



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ГАРАНЦИОННО (СЕРВИЗНО) ОБСЛУЖВАНЕ НА
ТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ С ПОВИШЕНА ПРОХОДИМОСТ
MAN TGM 18.290 4X4“ – РЕФ.№ 15.12019**

/услуга/

1.Пълно описание на предмета на поръчката:
Гаранционно (сервизно) обслужване на 9 броя товарни автомобили с повишена
проходимост MAN TGM 18.290 4x4 със следните VIN №:

За рудник „Трояново 1“:

№	Наименование, тип	Шаси №	Двигател №
1.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ3JY373519	22849745604990
2.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZXJY373744	22849795254990
3.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ7JY373801	22849965274990

За рудник „Трояново север“:

№	Наименование, тип	Шаси №	Двигател №
1.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ0JY373588	22849755614990
2.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ0JY373686	22849765694990
3.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ5JY373716	22849785224990

За рудник „Трояново 3“:

№	Наименование, тип	Шаси №	Двигател №
1.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ0JY373719	22849785284990
2.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ7JY373734	22849795134990
3.	Товарен автомобил MAN TGM 18.290 4x4	WMAN38ZZ4JY373741	22849795214990

Изпълнението на дейностите включва:

- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 5 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 10 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 20 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 30 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 40 000 км или 1 година, което от двете настъпи първо;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 50 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 60 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 70 000 км;
- сервизно обслужване включващо необходимите операции на 80 000 км или 2 години, което от двете настъпи първо;
- доставка и подмяна на консумативи при необходимост, по заявка на възложителя

2.Обем на дейностите:

Максималната стойност на договора, който ще бъде сключен по настоящата поръчка е 200 000,00 лева без ДДС.

В тази стойност се включват: техническите обслужвани на 9 бр. товарни автомобили, съгласно пакетите в т.1, труд при извършването гаранционно (сервизно) обслужване, стойността на вложените принадлежности и консумативи, транспортни разходи и обезпечаване на евентуално възможни разходи по т.6.3 от Техническата спецификация. Броят на автомобилите, подлежащи на гаранционно (сервизно) обслужване, може да бъде намаляван поради приключване на гаранционния срок.

3.Предназначение или условия на работа

За да е налице и да важи гаранционната отговорност на производителя за времето на гаранционния срок на автомобилите, възложителят следва да осигури гаранционно поддържане. Осигуряването на добро техническо състояние на автомобилите и на нормална работна среда, съгласно изискванията на чл. 139, ал.1, т.1 от Закона за движение по пътищата – движещите се по пътищата автомобили трябва да бъдат технически изправни.

Условия на работа на товарните автомобили: временни пътища изградени от чакъл, работа в глинести и въглищни почвени разновидности, неравен терен и силна запрашеност.

4. Срок и начин на изпълнение на договора.

Срокът за изпълнение е 24 месеца, считано от датата на сключването му или до достигане на максималната стойност в размер на 200 000,00 лв. без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Начин на изпълнение: по заявка на Възложителя. Срокът за изпълнение на конкретната заявка се договаря допълнително между страните, но не може да бъде по-дълъг от:

- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 5 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 10 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 20 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;

- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 30 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 40 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 50 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 60 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 70 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- за сервизно обслужване включващо необходимите операции на 80 000 км - 3 работни дни от датата на уведомяване;
- доставка и подмяна на консумативи – 3 работни дни от датата на уведомяване

При необходимост от подмяна на допълнителни консумативи, извън стандартното обслужване, описано по-горе, възложителят писмено уведомява изпълнителя.

Отделните видове дейности по предмета на поръчката се описват и уточняват за всеки конкретен случай от представители на страните по договора и се отразяват в Сервизната поръчка (документът се изготвя от заявителя на услугата), изготвена на база Заявка. Представител на Възложителя, от участък „Автотранспорт“ от съответния рудник контролира извършваните от Изпълнителя дейности, описани в сервизната поръчка. Изпълнител по договора от страна на Възложителя: участък „Автотранспорт“ в поделенията рудник „Трояново 1“, рудник „Трояново север“ и рудник „Трояново 3“, а контрол и отговорник за отчета на договора отдел „Механооборудване“ към ММИ - Управление

Място на изпълнение на услугата: по местобазирание на автомобилите на територията на съответния рудник - рудник „Трояново 1“, с.Трояново; рудник „Трояново север“, с.Ковачево; рудник „Трояново 3“ с.Медникарово.

5. Техническо задание за извършване на услугата

В рамките на предмета на поръчката изпълнителят извършва следните услуги:

- **Гаранционно обслужване:** обхваща всички дейности, осигуряващи безопасна и надеждна експлоатация на автомобилите, предмет на поръчката, съгласно изискванията на завода производител и разпоредбите на Закона за движение по пътищата.
- **Доставка** на консумативи, съгласно таблицата, необходими за извършване на услугите по предмета на поръчката:

Таблица 1

№	Наименование
1	Филтър елемент маслен
2	Филтър елемент горивен
3	Филтър елемент горивен сепаратор
4	Филтър елемент въздушен ДВГ
5	Патрон дехидратор
6	Филтър елемент въздушен кабина
7	Гарнитура капак клапани
8	Масло ДВГ М367
9	Масло скоростна кутия MAN 341-Z5 с удължен пробег
10	Масло мостове MAN 342-S1 с удължен пробег

Доставката на консумативи, които са необходими за извършването на поддръжката на автомобилите се извършва от Изпълнителя, като стойността им е за сметка на Възложителя и е в рамките на общата стойност на договора. Възложителят

заплаща на Изпълнителя доставените и вложените при сервизното обслужване консумативи, съгласно предложените от изпълнителя единични цени в ценовото предложение.

6. Изисквания към технологията на изпълнението:

6.1. Задължения на изпълнителя

- При изпълнение на гаранционното поддържане Изпълнителят е длъжен да влага само нови и неупотребявани консумативи, одобрени от производителя на машините.
- Изпълнителят е длъжен да отразява в сервизната книжка на всяка машина извършените дейности по обслужване;
- Изпълнителят извършва съответните видове операции съгласно нормовремена утвърдени от завода производител MAN:

Таблица 2

Описание на труд	Нормо време
Кабина, вдигане/сваляне	0,4
Горивна система, обезвъздушаване	0,4
Гарнитура на капака на цилиндрова глава, поставяне ново, при свален капак на главата	0,3
Капак на цилиндрова глава, демонтаж/монтаж	0,5
Клапани, регулиране или напасване	3,2
Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново	0,6
Филтър елемент горивен утайник/сепаратора, поставяне ново	0,6
Рамка на шумо-защитен екран, демонтаж/монтаж отпред	0,7
Контролен уред за управление на авт-ла, обработка на конфигурирането с MAN-CATS	0,6
Диагностична система MAN-CATS, монтиране/демонтиране	0,4
Патрон дехидратор, поставяне ново	0,6
Филтър елемент въздушен кабина, поставяне ново	0,2
Годишно техническо обслужване	8,2
Корегирание нивото на маслото	0,4
Моторно масло и филтърни елементи маслен и горивен поставяне ново, редови двигател	2,4
Масло преден мост, смяна	1,8
Масло заден мост, смяна	1,8
Масло раздатъчна кутия / смяна	0,9
Масло скоростна кутия / смяна	1,8

6.2. Периодичност на сервизните обслужвания. Обхват на дейностите

Периодичността на сервизните обслужвания при тежки условия на експлоатация и утвърдени от производителя, са следните:

- M1 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 5 000 км;
- M2 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 10 000 км;
- M3 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 20 000 км;
- M4 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 30 000 км;
- M5 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 40 000 км или 1

година, което от двете настъпи първо;

- M6 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 50 000 км;
- M7 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 60 000 км;
- M8 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 70 000 км;
- M9 - сервизно обслужване включващо необходимите операции на 80 000 км или 2

години, което от двете настъпи първо;

- доставка и подмяна на консумативи при необходимост, по заявка на възложителя

- Необходими операции и консумативи (утвърдени от производителя):

M1. Гаранционно (сервизно) обслужване на 5 000 км

1.1. Доливане масло ма ДВГ

1.1.1. Коририране нивото на маслото

M2. Гаранционно (сервизно) обслужване на 10 000 км

2.1. Доливане масло на ДВГ и смяна въздушен филтър

2.1.1. Коририране нивото на маслото

2.1.2. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

M3. Гаранционно (сервизно) обслужване на 20 000 км

3.1. Смяна масло ДВГ и филтри

3.1.1. Кабина, вдигане/сваляне

3.1.2. Моторно масло и филтърни елементи маслен и горивен поставяне ново, редови двигател

3.1.3. Филтър елемент горивен утайник/сепаратора, поставяне ново

3.1.4. Горивна система, обезвъздушаване

3.1.5. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

3.1.6. Рамка на шумо-защитен екран, демонтаж/монтаж отпред

3.1.7. Филтър елемент въздушен кабина, поставяне ново

3.1.8. Патрон дехидратор, поставяне ново

3.1.8. Диагностична система MAN-CATS, монтиране/демонтиране

3.1.9. Контролен уред за управление на авт-ла, обработка на конфигурирането с MAN-CATS

M4. Гаранционно (сервизно) обслужване на 30 000 км

4.1. Доливане масло ДВГ + смяна въздушен филтър ДВГ

4.1.1. Коририране нивото на маслото

4.1.2. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

M5. Гаранционно (сервизно) обслужване на 40 000 км

5.1. Смяна масло ДВГ + годишен преглед + регулиране клапани

5.1.1. Кабина, вдигане/сваляне

5.1.2. Моторно масло и филтърни елементи маслен и горивен поставяне ново, редови двигател

5.1.3. Филтър елемент горивен утайник/сепаратора, поставяне ново

5.1.4. Горивна система, обезвъздушаване

5.1.5. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

5.1.6. Патрон дехидратор, поставяне ново

5.1.7. Диагностична система MAN-CATS, монтиране/демонтиране

5.1.8. Контролен уред за управление на авт-ла, обработка на конфигурирането с MAN-CATS

5.1.9. Годишно техническо обслужване

5.1.10. Гарнитура на капака на цилиндрова глава, поставяне ново, при свален капак на главата

5.1.11. Капак на цилиндрова глава, демонтаж/монтаж

5.1.12. Клапани, регулиране или напасване

М6. Гаранционно (сервизно) обслужване на 50 000 км

6.1. Смяна въздушен филтър ДВГ

М7. Гаранционно (сервизно) обслужване на 60 000 км

7.1. Смяна масло ДВГ и филтри

7.1.1. Кабина, вдигане/сваляне

7.1.2. Моторно масло и филтърни елементи маслен и горивен поставяне ново, редови двигател

7.1.3. Филтър елемент горивен утайник/сепаратора, поставяне ново

7.1.4. Горивна система, обезвъздушаване

7.1.5. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

7.1.6. Рамка на шумо-защитен екран, демонтаж/монтаж отпред

7.1.7. Филтър елемент въздушен кабина, поставяне ново

7.1.8. Патрон дехидратор, поставяне ново

7.1.9. Диагностична система MAN-CATS, монтиране/демонтиране

7.1.10. Контролен уред за управление на авт-ла, обработка на конфигурирането с MAN-CATS

М8.Гаранционно (сервизно) обслужване на 70 000 км

8.1.Смяна въздушен филтър ДВГ + смяна масло скорости и оси

8.1.1. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

8.1.2. Масло преден мост, смяна

8.1.3. Масло заден мост, смяна

8.1.4. Масло раздатъчна кутия / смяна

8.1.5. Масло скоростна кутия / смяна

М9.Гаранционно (сервизно) обслужване на 80 000 км

9.1. Смяна масло ДВГ + годишен преглед + регулиране клапани

9.1.1. Кабина, вдигане/сваляне

9.1.2. Моторно масло и филтърни елементи маслен и горивен поставяне ново, редови двигател

9.1.3. Филтър елемент горивен утайник/сепаратора, поставяне ново

9.1.4. Горивна система, обезвъздушаване

9.1.5. Филтър елемент въздушен ДВГ, поставяне ново

9.1.6. Рамка на шумо-защитен екран, демонтаж/монтаж отпред

9.1.7. Филтър елемент въздушен кабина, поставяне ново

9.1.8. Патрон дехидратор, поставяне ново

9.1.9. Диагностична система MAN-CATS, монтиране/демонтиране

9.1.10. Контролен уред за управление на автомобила, обработка на конфигурирането с MAN-CATS

9.1.11. Годишно техническо обслужване

9.1.12. Гарнитура на капака на цилиндрова глава, поставяне ново, при свален капак на главата

9.1.13. Капак на цилиндрова глава, демонтаж/монтаж

9.1.14. Клапани, регулиране или напасване

При едновременно възлагане на повече от едно сервизно обслужване (на няколко автомобила), Възложителят заплаща транспортните разходи само за едно обслужване. За всички останали обслужвания не се заплащат транспортни разходи.

6.3. Сервизно обслужване извън операциите включени в пакетите по т.6.2.

При по-ранно замърсяване на въздушния филтър и /или горивен филтър, дължащо се на работа в тежки, неблагоприятни условия, трябва да се подмени, независимо от определения интервал.

При необходимост от подмяна на консумативи, извън стандартното обслужване, описано по-горе, възложителят писмено уведомява изпълнителя.

Подмяната на консумативите се извършва в срок от 3 работни дни след уведомяване от Възложителя.

7. Срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатиран недостатък

При констатиран недостатък като теч или дефект на вложени консумативи от посочените в табл.1, се съставя двустранен протокол и се отстранява от Изпълнителя за собствена сметка в срок до 3 работни дни, считано от подписването му.

8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

Изпълнителят извършва услугата въз основа на заявка, изготвена и подписана от представител на Възложителя. Заявката съдържа описание на всички товарни автомобили, на които предстои съответното обслужване с всички необходими операции.

При отчитане на извършените дейности, за всеки конкретен автомобил, Изпълнителят трябва да представя на Възложителя следните документи:

- а) сертификати за качество от производителя на вложените консумативи;
- б) приемо-предавателен протокол за извършеното със съответните нормовремена и опис на консумативи с посочени каталожни номера.

Протоколът се съставя след приключване на обслужването.

- в) фактура-оригинал;

9. Изисквания към материалите, влагани при изпълнение на услугата.

Влаганите консумативи трябва да са нови, неупотребявани, да не са рециклирани и да са одобрени от производителя на машините.

10. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите,

примерно:

- Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Пропускателния режим в "ММИ" ЕАД, в сила от 09.10.2015;

11. Риск и отговорност на изпълнителя:

Изпълнителят е длъжен да осигури качествено гаранционно обслужване, съобразено с експлоатационните условия на възложителя.

ИЗГОТВИЛ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Емил Любенов

Инженер механик

Динко

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител звено „Технологична механизация“

СЪГЛАСУВА П.

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Анто

Ръководител отдел „Механооборудване“