

MARCHE DE FOURNITURE DE MATÉRIELS POUR LE SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS A WALLIS ET A FUTUNA

CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Article 1 : Objet du marché

La présente consultation concerne la fourniture d'engins pour les Travaux Publics de Wallis et Futuna :

- un camion répandeur de bitume pour Wallis ;
- une niveleuse pour Futuna .

Article 2 : Lieu de livraison

Les matériels sont à livrer aux Travaux Publics de Wallis et Futuna aux adresses suivantes selon le lot :

- lot 1 : un camion répandeur de bitume sur la base des travaux publics de Wallis ;
- lot 2 : une niveleuse sur la base des travaux publics de Futuna.

Article 3 : Description des matériels

Lot 1 - Camion répandeur de bitume

- **A - Caractéristiques techniques de la cuve :**

- Citerne cylindrique en tôle d'acier doux calorifugé minimum 6 000 litres (et maxi 8000 litres) adaptées aux liants chauds
- Trou d'homme.
- Thermomètre à cadran gradué de 0° à 120°
- Tuyauterie de vidange avec vanne d'arrêt et raccord
- Indicateur de niveau à flotteur avec secteur gradué.
- Tuyauterie de mise à l'air libre avec robinet d'arrêt.
- Dispositif de chauffage direct au fuel comprenant brûleur type « V » à pulvérisation, réservoir de fuel sans pression d'environ 40 litres, tuyauterie d'air et de fuel pour le brûleur et niveau minimum de liant admissible dans la citerne pour la mise en route du chauffage.
- Groupe moto-pompe comprenant moteur diesel à démarrage électrique, pompe à liant et châssis en fers profilés supportant l'ensemble.
- Réservoir d'air avec manomètre, soupape de sûreté et appareils de contrôle et de sécurité nécessaires permettant d'effectuer le nettoyage à l'air comprimé du filtre, des canalisations de

liants et de la lance à main y compris tuyauterie (NB : l'alimentation des équipements en air est effectuée à partir du circuit d'air du véhicule-porteur)

- Lance à main avec tuyauterie nécessaire pour l'alimentation de la lance, pulvérisateur à débit variable, tuyau flexible de 5 mètres, robinet interrupteur et poignée de manœuvre.
- Caractéristique minimale de la rampe : largeur 3,20 mètres avec 20 jets comprenant un corps central de 16 jets et deux rallonges articulées de deux jets, dispositif de relevage pneumatique et pupitre de commande à l'arrière.
- Canes pour remplissage de la cuve à partir de fûts de 200 litres avec flexible

- **B- Caractéristiques du camion-porteur :**

- Moteur diesel 4 temps (de préférence sans additif adblue)
- Puissance supérieure à 170 ch
- Charge totale admissible supérieure à 10 tonnes
- Cabine courte 3 places
- Traitement anticorrosion et protection des corps creux
- Protection latérale

- **C- Équipement de sécurité, de conduite et de confort sur camion porteur :**

- Direction hydraulique à assistance intégrée
- Frein de service et frein de parking.
- Klaxon
- Buzzer marche arrière
- Signal sonore de recul
- Clignotants à l'avant et à l'arrière
- Dispositif de signalisation lumineuse sur cabine, composé de :
 - 1 Gyroflash orange au xénon
 - Un triangle de signalisation caissonné en aluminium avec charnière à ressort double action. Côté 700 mm, Triflash à leds, panneau AK5 («travaux») sur fond rétro-réfléchissant classe I
- Bandes de sécurité rétro-réfléchissantes rouge et blanc de classe II, avant, arrière, gauche et droite
- Siège conducteur réglable en hauteur
- Sellerie « renforcée », résistante à l'usure et aux salissures
- Climatisation
- 1 extincteur

- **D- Fourniture des consommables et de pièces détachées :**

- Deux pochettes complètes de joints
- Un flexible de lance
- Une lance
- Un flexible d'alimentation
- Un flexible de retour
- Deux jeux de joints de raccords
- Deux filtres à huile
- Deux filtres à gas-oil
- Deux pré-filtres à gas-oil
- Un lot de rechange de l'ensemble des jets de la rampe
- Un jeu de tous les alternateurs (moteur principal et auxiliaire)

- **E- Le titulaire devra fournir une notice d'emploi en français**

- **F- Le titulaire assurera une formation à l'utilisation de l'équipement pour les agents du service à Wallis pour le camion répandeur de bitume.** Il en précisera les modalités dans son offre.

Lot 2 - Niveleuse

- **A - Caractéristiques techniques niveleuse :**
 - Moteur diesel sans additif adblue
 - Puissance minimale de base environ 108kW
 - Vitesse mini 6 rapports en marche avant et mini 3 en marche arrière
 - Embrayage de sécurité à entraînement de cercle PTAC maxi 17T
 - Transmission en prise directe
 - Couple net maxi environ 774 Nm
 - Freins de manœuvre et de stationnement multidisques à bain d'huile et commande pneumatique
 - Rayon de braquage extérieur des pneus avant environ 7 m.
 - Angle de braquage gauche/droite environ 47 degrés
 - Cadre ROPS/FOPS

- Projecteurs de travail, Feux de route
- Avertisseur de recul
- Largeur de la lame environ 3,5 m.
- Hauteur bouclier environ 600 mm

- **B- Portée de la lame :**

- Déport du cercle à droite et à gauche environ 650 mm
- Déport du bouclier côté droit environ 660 mm
- Déport du bouclier côté gauche environ 510 mm
- Portée d'extrémité de lame (marche avant) environ 40 degrés
- Portée d'extrémité de lame (marche arrière) environ 5 degrés
- Hauteur de levage maxi au-dessus du sol environ 400 mm

- **C- Caractéristiques ripper :**

- Profondeur de ripage maximum environ 260 mm
- Porte-dents du ripper quantité 5
- Force de pénétration environ 4000kg
- Force d'arrachage environ 2200kg.

- **D- Caractéristiques scarificateur :**

- Intermédiaire type V largeur de travail environ 1180 mm
- Intermédiaire type V profondeur de scarification maxi environ 220 mm
- Intermédiaire type V nombre de porte-dents quantité 11

- **E- Caractéristiques châssis :**

- Cercles diamètre environ 1500 mm
- Essieu avant inclinaison des roues environ 18 degrés
- Tandem hauteur environ 440 mm
- Tandem largeur environ 170 mm
- Tandem espacement entre les essieux des roues environ 1500 mm
- Garde au sol sous essieu avant central supérieure à 400 mm.

- **F- Poste de conduite :**

- Siège conducteur réglable en hauteur

- Volant de direction inclinable et réglable
- Direction assistée
- Indicateurs lumineux
- Sellerie « renforcée », résistante à l'usure et aux salissures
- Climatisation cabine
- Commande hydraulique
- Extincteur dans la cabine
- Trousse à outils d'urgence adaptée à l'engin

- **G- Pièces d'entretien et de réparation**

- - 2 filtres moteur
- - 2 filtre gas-oil
- - 10 joints de bouchon de vidange
- - 1 préfiltre gas-oil
- - 1 sonde filtre gas-oil
- - 1 jeu complet de courroies
- - 1 jeu filtre cabine et filtre climatiseur
- - 2 jeux filtre hydraulique
- - 1 jeu de maxi-fusibles complet
- - 1 jeu mini-fusibles et 1 jeu de relais
- - 1 jauge de niveau de transmission
- - 1 potentiomètre de relevage
- - 1 potentiomètre pédale
- - 1 levier inverseur
- - 1 contacteur pédale embrayage et 1 ressort pédale
-

- **H-** Le titulaire devra fournir une notice d'emploi en français

- **G- Le titulaire assurera une formation à l'utilisation de l'équipement pour les agents du**

Article 4 : Divers

service à Futuna pour la niveleuse . Il en précisera les modalités dans son offre.

Livraison et conditions de garanties

Le titulaire intègre dans son prix :

- les droits de douane,
- frais de transport,
- de livraison,
- de mise en service
- de garantie

Au titre des garanties il précise dans son mémoire technique pour chaque éléments du camion (porteur, équipement) la durée et la nature des garanties proposées et les restrictions éventuelles (notamment sur les pièces détachées et les interventions sur site)

Formation à l'utilisation de l'engin et mise en service.

Le titulaire précisera dans son mémoire technique les modalités de réalisation de la mise en service et de la formation : délai après livraison, nombre maxi de personnel formés, durée de la formation, contenu de la formation

Service après vente et pièces détachées

Le titulaire précisera dans son mémoire technique les conditions de mobilisation du service Après vente (pour l'obtention des pièces détachées notamment) heures d'ouvertures, adresse mail, téléphone.

Il précisera notamment les temps prévisionnels de réponses aux sollicitations par mail, les délais de livraison selon les différentes modalités (maritimes et aériens) et tout élément permettant d'apprécier la capacité et la réactivité du titulaire à répondre aux sollicitations en cas de panne.