Service de secours de :

Le 12 février 2008, le marché suivant a été attribué :

Cahier des charges n° II/MAT/A59-205-07 Lot 2
Validité du marché jusqu'au 12-02-2013

VEHICULE DE DESINCARCERATION COMPACT (4X4)

FOURNISSEUR : Fire Technics N.V.
Steenbakkerijstraat, 1
8450 Bredene
☏ 059/34.03.40
🖷 059/34.03.41

PRIX UNITAIRE :

Hors TVA	**:**	**77.400,00 €**
Avec TVA (21%)	**:**	**93.654,00 €**

Sous réserve de ce que les conditions contractuelles soient remplies, le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix.

DESCRIPTION ET UTILISATION :

Le véhicule de désincarcération compact est capable d'amener rapidement trois personnes sur les lieux d'un accident de la route. Il est équipé d'un mât d'éclairage intégré à raccorder à un groupe électrogène, d'une unité d'extinction à mousse et d'emplacements pour la fixation de matériels d'intervention permettant de libérer des personnes incarcérées.

Le véhicule est de type camionnette, à deux essieux, 4x4, d'une masse maximale autorisée par le PVA belge de 5 tonnes.

Des compartiments sont installés dans la partie arrière du véhicule et permettent de ranger du matériel d'intervention dont la fourniture ne fait pas partie de la livraison. Le placement de ces matériels dans le véhicule est cependant prévu par le fournisseur. Ces matériels seront fournis par le service de secours concerné. La liste de ces matériels est donnée en annexe 1.

LE PRIX UNITAIRE COMPREND :

Châssis :

- Châssis Mercedes Benz SPRINTER 518 CDI 4x4 avec toit surélevé et empattement de 3665 mm
- MTM : 5.000 kg
- Boîte de vitesse automatique à 6 vitesses
- Moteur type OM642 DELA Euro IV
- Moteur 6 cylindres, turbodiesel
- Puissance maximale du moteur : 135 kW
- Préchauffage moteur 230 V, DEFA, réglage thermostatique à 60 °C
- Suspension à lames à l'avant et à l'arrière avec barres de stabilisation
- Freins à disques à l'avant et à l'arrière

- ABS, ASR et ESP
- Pneumatiques : 205/75 R 16 C M+S
- Roue de réserve, fixée ou livrée séparément
- Batteries : 2 x 12 V -100 Ah. Total : 200 Ah
- La carrosserie est rouge RAL 3020 avec marquage de sécurité et d'identification (ou RAL 5020 avec bande blanche pour la Protection Civile)

Cabine :

- Cabine pour un chauffeur et deux convoyeurs
- Un siège et une banquette en similicuir noir
- Rétroviseurs extérieurs manoeuvrables électriquement et chauffés
- Lampe de lecture pour le convoyeur
- Le revêtement intérieur de la cabine est lavable

Installation électrique :

L'installation de base du châssis est complétée par :

- Un disjoncteur général (clé de batterie)
- Chargeur Beos Ladomat NAW avec commutation en maintien de charge automatique pour les batteries du véhicule, alimenté par le réseau public 230 V via une prise extérieure protégée par un couvercle et une sécurité anti-démarrage.
- Prise NATO 50 mm^2 pour raccord aux batteries de secours
- Avertisseur sonore bitonal Martin Horn à 4 trompes avec liaison avec le klaxon du véhicule
- 2 feux bleus Xénon à double éclat omnidirectionnels sur le toit du véhicule
- 2 feux bleus Xénon à double éclat unidirectionnels dans la calandre du véhicule
- 2 feux bleus Xénon à double éclat unidirectionnels à l'arrière du véhicule
- Une rampe lumineuse directionnelle à 8 feux oranges à LED haute luminescence
- Eclairage des armoires par lampes TL à mise en marche par l'ouverture des armoires et par interrupteur dans la cabine
- Lampe de recherche halogène 55 W dans la cabine

Superstructure :

- Mât d'éclairage télescopique intégré Teklite de 5m de hauteur au dessus du sol, 3 projecteurs halogènes de 1000 W, protection par isolateur 17,5 kV, manœuvré par un compresseur d'air électrique
- Unité d'extinction à mousse intégrée au véhicule comprenant :
    - Motopompe haute pression Rosenbauer, à pompe à 6 cylindres, de 38 L/min à 100 bar. Moteur thermique B&S à 4 temps, à démarreur électrique
    - Réservoir de 300 L d'eau
    - Réservoir de 25 L d'émulseur
    - Mélangeur réglable de 0 à 6 % d'émulseur
    - Dévidoir et tuyau semi-rigide de 12/20 mm de diamètres et de 60 m de long
    - Lance haute pression Rosenbauer à jet réglable, pouvant générer de la mousse.
- Compartiments à matériels, permettent de ranger du matériel d'intervention dont la fourniture ne fait pas partie de la livraison :

- Ouverture de ces compartiments par 2 portes coulissantes sur les 2 côtés du véhicule et 2 portes rotatives à l'arrière du véhicule
- Parois latérales protégées par plaques d'aluminium et sol en aluminium recouvert de matière synthétique facilement lavable
- Aménagement intérieur avec profilés en aluminium anodisé BLOCAN, racks et tiroirs télescopiques Rosenbauer de dimensions prévues pour des coffres et des bacs de 1200 mm x 800 mm, 600 mm x 800 mm, 600 mm x 400 mm, …
- Fixation DIN pour un groupe électrogène de 5 kVA et démarrage possible sur les batteries du véhicule
- Fixations pour matériel hydraulique de désincarcération sur un tiroir télescopique à l'arrière du véhicule

Placement des matériels d'intervention :

Le prix unitaire comprend le placement, mais pas la livraison, des matériels de secours repris en annexe 1 (Tab. 1 et Tab. 2)

Placement de l'émetteur / récepteur :

L'émetteur / récepteur mobile avec kit de montage, micro, antenne et haut-parleurs sont fournis par le Service de Secours au fournisseur du véhicule. Ce dernier se charge du montage et du raccordement de l'émetteur / récepteur.

Inspection et garantie :

- Une inspection annuelle du matériel livré est faite annuellement par le fournisseur chez l'utilisateur, et ce pendant la période de garantie
- Un procès-verbal des contrôles sera envoyé au Service de Secours concerné avec copie à la Direction Générale de la Sécurité Civile
- Une garantie contractuelle de 3 ans sur l'ensemble de la fourniture à partir de la réception provisoire
- Garantie de 12 ans contre l'oxydation du véhicule
- Une garantie particulière de 5 ans sur l'installation électrique
- Disponibilité des pièces de rechange pendant une période d'au moins 15 ans

LE PRIX UNITAIRE NE COMPREND PAS LA LIVRAISON DE:

L'émetteur / récepteur et accessoires
Le groupe électrogène 5 kVA (voir tab.1)
Le matériel de désincarcération (voir tab.1)
Les divers matériels d'intervention (voir tab.2)

ADMINISTRATION :

Fait à :

Date :

Signature :

Nom :

Fonction :

La fiche technique doit être complétée entièrement et signée pour accord. Elle sera jointe au bon de commande (ou à la décision du conseil communal) ou à la réponse à notre lettre de promesse.

Annexe 1 :

PLACEMENT DE MATERIELS D'INTERVENTION (dont la fourniture est assurée par le service de secours concerné et dont l'achat peut être fait sur un marché ouvert par la D.G. de la Sécurité Civile) FAISANT PARTIE DE LA LIVRAISON

Tableau 1

Dénomination du matériel	Quantité imposée	Encombrement unitaire (1) L x l x H en mm	Masse unitaire (1) kg
a) Groupe électrogène en double isolation de ≥ 5 kVA	1	750x450x600	130
b) Equipement hydraulique de désincarcération conforme à NBN EN 13204:2005.			
- 1 groupe « moteur-pompe » léger et portatif à pression de fonctionnement > 630 bar, permettant de faire fonctionner un outil	1	550x400x350	20
- 1 groupe « moteur-pompe » léger et portatif à pression de fonctionnement > 630 bar, permettant de faire fonctionner deux outils	1	650x450x400	30
- Tuyaux de 10 m à raccords rapides, pour fixer sur les groupes	2	400x400x300	10
- Ecarteur de type BS	1	1000x400x300	30
- Cisaille type bec de perroquet (avec une ouverture > 150 mm et une capacité de coupe de 36 tonnes)	1	900x400x300	15
- Vérin télescopique à extension d'un côté de min. 225 mm d'extension	1	300x150x150	10
- Vérin télescopique à extension de 2 côtés, de min. 600 mm d'extension	1	400x200x200	20
- Pompe manuelle hydraulique	1	600x200x200	10
- Coupe pédale hydraulique et sa pompe manuelle à simple effet et tuyaux de 3 m	1	600x300x200	15
- Ensemble de blocs de stabilisation	1	800x800x500	30
- Supports métalliques pour vérins hydrauliques	2	400x200x200	10
- Un set de protection pour protéger la personne à désincarcérer et les intervenants	1	1000x400x400	10
c) Equipement pneumatique de désincarcération (levage)			
- Coussins de levage pneumatiques de >100 kN pour une hauteur de levage de > 200 mm et une pression de fonctionnement entre 5 et 10 bar	2	500x500x30	4
- Bouteilles d'air comprimé de +/- 6 litres à 300 bar	2	500x200x200	5
- Ensemble d'alimentation avec détendeur et	1	400x400x70	3

manomètres - Tuyaux de 5 m pour le système de commande - Tuyaux de 10 m - Système de commande - Appareillage de sécurité nécessaire à l'utilisation simultanée des 2 coussins de levage - Pièce en Y pour pouvoir passer d'une source d'air à une autre source d'air	 1 2 1 1 1	 400x400x70 400x400x120 300x300x200 200x200x200 300x200x30	 1 2 7 5 2
d) Plateforme de travail repliable et légère pour interventions sur camions	1	2200x1000x200	20

(1) Les renseignements relatifs au matériel d'intervention, qui sont donnés dans le tableau 1, le sont à titre indicatif.

PLACEMENT DE MATERIELS D'INTERVENTION (dont la fourniture est assurée par le service de secours concerné) FAISANT PARTIE DE LA LIVRAISON

Tableau 2

Dénomination du matériel	Quantité imposée	Encombrement unitaire (2) L x l x H en mm	Masse unitaire (2) kg
a) Echelle isolante à l'électricité	1	3000x150x400	15
b) Perche isolante à l'électricité	1	2000x100x100	3
c) Gants isolants à l'électricité	1		
d) Matériel d'éclairage en basse tension - Projecteur 220 V, 750 W - Dévidoir de câble (50 m) - Trépied	 1 1 1	 400x400x200 450x250x550 250x250x1200	 5,5 40 15
e) Extincteurs - Extincteurs normalisés P 12, avec label BENOR.	2		
f) Matériel de découpage - Tronçonneuse à chaîne	1	1000x320x320	12,5
g) Outils divers - Pied de biche - Caisse à outils (DIN 14881)	 1 1	 700x400x220	 4 50
h) Divers équipements de protection individuelle : - gants, - lunettes, - protection pour tronçonneuse - ...			 50 (poids global)

i) Divers équipements d'éclairage portatif et de balisage en très basse tension - Cônes - Cônes - Lampes à éclats sur batteries ; - Lampes torches ; - Lampes de signalisation ; - Projecteurs à main ; - Triangles de danger avec le signal A51 ; - Triangle de danger avec le signal D1 ; - Vestes de signalisation	 8 4 4 2 2 2 2 1 3	 750x500x500 500x400x400 400x200x200 300x70x70 400x70x70 300x200x200 800x150x150 800x150x150	50 (poids global)
j) Divers jerricanes et bidons			80 (poids global)

(2) Les renseignements relatifs au matériel d'intervention, qui sont donnés dans le tableau 2, le sont à titre indicatif.