

**UNMAS****THE UNITED NATIONS MINE ACTION SERVICE**
SERVICE DE LUTTE ANTIMINES DES NATIONS UNIES

Étendue des travaux

1. Scope

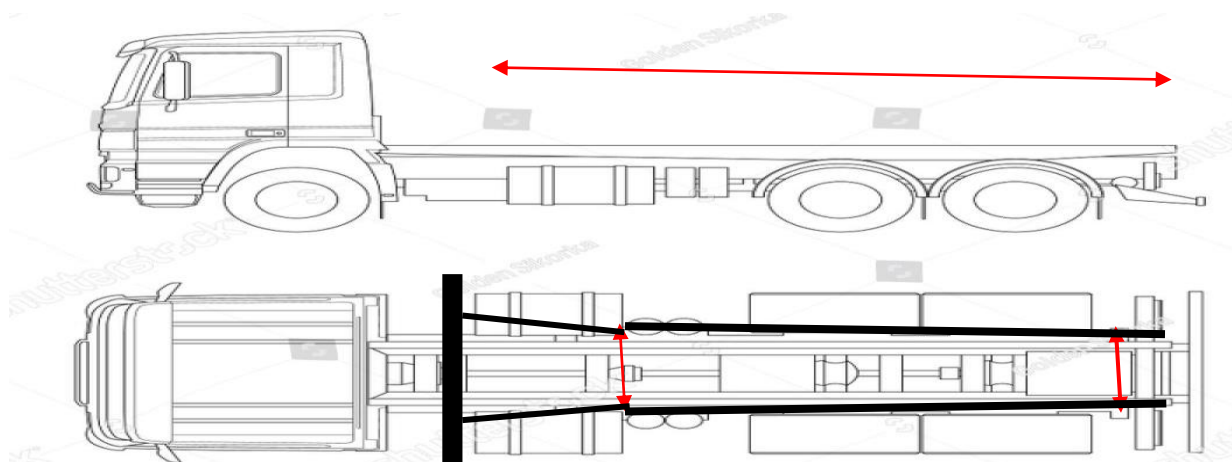
L'UNMAS Mali dispose de deux unités de camion-grue de récupération qui doivent être modifiées pour s'adapter à l'unité de véhicule de camion de récupération Casspir.



Camion avec unité de récupération et bacs latéraux équipés



Camion sans unité



La largeur du châssis des flèches rouges est de 750 mm, après cela, il s'élargit

**UNMAS****THE UNITED NATIONS MINE ACTION SERVICE**
SERVICE DE LUTTE ANTIMINES DES NATIONS UNIES

Figure 2 Le châssis des lignes rouges s'élargit

Une visite du site sera organisée à l'unité de stockage UNMAS située au siège de la MINUSMA pour toutes les parties intéressées. Les dates et heures de la visite sont précisées dans l'appel d'offres. Toutes les parties intéressées doivent apporter du matériel pour prendre des mesures et des photos afin de fournir un devis précis.

Les deux unités de grue nécessitent la fabrication de plaques d'adaptation pour monter les unités de grue sur le châssis du camion de récupération. Un véhicule nécessite le montage et l'installation de deux unités de stockage de bacs latéraux de chaque côté du véhicule sur toute la longueur du lit de récupération.



Poutre de support avant du bac latéral



Fixation arrière du bac latéral

**UNMAS****THE UNITED NATIONS MINE ACTION SERVICE**
SERVICE DE LUTTE ANTIMINES DES NATIONS UNIES

Les flèches rouges indiquent les unités de bacs de stockage / Les flèches jaunes indiquent les voyants

Un support de montage doit être fabriqué pour le refroidisseur d'huile hydraulique existant du véhicule et le refroidisseur doit être remonté dans la bonne position

(L'emplacement sera cela sera expliqué visuellement et avec des photographies lors d'une visite du site.)

Plaques d'adaptation

Ces plaques d'adaptation doivent être sur toute la longueur du lit de récupération et soudées, après quoi le lit de récupération sera boulonné au châssis en utilisant les trous existants sur le véhicule.

Un modèle de plaque d'adaptation est disponible pour visualisation et prise de mesures lors de la visite du site. Cette plaque d'adaptation sera fournie à l'entreprise adjudicataire pour lui permettre de fabriquer quatre plaques identiques destinées à être montées sur les deux lits de récupération.



Photos de la plaque d'adaptation avec des trous

Plaque d'adaptation

- Les matériaux utilisés doivent être d'une épaisseur minimum de 10 mm d'acier.
- Longueur de la plaque d'adaptation 3900 mm (3,9 m)
- Trous percés diamètre 20mm
- Des écrous et des boulons en acier à haute résistance doivent être utilisés sur tous les raccords.
- Toutes les soudures doivent être sur toute la longueur de la plaque d'adaptation lors du soudage sur la grue.

**UNMAS****THE UNITED NATIONS MINE ACTION SERVICE****SERVICE DE LUTTE ANTIMINES DES NATIONS UNIES**

Lors de la soumission du devis, un plan doit également être soumis indiquant les spécifications des matériaux utilisés et, si possible, un dessin technique.

2. L'UNMAS exige un devis pour les éléments suivants :

Unité de grue 1

- Transport de 2 conteneurs de 40 pieds du siège de la MINUSMA au site d'ingénierie.
- Fabrication de deux plaques d'adaptation à souder à l'unité de grue et monter 1 X unité de grue sur le lit du camion.
- Fabrication de supports et mise en place de 2 bacs latéraux X.
- Remontage de l'unité de refroidisseur d'huile
- Remontez 2 unités de feux arrière X
- Fabrication pour 2 X roue de secours
- Transport de 1 X conteneur vide de 40 pieds vers l'unité de stockage UNMAS.

Unité de grue 2

- Fabrication de 2 plaques d'adaptation X et montage sur le deuxième élément de grue.
- Unité à remettre dans le conteneur. Conteneur à retourner à l'unité de stockage UNMAS HQ MINUSMA.
- Fabriquer 6 X supports pour bacs latéraux
- Montage d'usine pour refroidisseur d'huile
- Montage d'usine pour 2 X roues de secours.

Avant l'attribution de l'appel d'offres, un représentant de l'UNMAS visitera les installations du fournisseur pour s'assurer qu'il a la capacité d'effectuer le travail cité.