

Service de secours de :

Programme 2006-2009

Cahier spécial de charges n° II/MAT/A27-199-06

Validité du marché jusqu'au 12-03-2009

Container citerne à mousse

Adjudicataire : N.V. FIRE TECHNICS S.A.

Solvaylaan, 6

8400 - Oostende

☎ : 059/340 340

📠 : 059/340 341

💻 : info@firetechnics.be

PRIX UNITAIRE

Hors TVA : 60 000 €

TVA comprise 21% : 72 600 €

Sous réserve que toutes les conditions contractuelles soient réalisées, le fournisseur a le droit de demander une révision annuelle

DESCRIPTION ET UTILISATION

Le container à mousse est prévu tant pour les Services de Secours que pour la Protection Civile.

Le but de ce type de container est de transporter sur le lieu d'intervention une grande quantité de mousse spécifique au sinistre. La citerne est montée sur une berce conforme à la norme NF R17-108. Le container est divisé en deux parties, à l'avant un coffre à matériel dans lequel nous y avons installé, sur un cadre télescopique, également une motopompe PFPN 6-500 résistant aux différents types de mousses.

Ci-dessous, vous trouverez des renseignements détaillés des exigences qui ont été demandées au fournisseur.

LE PRIX UNITAIRE COMPREND :

Caractéristiques générales :

- Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
- degré d'humidité : 0 à 100%
- pente du terrain : de 0 à 20° par rapport au plan horizontal
- Poids total (benne avec citerne et équipements autorisés) : 11810 kg
- longueur de la benne : 6000 mm
- largeur : 2450 mm
- hauteur : 2234 mm
- centre de gravité : situé à 666 mm par rapport au sol

Berce :

Conforme aux spécifications standard du Ministère de l'intérieur.

Norme de référence : NF R17-108

Rouleaux d'appui :

- nombre 2
- diamètre : 165 mm
- longueur totale : 600 mm
- longueur individuelle : 2x 300 mm

Matériau :

- rouleau : en matière synthétique
- Axes de rotation : en métal résistant à la corrosion
- paliers : en bronze ou en téflon

Positionnement : Placés près des extrémités arrières de la berce

CONTAINER CITERNE A EMULSEUR

- Capacité : volume utile : 9500 litres
 - 9500 litres de avec mousse AFFF
 - 8000 litres en cas de mousse à protéines.
- Matériau de la citerne : En polyester renforcé aux fibres de verre.
Types de mousse : classe A & B
- Parois brise-lames : présentes et démontables pour le nettoyage
- Volume des compartiments : environ 800 litres
- Trou d'homme : 1
- Nombre maximum de personnes pouvant se trouver sur le toit de la citerne : 4 ou un total de 360 kg (4 personnes sur base de 90kg chacun)
- Protection contre la surpression : maximum 0.4 bar
- Protection contre la dépression : Présente
- Trop plein : présent
- Guidage de débordement : évite les pertes de substance et écoulement vers l'extérieure.
- lors du transport, chargement ou déchargement, pas de perte de substance.

Connexions

Généralités : en acier inoxydable, fermeture via une vanne quart de tour munie d'un couvercle avec chaînette. Les connexions et couvercles peints en orange

Emplacement : à l'arrière de la citerne

Remplissage : une connexion STORZ 45mm, pas de limiteur de pression.

Refolement : deux Connexions Guillemin 45mm et une Guillemin 70mm

Emplacement : à l'avant de la citerne

Une connexion Guillemin 70mm d'une motopompe PFPN 6-500 OTTER (voir matériel livré)

Niveau de liquide : Visuel suivant le principe des vases communicants, avec robinets de d'arrêt en inox.

Orifice de vidange complet (pour le nettoyage uniquement) : présent et sécurisé contre l'ouverture accidentelle

Armoire à Matériel

Emplacement : à l'avant

Fermeture par des volets en aluminium anodisé avec bar-lock.

Dans l'armoire côté droit de l'armoire, cadre télescopique adapté pour y installer la motopompe (maximum 50% de l'espace total)

Côté gauche, espace prévu pour 8 Euro bacs (600mm x 400mm x 300mm)

Équipement électrique

Concept : 24V DC et 220V AC

Circuits protégés par fusibles avec indicateur LED

24V DC alimenté par les batteries, sert pour l'éclairage en des armoires, du lieu de travail et pour la signalisation.

Éclairage de travail : le projecteur se situe à proximité de la jauge de niveau.

Éclairage de signalisation : type Hella KLX 7000 (l'interrupteur de fonctionnement se situe dans l'armoire à matériel)

Batteries à bord du container : 2 x 12V 230Ah

Autonomie à pleine demande : 13h 50'

Le circuit est équipé d'une clé de batterie BOSCH pour l'alimentation générale (250A)

Circuit d'alimentation 230V DC : pour le chargeur de batteries, prise du type CEE-230V-50Hz-16A

Prise de terre : attachée aux châssis.

Chargeur de batteries : type Beos NAW – double isolation
capacité de charge : 25A

EQUIPEMENT LIVRÉ ET INSTALLÉ PAR LE FOURNISSEUR

	Caractéristiques	Matériel livré
1.6.1	Motopompe PFPN 6-500 EN14466 conforme au cahier des charges du marché du ministère	Rosenbauer OTTER PFPN 6-500 conforme au cahier des charges
1.6.1.1	Matériau résistant aux produits émulseurs	En bronze
1.6.2	Réducteur tri division 70/45 +70+45 conforme NBN 341 en Guillemin	2 livrés connexion Guillemin
1.6.3	Jerrycan de sécurité	1x 20litres (en acier) type NATO
1.6.4	Euro bacs 600mmx400mmx300mm	nombre livrés : 4 mais emplacement prévu pour 8

EQUIPEMENT NE FAISANT PAS PARTIE DE L'OFFRE MAIS D'UN AUTRE MARCHÉ ORGANISÉ PAR LE SPF INTÉRIEUR

	Caractéristiques	Emplacement prévu pour :
1.7.1	Tuyaux de refoulement	pour une longueur totale de 200 mètres en coupe de 20 mètres
	Diamètre 70 mm	En DSP

Inspections et Garanties

Garantie contractuelle sur l'ensemble

Durée : 3 ans

En cas de panne : La Garantie est prolongée de la durée de celle-ci si la panne dépasse une semaine (à partir du septième jour)

Assistance : Support technique sur place dans les deux jours ouvrables à partir de la mention de la panne.

Réparation dans la période de garantie : Période de garantie pour une pièce remplacée et le dépannage prolongée de **deux ans** à partir de la date de réparation.

Garantie de l'équipement électrique : 5 ans

Garantie contre la corrosion, oxydation ou fuites éventuelles de la citerne : 10 ans avec inspections périodiques (sans coût supplémentaire)

Garantie contre la corrosion, déformation anormale, fissures de la benne : 10 ans

Disponibilité des pièces de rechange : 15 ans (à partir de la fin du marché)

Date de fabrication : pour le service recevant le prototype, la citerne sera âgée de moins de 18 mois. Pour les services recevant une citerne de série, celle-ci devra être âgée de moins de 12 mois

Le bon de commande devra mentionner la couleur.

Fait à :

En date du :

Signature :

Nom :

Fonction :

Fiche technique à joindre à votre bon de commande (ou délibération communale) ou à votre réponse à notre promesse, dûment complétée et signée pour accord.