

## Zone / Service Public :

Cahier spécial des charges nr. II/MAT/A12-338-15 : Lot 1

Validité du marché jusqu'au 02/02/2020

### POSTE 1 : EXPLOSIMÈTRE – OXYGÈNEMÈTRE X-AM 2500

---

#### Fournisseur

DRÄGER SAFETY BELGIUM NV

Heide 10

1780 Wemmel

Tél: 02/462.62.11

Fax: 02/609.52.62

#### Prix unitaire

HTVA: €565,17

TVAC 21 %: €683,85

Le prix comprend la fourniture l'appareille de base, ainsi qu'entre autre :

- Une garantie contractuelle de 3 ans.
- Si des réparations sont nécessaires, il y a une appareille de remplacement gratuit disponible.
- Disponibilité des pièces de rechange pendant une période de 5 ans à partir de la livraison.

#### Délais de réception

- le délai de réception pour le premier détecteur de gaz exprimé en jours de calendrier, à dater de la notification de l'attribution du marché : 60 jours calendrier.
- le délai de réception des appareils de détection de gaz avant l'agrément du premier détecteur de gaz, exprimé en jours de calendrier, à dater du jour de l'agrément du premier détecteur de gaz : 60 jours calendrier.
- le délai de réception de chaque bon de commande supplémentaire, exprimé en jours de calendrier, à dater de la notification du bon de commande : 60 jours calendrier.

#### Description et composition

L'X-am 2500 est équipé de 3 cellules, à savoir une cellule pour gaz explosifs, une cellule pour l'oxygène et une cellule pour le monoxyde de carbone. Il comprend une batterie rechargeable NiMH T4 4,8V. Un module de charge, un chargeur 230V et un set de montage véhicule sont prévus avec chaque appareil.

L'X-am 2500 est livré avec les seuils d'alarmes réglés comme suivant :

- O2 : pré-alarme 19% , alarme 23 %
- LEL : pré-alarme 10% et alarme 20 %
- CO : pré-alarme 25 ppm (valeurs limites 8 heures) et alarme 86 ppm (AGW)



Le certificat de calibration de l'appareil pour les 3 cellules est joint à l'appareil.

Un manuel d'utilisation, les fiches de démarrage rapide et d'entretien sont également joints à la livraison de chaque appareil. La fiche de démarrage rapide est un document plastifié reprenant les informations les plus importantes pour l'utilisation.

#### Caractéristiques générales de l' X-am 2500 - Ex-O<sub>2</sub>-CO

- Dimensions en mm: 130 x 48 x 44
- Poids: +/- 250 gr
- Degré de protection: II 2G Ex ia d IIC T4/T3 Gb et I M2 Ex ia d I Mb
- Protection: IP67
- Nombre de canaux de mesure: 3
- Avertissement de la nécessité de remplacer une cellule lors de la calibration
- Garantie: 3 ans sur l'appareil.

#### DRÄGER X-AM® 2500



Des accessoires peuvent être commandés en option, à savoir une pompe externe, le logiciel Gas Vision pour gérer les données, un câble USB Dira et le logiciel CC-Vision Basic pour régler les paramètres, une sonde télescopique et un coffre en matière synthétique, robuste et étanche. Les dimensions du coffre sont prévues pour y loger également d'autres accessoires que ceux prévus dans l'offre.

## Manuels et formations

Manuel d'utilisation dans la langue de l'utilisateur (FR, NL ou D) sur papier et digital.

Manuel d'entretien dans la langue de l'utilisateur (FR, NL ou D) sur papier et digital.

La formation (en FR ou NL) se compose de 2 sessions :

- une session lors de la livraison (prévue d'office lors de chaque commande d'un appareil et incluse dans le prix) ;
- une session sur demande de l'utilisateur après un laps de temps ultérieur (une session d'approfondissement : c.-à-d. récapitulation, approfondissement des problèmes rencontrés et réponse aux questions). Le prix de cette seconde session s'élève à **600 € HTVA**.

Conditions des formations :

- maximum 16 personnes par session\* ;
- minimum 8 personnes par session\* ;
- durée de la formation : 4 heures.

\*Les sessions regroupent des membres de différentes zones de secours qui ont fait une commande.

| Matériel  | Prix unitaire HTVA | Quantité | Total HTVA |
|---|--------------------|----------|------------|
| X-am 2500 - Ex-O2-CO + Module de charge + chargeur 230V + set de montage véhicule | 565,17 €           |          |            |
| Cellule H2S   | 195,00 €           |          |            |
| Cellule NO2   | 270,00 €           |          |            |
| Cellule SO2   | 270,00 €           |          |            |
| Logiciel CC-Vison Basic + un câble USB Dira                                       | 96,85 €            |          |            |
| Logiciel Gas Vision   | 155,35 €           |          |            |
| Coffre de transport Pelicase 1400 E gris  | 91,00 €            |          |            |
| Pompe externe   | 167,70 €           |          |            |
| Sonde télescopique  | 196,30 €           |          |            |
| 2° session de formation   | 600,00 €           |          |            |
|   | <b>Total HTVA</b>  |          |            |
|   | <b>Total TVAC</b>  |          |            |

## Remarque

La T.V.A. (21 %) n'est pas comprise dans les montants.

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

Fait à :

En date du :

Signature :

Nom :

Fonction :

Zone / Service public :

## POSTE 2 : ENTRETIEN DES EXPLOSIMÈTRES – OXYGÈNEMÈTRES X-AM 2500

---

### **Fournisseur**

DRÄGER SAFETY BELGIUM NV

Heide 10

1780 Wemmel

Tél: 02/462.62.11

Fax: 02/609.52.62

### **1. Dispositifs concernés par le contrat**

Entretien des explosimètres-oxygènemètre X-am 2500 de la marque Dräger achetés dans le cadre de ce contrat.

### **2. Prix unitaire**

Entretien

Le prix unitaire de l'entretien semestriel du détecteur de gaz X-am 2500 s'élève à 119,05 € HTVA (144,05 € TVAC), soit 238,10 € HTVA par an (288,10 € TVAC).

La main-d'œuvre est facturée lors des réparations et/ou remplacements des capteurs : 83,20 €/heure HTVA ou 100,67 €/heure TVAC.

Si l'utilisateur a la possibilité d'effectuer lui-même les calibrations, la fréquence des entretiens et des calibrations peut être réduite à 1 x par an.

### **Options libres :**

|   | Prix HTVA | Prix TVAC |
|---|-----------|-----------|
| Prix pour une station de calibration qui permet aux services de faire la calibration de leurs appareils eux-mêmes                             | 2291,80 € | 2773,08 € |
| Coût des éléments qui sont nécessaires pour l'installation et le fonctionnement d'une telle station de calibration dans un service de secours | 199,55 €  | 241,45 €  |

### **3. Périodicité**

L'entretien doit être effectué 2 fois par an afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil sur base d'une demande venant du service de secours.

### **4. Délai d'indisponibilité**

L'entretien préventif sera exécuté dans un délai de 3 jours ouvrables.

Les réparations pendant les heures normales de travail seront exécutées dans un délai de 5 jours ouvrables après approbation du devis.

## 5. Opérations réalisées

L'entretien se compose des parties suivantes :

### 1. Travaux standards d'entretien et calibrage (en fonction de l'appareil) :

- Contrôle visuel
- Fonctionnement de la pompe
- Calibrage « fresh-air » (appareils portables)
- Test de fonctionnement des capteurs (appareils portables)
- Calibrage avec gaz de calibrage
- Entretien semestriel
- Chargement des appareils
- Remplacement de la batterie et des capteurs si nécessaire

### 2. Réparation/remplacement de capteurs

- Suivant les prix unitaires indiqués dans l'offre
- Toujours sur la base d'un devis

## 6. Transport

Les services de secours sont chargés du transport de l'appareil vers la société Dräger.

Les frais d'expédition de l'appareil de la société Dräger vers le service de secours concerné sont à charge de la société Dräger.