|  |
| --- |
| **LOT N°3 第三部分**  **CAMION A BENNE BASCULANTE DE PTAC 3,5 TONNE**  **自卸卡车3.5吨** |

1. **SPECIFICATIONS TECHNIQUES 技术规格**

**1/ CARACTERISTIQUES 特点**

- Cabine semi avancée ou avancée basculante.

- Moteur : Diesel à quatre (4) temps, norme de rejet Euro 3 ou meilleur, refroidissement à eau, suralimenté filtre à air sec.

- Embrayage : Mono disque à sec.

- Boite à vitesse : Mécanique à commande manuelle synchronisée.

- Equipé de frein à disques ventilés à l’avant et à l’arrière.

- PTAC de 3,5 tonnes,

-半倾斜或倾斜式驾驶室

-发动机：四冲程柴油机，欧3或更高的排放标准，水冷却，增压干燥空气过滤器。

离合器：干式单片离合器；

变速箱：手动同步器；（手动挡）

前后装有通风型（风冷型）盘式制动器

额定负载量：3.5吨

前后悬架：钢板弹簧，带有稳定杆及减震器

辅助动力转向；

液压泵：flasquée directement sur la prise de mouvement

提升油缸：超大储量，能够在不平坦的路面行驶

箱货（翻台）容积应至少有3立方米。

液压倾翻限位开关

倾倒角度（度数）：大于或等于45°

- Suspension avant et arrière : ressort à lame, barre stabilisatrice et amortisseurs.

- Direction assistée.

- Benne basculante de type entrepreneu avec protège cabin équipé d’une ouverture permettant une bonne visibilité à l’arrière du conducteur.

- Pompe hydraulique : flasquée directement sur la prise de mouvement

- Vérins de levage : suffisamment dimensionnées, camion circulant sur terrain accidenté

- Le volume de la benne doit être de 3 m3 au minimum.

- Fin de course de bennage hydraulique.

- Angle de basculement (en degré) supérieur ou égale à 45°.

**2/ DISPOSITIONS DIVERSES:**

**2 杂项条款**

**电路：电路系统密闭良好，车体可用水进行冲洗**

**信号系统：为了遵循现有关于低速大载重车辆的信号使用规定，所有车辆需要配有：**

**-旋闪灯，且安装于驾驶舱之上，并且由可拆卸的金属网保护**

**-后置反射器或者反光条**

**配色：**

**底盘： 白色；**

**车体： 橙色；**

**Circuits électriques:** Ils doivent être absolument étanches, le véhicule étant lavé quotidiennement à grande eau.

**Signalisation:** afin de respecter la réglementation en vigueur relative à la signalisation des véhicules lents et encombrants, les véhicules devront être équipés notamment:

- Gyrophare placé sur cabine protégé par grillage démontable.

- Catadioptre à l’arrière ou de bandes réfléchissantes

**Couleurs:**

- Pour le châssis porteur : **Blanche**

- Pour la superstructure : **Oranger**

**Barre anti-cycliste:** montée.

电器设备：通过带有电池盖的12伏电池连接启动

**Equipements électriques:** Démarrage et contact sur batteries de 12 V équipé de cache batteries.

**仪表盘：配备有全部所需的指示器及仪表盘，以确保设备的运行安全，尤其是水温指示器**

**记录系统：应当配备有一个记录系统，能记录发动机参数、刹车、速度等使用参数**

**Le tableau de bord:** équipé de tous les indicateurs et témoins assurant la sécurité de l’engin et notamment un indicateur de température de l’eau.

**Système d’enregistrement:** équipé d’un système d’enregistrement des paramètres moteur, freins, vitesses,…

**遮阳板：所有的卡车必须在挡风玻璃上配备遮阳板。**

**座位： -高度及位置可调**

**-第二座是双人座**

**Pare-soleil:** tous les camions doivent être équipés de pare-soleil sur pare-brise.

**Sièges:** - réglable en hauteur et en position

- un deuxième siège à deux places

**轮胎：设备轮胎应当是全地形轮胎。**

**Pneus:** Les pneus des engins doivent être de type tout terrain.

**Pare-choc:** avant et arrière

**保险杠：前后需要配有保险杠**

**Garde-boue:** Le châssis devra être équipé de garde-boue à l'arrière.

挡泥板：必须在底盘后方装有挡泥板。

**Flexibles:** doivent être conformes au moins à la norme SAE 100R1AT (ou DIN 200221SN).

软性联管节：至少符合SAE 100R1AT（或DIN 200221SN）标准。

**Roue de secours:** fournie.

备用轮：提供备用轮胎。

**3/- LISTE DE L’OUTILLAGE DE BORD A FOURNIR AVEC CHAQUE ENGIN**

**3、设备应提供的工具清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation 目的** | **Quantité pour** **chaque engin每台设备配备数量** |
| Une trousse d’outillage nécessaire pour l’intervention rapide  快速响应所需的工具套件 | 1 |
| Cric hydraulique adéquat pour dépannage  用于故障排除的液压千斤顶 | 1 |
| Clé démonte roue avec rallonge si nécessaire  可延展式轮胎拆卸扳手 | 1 |
| Triangle de pré-signalisation  三角形预警标识 | 1 |
| Extincteur (rechargeable en Tunisie)  灭火器（在突尼斯填充） | 1 |

1. **CRITERES DE REJET TECHNIQUE 不适用的技术标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERES**  标准 | **CONDITIONS DE REJET**  **不适用** |
| Cabine 驾驶室 | La cabine est avancée basculante ou semi avancée, sinon rejet  驾驶室应当为倾斜或半倾斜式，否则不适用 |
| Volume intérieur benne  自卸车内部容积 | 3 m3 au minimum si non rejet.  至少3立方米，否则不适用 |
| Pompe hydraulique  液压泵 | La pompe doit être flasquée directement sur la prise de force (boite de vitesse) sinon rejet  液压泵应当直接安装在PTO（齿轮箱），否则不适用 |
| 额定载荷 | Egal à 3,5 T, sinon rejet 等于3.5吨，否则不适用 |
| Fin de course de basculement  倾翻限位开关 | Hydraulique, sinon rejet  液压式，否则不适用 |
| **Châssis cabine 车体底盘** | |
| Moteur 发动机 | Conforme à la norme Euro 3 ou meilleur, sinon rejet  欧3或更高的排放标准，否则不适用 |
| Embrayage (mono disque)  离合器（单片） | Mono disque, sinon rejet  单片式，否则不适用 |
| Direction  转向系统 | Assistée, sinon rejet  辅助动力式，否则不适用 |
| Frein avant & arrière  前后制动器  前后装有通风型（风冷型）盘式制动器 | A disques ventilés, sinon rejet 通风型盘式，否则不适用 |
| Attelage 悬挂 | Equipé d’un attelage avant et arrière, sinon rejet  前后应配备挂钩，否则不适用 |
| **Superstructure 车体** | |
| Volume intérieur de benne  箱货容积 | Supérieure ou égale à 3 m3, sinon rejet  大于或等于3立方米，否则不适用 |
| Angle de basculement (en degré)  倾倒角度（度数） | Supérieur ou égale à 45°, sinon rejet  大于或等于45度，否则不适用 |

|  |
| --- |
| **LOT N°4**  **CAMION A BENNE BASCULANTE DE CHARGE UTILE 3,5 TONNES** |

**A- SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

**1/ CARACTERISTIQUES**

- Cabine avancée retro basculante ou semi avancée.

- Moteur : Diesel à quatre (4) temps, norme de rejet Euro 3 ou meilleur, refroidissement à eau, suralimenté filtre à air sec.

- Embrayage : Mono disque à sec.

- Boite à vitesse : Mécanique à commande manuelle synchronisée.

- Equipé de frein à disques ventilés à l’avant et à l’arrière.

- Charge utile de 3,5 tonnes au minimum,

- Suspension avant et arrière : ressort à lame, barre stabilisatrice et amortisseurs.

- Direction assistée.

- Benne basculante de type entrepreneur avec protège cabine équipé d’une ouverture permettant une bonne visibilité à l’arrière du conducteur.

- Pompe hydraulique : flasquée directement sur la prise de mouvement

- Vérins de levage : suffisamment dimensionnées, camion circulant sur terrain accidenté

- Le volume de la benne doit être de 3m3 au minimum.

- Fin de course de bennage hydraulique, ou électrique.

- Angle de basculement (en degré) supérieur ou égale à 45°.

**2/ DISPOSITIONS DIVERSES:**

**Circuit électrique:** Ils doivent être absolument étanches, le véhicule étant lavé quotidiennement à grande eau.

**Signalisation:** afin de respecter la réglementation en vigueur relative à la signalisation des véhicules lents et encombrants, les véhicules devront être équipés notamment:

- Gyrophare placé sur cabine protégé par grillage démontable.

- Catadioptre à l’arrière ou de bandes réfléchissantes

**Couleurs:**

- Pour le châssis porteur : **Blanche**

- Pour la superstructure: **Oranger**

**Barre anti-cycliste:** montée.

**Equipements électriques:** Démarrage et contact sur batteries de 12 V équipé de cache batteries.

**Le tableau de bord:** équipé de tous les indicateurs et témoins assurant la sécurité de l’engin et notamment un indicateur de température de l’eau.

**Système d’enregistrement:** équipé d’un système d’enregistrement des paramètres moteur, freins, vitesses,…

**Pare-soleil:** tous les camions doivent être équipés de pare-soleil sur pare-brise.

**Sièges:** - réglable en hauteur et en position

- un deuxième siège à deux places

**Pneus:** Les pneus des engins doivent être de type tout terrain.

**Pare-choc:** avant et arrière

**Garde-boue:** Le châssis devra être équipé de garde-boue à l'arrière.

**Flexibles:** doivent être conformes au moins à la norme SAE 100R1AT (ou DIN 200221SN).

**Roue de secours:** fournie.

**3/- LISTE DE L’OUTILLAGE DE BORD A FOURNIR AVEC CHAQUE ENGIN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité pour** **chaque engin** |
| Une trousse d’outillage nécessaire pour l’intervention rapide | 1 |
| Cric hydraulique adéquat pour dépannage | 1 |
| Clé démonte roue avec rallonge si nécessaire | 1 |
| Triangle de pré-signalisation | 1 |
| Extincteur (rechargeable en Tunisie) | 1 |

**B- CRITERES DE REJET TECHNIQUE**

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERES** | **CONDITIONS DE REJET** |
| Cabine | Avancée retro-basculante ou semi avancée, sinon rejet |
| Largeur hors tout | Inférieur ou égale à 2,55 m, sinon rejet |
| Pompe hydraulique | La pompe doit être flasquée directement sur la prise de mouvement, sinon rejet |
| Fin de course de basculement | Hydraulique ou électrique, sinon rejet |
| **Châssis cabine** | |
| Charge utile du châssis cabine équipé | Supérieure ou égale à 3500 Kg, sinon rejet |
| Moteur | Conforme à la norme Euro3 ou meilleur, sinon rejet |
| Refroidissement | A eau, sinon rejet |
| Filtre à air | A sec, sinon rejet |
| Embrayage | Monodisque à sec, sinon rejet |
| Direction | Assistée, sinon rejet |
| Freinage | A disques ventiles avant et arrière, sinon rejet |
| Attelage | Equipé d’un attelage avant et arrière, sinon rejet |
| **Superstructure** | |
| Volume intérieur de benne | Supérieure ou égale à 3 m3, sinon rejet |
| Angle de basculement | Supérieur ou égale à 45°, sinon rejet |