



République Islamique de Mauritanie  
Honneur-Fraternité-Justice

Ministère du Pétrole des Mines et de l'Énergie

Société Mauritanienne d'Électricité  
SOMELEC



# Cahier de charges pour l'externalisation des travaux d'entretien et réparation de son parc automobiles

Janvier 2023

## 1. Préambule

Dans le souci d'améliorer sa performance organisationnelle en matière de gestion de son parc automobiles, SOMELEC cherche un ou plusieurs ateliers (garages) de réparation d'automobiles ayant une expérience avérée dans ce domaine pour leurs confier les travaux d'entretien et de réparation de son parc pour une période d'une année, et ce à condition que les différentes clauses citées dans ce cahier de charge soient respectées.

## 2. Contexte

La SOMELEC a procédé à ce cahier de charge dans le but d'assurer des interventions rapides et efficaces pour les réparations des véhicules ainsi que le suivi systématique des entretiens périodiques, et ce par une main d'œuvre qualifiée.

La périodicité de ces travaux sera précisée par la Direction Centrale des Approvisionnement et Moyens Généraux dans son programme de maintenance préventive de l'ensemble des différents véhicules du parc.

Les soumissionnaires retenus devront exécuter les phases contractuelles d'activités à savoir :

- Posséder un équipement approprié à l'exécution des travaux ;
- Acquérir une compétence technique pouvant exercer dans le domaine ;
- Avoir une expérience approfondie (présenter des certificats ou attestations validées par des sources dont vous avez exécuté des travaux similaires) ;
- Les ateliers (ou garages) doivent être toiturés et couverts contre les intempéries et contaminations pour sécuriser et protéger le matériel à réviser ;
- Le matériel poids lourd (premier lot) **devra être entretenu et réparé au parc de la Direction Centrales des Approvisionnements et Moyens Généraux (DCAMG).**
- Le contractant devra assurer par tous les moyens le bon fonctionnement du matériel roulant et sa disponibilité. Ainsi en cas de panne, et quelle que soit la nature de celle-ci, le contractant devra intervenir et procéder, sans délai, au remplacement ou la fourniture de l'élément défectueux, pour la remise en marche diligente du matériel roulant.

## 3. PRESENTATION DU PARC

Le parc se compose de deux lots distincts :

Le **premier lot** comprend le parc automobiles poids lourd (Camions citernes, Camions grues, nacelles) ;

Le **deuxième lot** comprend le parc automobiles poids léger.

### 3.1. Liste des véhicules poids lourd lot 1 (par famille)

<b>MODELS</b>	<b>NOMBRES</b>
Foton Citerne	5
Foton Tracteur	5
Renault Traceur	11
Renault Citerne	11
Mercedes Tracteur	1
Mercedes Citerne	1
HUNDAY Grue	6
HOWO / Grue	10
HOWO / Nacelle	7
HOWO / SINOTRUCK PLATF	2
HOWO / SINOTRUCK TRACT	2
DOLL CITERNE	1
FOTON Nacelle	2
IVECO TRACT	1
IVECO NACELLE	1
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>

### 3.2. Liste des véhicules légers lot 2 (par famille)

<b>MODELS</b>	<b>NOMBRES</b>
FIAT	90
FOTON (Bus)	6
TOYOTA	46
Renault Logan	6
Peugeot	7
NISSAN	9
MITSUBICHI	40
ISUZU	67
HUNDAY 31 Places	2
HUNDAY Accent	3
IVECO BUS	1
<b>TOTAL</b>	<b>277</b>

Les soumissionnaires devront préciser les coûts des différentes interventions face aux défauts potentiels (contrôle, réparation, changement).

### 3.3. Liste des travaux d'entretien périodique

#### 3.3.1. Poids léger :

- Vidange et changement d'huile ;
- Changement des filtres ;
- Contrôle pièces d'usure (courroies, plaquettes feins, roulements, silentbloc etc.) ;
- Graissage des croisillons des arbres de transmission ;

#### 3.3.2 Poids lourd :

- Changement d'huile
- Changement des filtres d'huile, carburant
- Soufflage ou changement des filtres à air
- Contrôle des courroies,
- Contrôle d'huile boîte et pont
- Graissage

### 3.4. Liste des différents matériels et organes sujets aux risques de pannes :

#### 3.4.1. Véhicules Poids léger (Se référer au p. 3.1)

##### a. Moteur

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Moteur complet			
2	Culasse ;			
3	Pochette de joints			
4	Turbosoufflante ;			
5	Injecteurs ;			
6	Pompe d'injection ;			
7	Filtres : Filtre à air			
8	Filtres carburant			
9	Filtres huile			
10	Courroies			
11	Boîte			
12	Embrayage			
13	Maître-cylindre embrayage			
14	Plateau d'embrayage			
15	Disque d'embrayage			

**b. Electricité :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Démarrreur			
2	Alternateur			
3	Verre de phare			
4	Verre de feux			
5	Ampoule			
6	Vitres des portes			

**c. Climatisation :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Compresseur;			
2	Filtre			
3	Gaz frigorigène			

**d. Refroidissement :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Pompe à eau			
2	Radiateur			
3	Thermostat			
4	Sonde			

**e. Freinage :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Ttambour			
2	Plaquettes de frein			
3	Mâchoires			
4	Disques			

f. **Direction :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Rotule de direction			
2	Bras de suspension			
3	Barre stabilisatrice			
4	Pompe de direction			
5	Crémaillère			

g. **Train roulant :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Cardan			
2	Rotule			
3	Amortisseur			
4	Ressorts			
5	Pneus			
6	Moyeux			
7	Roulement			
8	Biellette			

h. **Carrosserie**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Rétroviseurs G/D			
2	Pare-chocs Av/AR			
3	Pare-brise AV/AR			
4	Portière			
5	Garniture portières			

i. **Tôlerie, Peinture et Tapisserie sièges**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU) de la réalisation
1	Tôlerie	
2	Peinture	
3	Tapiserie sièges	

### 3.4.2. Véhicules Poids lourd (Se référer au p. 3.2)

#### a. Moteur

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Moteur (pistons, bielles, poussoirs, pompe huile, segments, coussinets, vilebrequin, arbre à cames, rames, soupapes)			
2	pochette de joints			
3	Culasse;			
4	Turbosoufflante;			
5	Injecteurs;			
6	Pompe d'injection;			
7	Filtres			
8	Filtre à air			
9	Filtres carburant			
10	Filtres huile			
11	Courroies			
12	Poulies			
13	Tendeur courroies			

#### b. Embrayage

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Plateau d'embrayage			
2	Disque d'embrayage			
3	Butée d'embrayage			

#### c. Boîte :

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Pompe d'huile			
2	Roulement prise directe			
3	Roulement queue de boîte			
4	Roulement des pignons			
5	baladeurs			
6	Pochette de joints			

**d. Pont**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Roulement pignon d'attaque			
2	Nez de pont			
3	Boîte de transfert (roulements)			
4	Satellite de pont			

**e. Electricité :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Verre de phare			
2	Verre de feux			
3	Ampoule			
4	Démarrreur			
5	Alternateur			

**f. Refroidissement**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Radiateur			
2	Pompe à eau			
3	Thermostat			
4	Eau traitée			
5	Sonde			

**g. Freinage :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Tambour			
2	Came de frein			
3	Mâchoires			
4	Maître-cylindre			
5	Ressort			
6	Rouleur PM/GM			

**h. Direction :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Rotule			
2	Barre braquage			
3	Pompe de direction			
4	Boitier			

**i. Train roulant :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Lames Ressorts			
2	brides			
3	Moyeux			
4	Roulements			
5	Biellette			
6	Gougeons			
7	Axes d'essieux			
8	Balancier			
9	Rétroviseurs G/D			
10	Pare-brise AV/AR			

**j. Pneumatique :**

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Compresseur			
2	Appareil servitude : (central, boxer, gonfleur, décanteur, sélecteur.....)			

#### k. Hydraulique

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Pompe hydraulique;			
2	Distributeur			
3	Flexibles			
4	Joints des vérins			
5	Réducteur d'orientation (nacelle)			
6	Valve			

#### a. Tôlerie, Peinture et Tapisserie sièges

Item	Désignation	Prix unitaire (MRU)		
		Contrôle	Réparation	Changement (Fourniture et montage)
1	Mécanisme vitres serrure portières			

Désignation	Prix unitaire (MRU) de la réalisation
Tôlerie	
Peinture	
Tapisserie sièges	

**N.B :**

- **Un postulant devra choisir entre les deux lots**
- **Les prestations qui ne figurent pas dans ces listes précitées, feront l'objet d'un accord entre les deux parties**
- **Le contractant devra obligatoirement :**
  - Visiter les lieux pour bien apprécier le volume des travaux envisagés ;
  - Acquérir des informations techniques éventuellement nécessaires pour l'établissement des offres.

- Pour sa part, SOMELEC représentée par la Direction de moyens Généraux, se chargera de l'expression du besoin, du suivi et du contrôle des travaux et la qualité.