тече, считан от 08.01.2020 г.

**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 подразделенията на Възложителя до ремонтната база на Изпълнителя и обратно, се осъществява от Изпълнителя за негова сметка.

Машините HYUNDAI се намират в подразделенията 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 Хюндай 740	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 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 поделенията на Възложителя – 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 констатираните 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 гаранционния 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 вляганите 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.

**ИЗГОТВИЛ:**  
Динко Ангелов

**СЪГЛАСУВАЛ:**  
Антон Драгов  
Ръководител отдел „Монтаж и оборудване“

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,  
във връзка с чл. 5, § 1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
/ОБРАЗЕЦ/

ЗАЯВКА № .....

ГР. РАДНЕВО ..... Г.

Клиент

.....

Описание на заявката

.....

Заявил:.....

Подпис : .....

/Име, фамилия/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
Рудник "Трояново-....":

ИЗПЪЛНИТЕЛ : .....

.....  
/Н-к участък-име, фамилия/

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]

Срок за завършване на ремонта: ..... / ..... Г.

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 )