

Accord-cadre à bons de commande**BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES (BPU)*****Acheteur***

Par délégation de gestion des Préfets des départements du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme, Monsieur le Préfet de la Zone de Défense et de Sécurité Nord

Objet du marché

Fourniture d'équipements, d'outillages et de fournitures diverses dans le cadre d'une lutte contre une pollution marine sur le littoral de la zone de défense et de sécurité Nord

Nature de la prestation

Lot n°11 : Fourniture et livraison de dispositifs de protection au sol, réservoirs, citernes et bacs de rétention

Départements

Nord (59), Pas-de-Calais (62), Somme (80)

Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en Euros.

Dispositions générales**1 – Commandes**

Le titulaire s'engage à mettre à disposition de l'acheteur des interlocuteurs joignables et à l'informer de tout changement relatif à ces interlocuteurs :

Personne(s) à contacter	Tél. / Mél.
Nom et prénom : Fonction :	Tél fixe : Tél mobile : e-mail :
Nom et prénom : Fonction :	Tél fixe : Tél mobile : e-mail :

Le site de livraison sera précisé à la commande.

Les caractéristiques de l'équipement livré devront apparaître clairement sur l'emballage.

2 – Prix

Les prix sont hors TVA.

N° de prix	DÉSIGNATION	U	Prix HT (en chiffres)
Géotextile – Polyane - Tapis			
11.1	Géotextile de séparation/filtration Toile géotextile en polypropylène non tissée. Résistance à la traction > 8 Kn/m Conditionné en rouleau de dimensions : 2 x 50 m.		
11.1.1	125 g/m² ± 5	1 rouleau	
11.1.2	315 g/m² ± 5	1 rouleau	
11.1.3	500 g/m² ± 5	1 rouleau	
11.2	Film de protection étanche en polyéthylène basse densité Conditionné en rouleau de dimensions : 3 x 50 m		
11.2.1	épaisseur 150 µm	1 rouleau	
11.2.3	épaisseur 200 µm	1 rouleau	
11.3	Tapis / piste d'accès en matériau synthétique tissé Pour piétons et engins de travaux. En matériau synthétique tissé et ancrages au sol associés. Poids < 2 kg/m². Conditionné en rouleau de 25 ± 5 m.		
11.3.1	< 2 m de large	1 rouleau	
11.3.2	> 2 m et < 4 m de large	1 rouleau	
11.3.3	> 4 m de large	1 rouleau	
11.4	Géogrille de renforcement de sol En matériau synthétique polyester. Maille de 25 X 25mm. Résistance à la traction entre 20 et 40 kN/m. Conditionné en rouleau de 100 m.	1 rouleau	
Réservoir – Citerne – Bacs de rétention - Pédiluves			
11.5	Citerne souple ouverte auto-montante pour stockage et décantation d'eau polluée par hydrocarbures – Capacité 10 m³ et 20 m³ : Un bac de stockage doit permettre au mélange eau-hydrocarbure de décanter. Puis l'eau doit pouvoir être vidangée en partie basse, afin de ne garder dans le bac qu'un produit liquide très concentré en hydrocarbure. Le bac de stockage autoportant est un réservoir souple constitué d'une poche en tissu enduit, terminée par un tore gonflable. Le bac doit être équipé d'une protection étanche en couverture, contre les intempéries. Il doit rester horizontal malgré une pente du terrain d'assise de 2,5 %. Les bacs, toutes vannes fermées, sont rigoureusement étanches, tant en partie basse qu'en partie haute. Le bac doit reprendre les efforts dans le cas d'un chargement liquide complet, sur terrain horizontal et sur terrain dont l'obliquité a été définie précédemment. Le bac doit être équipé d'une vanne à boisseau sphérique 1/4 de tour, en partie basse de la bâche qui permettra la vidange complète du réservoir. Les matériaux constitutifs doivent présenter les qualités suivantes : ○ résistance hydrostatique (bac rempli d'eau), ○ résistance aux hydrocarbures, ceux-ci pouvant être réchauffés à des températures de l'ordre de 60°C, ○ résistance à l'eau chaude sous pression (100°C - 150 bars) Normes NF EN ISO 1421, NF EN ISO 2411 et NF EN 1876-2		
11.5.1	– 10 m³	1 bac	
11.5.2	– 20 m³	1 bac	

N° de prix	DÉSIGNATION	U	Prix HT (en chiffres)
11.6	Bac souple avec armatures pour stockage d'hydrocarbures. Capacité 5 m³ et 10 m³ Un bac de stockage doit permettre au mélange eau-hydrocarbure de décanter. Puis l'eau doit pouvoir être vidanger en partie basse, afin de ne garder dans le bac qu'un produit liquide très concentré en hydrocarbure. Le bac de stockage souple avec armature est constitué principalement d'une armature métallique recouverte d'une bâche souple. Le bac doit être équipé d'une protection étanche en couverture, contre les intempéries. Il est démontable. L'armature métallique doit être démontable en éléments de longueur maximum de 2,50 mètres. Il doit rester horizontal malgré une pente du terrain d'assise de 2,5 % . Le bac doit être équipé d'une vanne à boisseau sphérique 1/4 de tour, en partie basse de la bâche qui permettra la vidange complète du réservoir. Le montage-démontage de l'armature du système de transit et des systèmes de régulation ne doit nécessiter aucune boulonnerie, ni aucun matériel spécial et doit pouvoir être réalisable par un non-spécialiste. Le bac reprend les efforts dans le cas d'un chargement liquide complet, sur terrain horizontal et sur terrain dont l'obliquité a été définie précédemment. Les matériaux constitutifs doivent présenter les qualités suivantes : ○ résistance hydrostatique (bac rempli d'eau), ○ résistance aux hydrocarbures, ceux-ci pouvant être réchauffés à des températures de l'ordre de 60°C, ○ résistance à l'eau chaude sous pression (100°C - 150 bars). Normes NF EN ISO 1421, NF EN ISO 2411 et NF EN 1876-2		
11.6.1	- 5 m³	1 bac	
11.6.2	- 10 m³	1 bac	
11.7	Citerne souple fermée auto-portante pour stockage d'eau claire non potable Les citernes souples fermées permettent de créer des réserves d'eau pour faire fonctionner certains matériels anti-pollution, tels que les nettoyeurs haute pression. ○ Capacité 3 m³, 10 m³ et 20 m³ ○ PVC (1300 g/m² minimum) ○ Bonne résistance mécanique et UV ○ 1 évent soudé avec bouchon à vis ○ 1 vanne DN 100 avec raccord 1/2 symétriques ○ 4 coins renforcés ○ 1 tapis de sol Normes NF EN ISO 1421, NF EN ISO 2411 et NF EN 1876-2		
11.7.1	- 3 m³	1 bac	
11.7.2	- 10 m³	1 bac	
11.7.3	- 20 m³	1 bac	
11.8	Cuve en polyéthylène d'une contenance de 1000 litres sur une palette pour stockage de produit dangereux (homologuée UN/ADR) Cerclée d'une armature métallique galvanisée. Équipée d'une vanne de vidange (S100x8 - DN80) et d'un orifice bouchonné pour le remplissage. Norme UN 31 HA1/Y/D/BAM.		
	- 1 000 litres	1 bac	

N° de prix	DÉSIGNATION	U	Prix HT (en chiffres)
11.9	Bac de rétention souple Les bacs de rétention souples permettent le stockage d'outils ou d'équipements pollués, ainsi que la réalisation de sas de dépollutions pour les agents ou les engins,... ○ Bac pliable et souple en PE enduit PVC (900 g/m² minimum), ○ Maintiens des parois par des équerres en aluminium, ○ complètement étanche, ○ résistant aux hydrocarbures, Normes NF EN ISO 1421, NF EN ISO 2411 et NF EN 1876-2		
11.9.1	- capacité de 500 litres	1 bac	
11.9.2	- capacité de 1000 litres	1 bac	
11.9.3	- capacité de 24 000 litres	1 bac	
11.10	Livraison Ce prix comprend la livraison sur le site fixé dans le bon de commande (situé dans les départements du Nord, du Pas-de-Calais ou de la Somme). Ce prix est rémunéré une fois par commande.		
11.10.1	• volume de matériel à livrer : $V < 20 \text{ m}^3$	Forfait	
11.10.2	• volume de matériel à livrer : $20 \text{ m}^3 < V < 50 \text{ m}^3$	Forfait	
11/10/03	• volume de matériel à livrer $> 50 \text{ m}^3$	Forfait	

À

Le

Signature :