



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА  
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:  
„ДОСТАВКА НА МОТОКАРИ 3.5 ТОНА ”**

– РЕФ. № 25/2019 г.

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

**Доставка на мотокари 3,5 тона**

**Предметът на настоящата поръчка включва и гаранционно поддържане (пълен сервиз) на мотокарите.**

За времето на гаранционния срок на мотокарите, Изпълнителят осигурява гаранционното им поддържане (пълен сервиз), съгласно предписанията на завода-производител и в съответствие с изискванията на Възложителя, посочени по т.8 на Техническата спецификация.

**2. Количество : 4 броя.**

**3. Срок на изпълнение на дейностите по договора (доставка и гаранционно поддържане), място на изпълнение:**

**Срок на изпълнение на всички дейности по договора – до \*36 месеца, считано от датата на подписване на договора.**

\*В случай, че участник предложи гаранционен срок по-голям от 24 месеца, общият срок за изпълнение на договора се увеличава.

**Срок на изпълнение на доставка на мотокари – до 12 месеца, считано от датата на подписване на договора.**

**Начин на изпълнение:** по заявка на Възложителя.

**Срок на изпълнение на заявката:** до 3 месеца, считано от датата на подаване на заявката.

Заявката се изпраща по пощата (с обратна разписка), по e-mail, по факс, или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна - Изпълнителя.

**Място на доставка на мотокарите:** DDP складова база на Възложителя /съгласно Инкотермс 2010/ – склад № 1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“.

**Срок на изпълнение на гаранционно поддържане (пълен сервиз) -** в рамките на гаранционния срок на мотокарите, считано от датата на предаване на мотокарите, удостоверено с приемо-предавателен протокол за всеки мотокар .

**Място на изпълнение на гаранционното поддържане:** - склад № 1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“ и складова база на отдел „Логистика и контрол“- гр.Раднево.

**4. Предназначение или условия на работа**

Мотокарите ще се използват за извършване на товаро – разтоварни работи в склад № 1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“ и складова база на отдел „Логистика и контрол“- гр.Раднево.

Условия на работа – на открито с наличие на прах, неравности, вода и др.

# ПРИЛОЖЕНИЕ №1

## 5. Технически изисквания към машините

Изисквания на Възложителя				Предложение на Изпълнителя
№	Показатели	Параметри		Параметри
Основни характеристики				
1	Производител			
2	Модел четириопорен			
3	Начин на седене	Седящ водач		
4	Тип задвижване	Дизел		
5	Двигател модел	Да се посочи		
6	Мощност	Kw	от $\geq 34.0$ до $\leq 37.0$	
7	Товароподемност	Q, kg	$\geq 3500$	
8	Център на тежестта	C, mm	$\leq 500$	
9	Мачта тип дуплекс	Двуплексова		
10	Височина на повдигане	h3, mm	$\geq 3000$	
11	Свободен ход на повдигане на виличните рогове	h2, mm	$\leq 170$	
12	Височина на мачтата в прибрано положение	h1, mm	$\leq 2180$	
13	Височина при макс. вдигната повдигателна уредба	h4, mm	$\leq 4235$	
Основни размери				
1	Междуосие	Y, mm	$\leq 1700$	
2	Височина на защитната решетка на кабината	h6, mm	$\leq 2170$	
3	Обща дължина с виличните рогове	L1, mm	$\leq 3986$	
4	Дължина без виличните рогове	L2, mm	$\leq 2766$	
5	Широчина на шасито	b1, mm	$\leq 1225$	
6	Разстояние от центъра на предната ос до виличната количка	X, mm	$\leq 496$	
7	Просвет под мачтата	m1, mm	$\leq 135$	
8	Следа предни/задни колела	b10/11, mm	$\leq 1000 / \leq 970$	
9	Радиус на завиване външен	Wa, mm	$\leq 2420$	
10	Работен коридор с палети 1200mm x 800mm	Ast, mm	$\leq 4336$	
11	Наклон на мачтата напред /назад	a/b, deg	$\leq 6/12$	
12	Размери на виличните рогове	t/w/L, mm	$\leq 50/125/1220$	
Производителност				
1	Скорост на движение с/без товар	km/h	$\geq 19 / \geq 20$	
2	Скорост на повдигане с/без товар	m/s	$\geq 0.37 / \geq 0.41$	
3	Скорост на спускане с/без товар	m/s	$\geq 0.35 / \geq 0.40$	
4	Максимална теглителна сила с/без товар	Kn	$\geq 20 / \geq 13.5$	
5	Максимално преодоляване на наклон с/без товар	%	$\geq 21 / \geq 20$	
6	Собствено тегло	kg	$\leq 4900$	
7	Предни гуми, размер		28x9-15	
8	Задни гуми, размер		6.50-10	
9	Колела, брой( x - задвижващи)		2x/2	
10	Гуми, тип		Пневматични	
Други				
1	Работно налягане за сменните приспособления	mPa	$\geq 14.5$	
2	Спирачка крачна		Хидравлична	
3	Спирачка ръчна		Механична	

# ПРИЛОЖЕНИЕ №1

4	Ниво на шума	dB	≤ 90	
5	Трансмисия		Хидродинамична	
6	Брой клапани на хидравличен разпределител		3	
<b>Допълнителна комплектация</b>				
	<b>Окомплектоване на машината с к-т инструменти съдържащ:</b>			
	Комплект предпазители		Да се посочи	
	Комплект гаечни ключове		Да се посочи	
	Агрегат за смяна на гуми: съответствие със стандарти или еквивалент		Маркировка CE EN 60745 2009/125/EO (Разпоредба 1194/2012), 2011/65/EC(RoHS II), 2004/108/EO, 2006/42/EO	
	Тип на батерията		Li-Ion	
	Работно напрежение (за батерията)	V, DC	20	
	Захранващо напрежение (за зарядното)	V, AC	230	
	Капацитет	Ah	4	
	Редуктор		Защитен от прах с метални зъбни колела	
	Удароустойчиви тампони на корпуса		4	
	<b>Присъединяване:</b>			
	Тип		1/2" квадрат	
	Капацитет max		Φ - 10 mm	
	Електрическа спирачка за моментално спиране		Да	
	<b>Функции и технически характеристики:</b>			
	Максимален въртящ момент на развиване	Nm	1150	
	Възможност за завиване-бавен режим без удар	Nm	70	
	Възможност за работа на 50% от максималното усилие	Nm	580	
	Плавен спусък с регулиране на оборотите		Да	
	Степен за регулиране на въртящият момент		4	
	Вградено светодиодно осветление за осветяване на работната зона		LED	
	Собствено тегло с батерията	kg	≤ 3.61	
	Дължина	mm	≤ 252	
	Височина	mm	≤ 224	
	Ширина	mm	≤ 84	

## 6. Документи за доказване на съответствието

В предложението за изпълнение на поръчката /техническата оферта/ да се представят един или няколко от следните документи:

- Брошура/каталог/проспект на производителя, придружен/а с превод на български език. В представеният документ/и следва да се съдържа информация за техническите параметри на оферираният дизелови мотокари.

**7. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатацията и др.**

- Гаранционният срок на предлаганите машини трябва да бъде минимум 24 месеца след датата на доставка.
- Срок за явяване на представител на Изпълнителя за констатиране на появил се дефект: до 3(три) работни дни от получаване на писмено уведомление.
- Срок за отстраняване на повреди при гаранционно събитие – до 20 (двадесет) работни дни от подписването на двустранен констативен протокол.
- Всички разходи, във връзка с отстраняване на гаранционни събития, включително транспортните, са за сметка на Изпълнителя.
- Гаранционният срок се удължава с времето, за което обекта не е ползван от Възложителя поради наличие на дефект и извършване на ремонт.
- Гаранционният срок и всички останали договорени гаранционни условия са валидни за специфичните експлоатационни условия на Възложителя.

**8. Изисквания относно гаранционното поддържане**

За времето на гаранционния срок на мотокарите, Изпълнителят осигурява гаранционното им поддържане (пълен сервиз).

Гаранционното поддържане включва пълен сервиз - труд, резервни части и необходимите консумативи (масла, всички филтри, включително за твърди частици(ако е наличен), ремъци, маркучи и други) за нормалната работа на машините през гаранционния срок.

Всички разходи, във връзка с гаранционното поддържане, включително транспортните, са за сметка на Изпълнителя.

Гаранционното поддържане ще се извършва по местобазирание на машините - склад № 1007 в рудник „Трояново-1“, с. Трояново на отдел „Инвестиции“ и складова база на отдел „Логистика и контрол“- гр.Раднево.

**9. Качество на изпълнението:**

Изделията, доставени по договора да са нови и неупотребявани и да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработка при нормална употреба.

**10. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:**

- Инструкция за експлоатация и обслужване, на български език за всеки мотокар.
- Ръководство за ремонт на посочения модел мотокар, на български език на електронен или хартиен носител.

Ръководството да съдържа необходимите данни за извършване на ремонти на всички възли и агрегати на машината.

- Оригинален каталог на резервните части, включващ всички резервни части за посочения модел, от завода производител на хартиен/електронен носител за всеки мотокар, или осигурен on-line достъп до оригинален каталог за резервни части от завода производител, включващ всички резервни части за посочения модел.

Сертификат за качество – един оригинал и едно заверено копие от завода производител.

- Гаранционна карта издадена от Изпълнителя с включени гаранционни условия.
- Декларация за съответствие – оригинал от завода производител, за всеки мотокар.
- Сертификат за произход.

**ИЗГОТВИЛИ:**

Емил Любенов

Инженер механик отдел „Механооборудване“

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Антон Драгов

Р – л отдел „Механооборудване“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Динко Ангелов

Р-л звено „Технологична механизация“