

Zone / Service public :

Cahier spécial des charges **MAT22-402-19 – Lot 1**

Durée de validité du marché du **24/11/2020 au 23/11/2024**

## Tenue de protection chimique étanche au gaz et réutilisable



### FOURNISSEUR

Vanassche Services S.A.  
Brugsestraat 153  
B-8531 Hulste-Harelbeke  
Tél. 056/ 73 81 88  
[services@vanassche-fire.be](mailto:services@vanassche-fire.be)

POST 1 : fourniture de tenues de protection chimique étanches aux gaz et réutilisables

### PRIX<sup>1</sup> POUR UNE TENUE ANTIGAZ COMPLÈTE ET OPTIONS

Dénomination	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Tenue anti-gaz complète	Tous les accessoires et formations comprises. Taille standard : XL	3906,64€	4727,03€

**IMPORTANT** :pour chaque commande de tenues anti-gaz (poste 1), il doit être indiqué si elle souscrit au contrat d'entretien (poste 2) avec la mention : « **Entretien selon poste 2** »

<sup>1</sup> Le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix, à condition que les exigences contractuelles soient respectées. Lorsqu'une révision de prix sera accordée à l'adjudicataire, le nouveau prix applicable sera indiqué dans la fiche technique publiée.

### Options disponibles :

Dénomination	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Accessoires pour le contrôle de l'étanchéité aux gaz	Maintien à 3 points, bord d'étanchéité AlphaTec (sealingplug) et adaptateur test pression AlphaTec	103,55€ par set	125,30€ par set
Formation supplémentaire	en lien avec l'utilisation	540,00€ par jour	653,40€ par jour
Formation supplémentaire	en lien avec l'entretien et le contrôle	540,00€ par jour	653,40€ par jour

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA TENUE DE PROTECTION ÉTANCHE AU GAZ ET RÉUTILISABLE

Modèle : AlphaTec FLASH, type CV-E.T. avec taille :

- taille standard : XL ;
- les services de secours peuvent commander une autre taille : de XXS à XXXL compris.

### Conforme à la norme :

- EN 943-1 :2015 +A1: 2019 - vêtement de protection contre les produits chimiques solides, liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et solides – Partie 1 : Exigences de prestation pour les tenues chimiques étanches au gaz (Type 1) ;
- EN 943-2 :2019 - vêtement de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides – Partie 2 : Exigences de performance des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz (Type 1) destinées aux équipes de secours (ET)
  - Conforme au type 1a-ET B ;
- EN 1073-2: 2002 - vêtement de protection contre la contamination radioactive - Partie 2 : Exigences et méthodes de test pour le vêtement de protection non ventilé contre la contamination radioactive par des particules solides
  - Classe de prestation TIL classe 3 ;
- EN 14126 : 2003 Vêtement de protection – Exigences de performances et méthodes d'essai pour les vêtements de protection contre les agents infectieux ;
- EN 1149-5 : 2008 - Vêtement de protection - Caractéristiques électrostatiques - Partie 5: Exigences de performance des matériaux et de conception ;
- NFPA 1991 : 2016 - Standard on Vapor-Protective Ensembles for Hazardous Materials Emergencies and CBRN Terrorism Incidents – Y compris les exigences :
  - 7.6. - Optional Chemical Performance Requirements for Vapor-Protective Ensembles and Ensemble Elements ;
  - 7.7 – Optional Chemical Flash Fire Protection Performance Requirements for Vapor-Protective Ensembles and Ensemble Elements;
- Approuvé et sûr d'utilisation dans des environnements avec une zone présentant un risque d'explosion 2/21, 22 groupe IIA selon les directives ATEX et EN 13463-1.

### Accessoires intégrés :

- Visière : « Comfort Visor (CV) » avec une profondeur 3D de 20 cm pour une vision périphérique très ample.
- Chaussettes : intégrées et dans le même matériau + rabats qui viennent par-dessus les bottes.
- Numérotation : appliquée sur un fond blanc tant dans le dos que sur la manche.
  - 2 couleurs possibles : rouge ou bleu
  - Nombre de caractères possibles : 3
  - Taille du dos : 20 cm
  - Taille de la manche : 10 cm
- Sac au niveau du dos : peut être utilisé avec 1 ou 2 bouteilles d'air comprimé, et ce sans supplément.
- Fenêtre d'affichage manomètre : possible avec manomètre digital ou analogique.
- Manchon : bord en caoutchouc étanche au liquide et au gaz au niveau des poignets.
- Soupapes à surpression : deux pièces et protégées par une soupape pour éviter tout contact direct avec des produits chimiques.
- Jambes de pantalon ajustables en longueur : via un système d'élastiques adaptables à l'intérieur des jambes de la combinaison, la longueur des jambes peut être adaptée à chaque utilisateur.

### **Débit d'air et soupape de surpression :**

Conformes aux normes :

- EN 14593-1:2018
- EN 943-1:2015+A1:2019

La tenue anti-gaz peut uniquement utiliser un appareil respiratoire autonome conforme à la norme EN 137 et la soupape de surpression peut uniquement être utilisée avec un appareil respiratoire conforme à la norme EN 137.

L'alimentation en air extérieur dispose de la fonction et des caractéristiques suivantes :

- fournir l'utilisateur en air respirable plus longtemps ;
- fournir de l'air dans les tuyaux de refroidissement pour ainsi obtenir une ventilation et créer une surpression dans la tenue ;
- dispositif d'alarme qui signale au porteur via un signal acoustique et visuel quelle source lui fournit l'air ;
- inverseur automatique : lorsque l'apport en air externe est suffisant (configurer entre 9 et 10 bar), cet inverseur ferme l'arrivée d'air de l'appareil respiratoire autonome ;
- débit de l'air de refroidissement réglable depuis l'extérieur de la combinaison : 0-2-30-100 L/min.

**Composition de la fourniture d'une tenue :**

Dénomination	Type	Tailles	Conforme à la norme
<b>Tenue anti-gaz</b>	AlphaTec FLASH, type CV-E.T	XL (standard) XXS-XXXL	EN 943-1+A1 EN 943-2 EN 1073-2 EN 14126
<b>Bac de rangement + couvercle</b>	Bac empilable conforme à la norme européenne avec un couvercle fermant hermétiquement et un poids: <25 kg.	Bac + couvercle: (LxlxH): 60x80x34,5 cm	
<b>Combinaison de gants (chimique)</b>	Ansell Barrier 02-100	11 (standard) et 10	
	Ansell Viton/Butyl 38-628	11 (standard) et 8, 9, 10 et 10,5 sur demande	
<b>Bottes (2 paires)</b>	Etché FIREMAN SABF; couleur : noir Modèle : D; catégorie F3A	44 et 47 (standard) 36-50 sur demande	EN 15090 EN ISO 20345
<b>Sur-chaussettes</b>			
<b>Gants de confort (coton écru)</b>	Ejendals AB TEGERA 915	1 (taille unique)	
<b>Gants mécaniques (kevlar)</b>	Bennet FTK/35 UL	9-10 (taille unique)	EN 388:2016 EN 407
<b>Casque de sécurité</b>	Petzi VERTEX VENT avec un système de maintien à 3 points et bandeau ajustable	53 à 63 cm	EN 397 EN 12492
<b>Visière</b>	PVC antichoc, Tear-off		ATEX
<b>Gel + chiffon antibuée</b>			
<b>Crayon lubrifiant pour la fermeture-éclair</b>			
<b>Cintre</b>			
<b>Sac PE</b>			
<b>Bâche</b>	Une bâche pour l'habillage et le déshabillage en PVC rouge	2,5 m de diamètre	
<b>Matériel de rangement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 sacs en plastique pour les combinaisons usagées ;</li> <li>- 4 liens pour fermer les sacs en plastique ;</li> <li>- 4 étiquettes pour les informations essentielles sur la pollution</li> </ul>		
<b>Clé USB (par zone)</b>	Contient tous les documents : manuels, informations sur les formations, fiches techniques, listes de résistance... Dans la langue d'utilisation FR, NL et AL		
<b>1 set de gants supplémentaire</b>	Le set se compose de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- gants de confort ;</li> <li>- gants mécaniques ;</li> <li>- combinaison de gants pour une protection chimique</li> </ul>	11 (standard) Autres tailles sur demande (si possible)	

## **DÉLAI DE LIVRAISON**

- Délai de livraison de toute commande, à dater du lendemain du jour de l'envoi des tailles, si le bon de commande a été envoyé auparavant ou en même temps: **120 jours calendrier**.
- La capacité de production maximale est de 20 tenues par mois.
- La période entre la date de livraison et la date de fabrication est de maximum 1 an.

## **FORMATION**

Le fournisseur organise une formation 'Train the Trainer' pour l'utilisation des tenue anti-gaz :

- au minimum 2x par an pour chaque rôle linguistique (NL/FR) pendant 4 ans (durée du marché) ;
- pour environ 30 participants ;
- la formation est comprise dans le prix d'achat.

Le fournisseur organise une formation pour l'entretien et le contrôle de la tenue anti-gaz :

- au minimum 1x par an pour chaque rôle linguistique (NL/FR) pendant 4 ans (durée du marché) ;
- pour environ 10 participants ;
- la formation est comprise dans le prix d'achat.

Les dates de cette formation seront communiquées sur notre site internet [www.securitecivile.be](http://www.securitecivile.be)

## **GARANTIE**

La durée de la période de garantie pour l'ensemble de la tenue, les réparations et pièces de rechange est de **deux (2) ans**, selon une bonne utilisation.

## **DURÉE DE VIE**

- Durée de vie de la tenue anti-gaz sans gants : **15 ans**
- Durée de vie du casque : **10 ans**
- Durée de vie des bottes : **10 ans**
- Durée de vie des gants mécaniques : **15 ans**

## **MANUELS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**

Les manuels d'utilisation et d'entretien sont livrés dans la langue de l'utilisateur (NL, FR et AL).

POST 2 : fourniture de tenues de protection chimique étanches aux gaz et réutilisables

**PRIX<sup>2</sup> POUR LES DIFFÉRENTS TYPES D'ENTRETIEN ET/OU DE CONTRÔLE APRÈS ENTRETIEN**

**Options disponibles :**

Dénomination	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Légère pollution	Prix pour le nettoyage d'une tenue anti-gaz en cas de légère pollution	247,20€	299,11€
Pollution importante	Prix pour le nettoyage d'une tenue anti-gaz en cas de pollution importante	278,10€	336,50€
Entretien et contrôle (après nettoyage)	Prix par tenue pour l'entretien et le contrôle après nettoyage (prix du nettoyage non compris)	97,85€	118,40€
Entretien et contrôle (après réparation)	Prix par tenue pour l'entretien et le contrôle après réparation ou remplacement de pièces	97,85€	118,40€
Entretien et contrôle (annuel)	Prix par tenue pour l'entretien et le contrôle annuels	97,85€	118,40€
Entretien complet et contrôle (tous les 5 ans)	Prix par tenue pour l'entretien complet après 5 ans d'utilisation avec contrôle	193,64€	243,30€
Frais de déplacement	Prix au kilomètre pour le déplacement si les différents entretiens et contrôles se font sur place, dans les services de secours	1,74€ par km	2,10€ par km
Entretien et contrôle de l'inverseur (annuel)	Prix par inverseur pour un entretien et contrôle annuel	61,59€ par pièce	74,52€ par pièce
Tarif horaire	Tarif horaire d'un technicien pour une réparation	60,77€ par heure	73,53€ par heure

**Remplacement des accessoires :**

Dénomination	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Bottes		59,72€ par paire	72,26€ par paire
Casque		62,10€ par pièce	75,14€ par pièce
Bac de rangement et couvercle		50,29€ par set	60,85€ par set
Bâche		90,59€ par pièce	109,61€ par pièce
Matériel de rangement	Sacs de rangement, fermetures et étiquettes	26,80€ par set	32,43€ par set
Gants de confort		2,54€ par paire	3,07€ par paire

<sup>2</sup> Le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix, à condition que les exigences contractuelles soient respectées. Lorsqu'une révision de prix sera accordée à l'adjudicataire, le nouveau prix applicable sera indiqué dans la fiche technique publiée.

## **DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA TENUE DE PROTECTION ÉTANCHE AU GAZ ET RÉUTILISABLE**

- **IMPORTANT** : pour chaque commande de tenues anti-gaz (poste 1), il doit être indiqué si elle souscrit au contrat d'entretien (poste 2) avec la mention : « **Entretien selon poste 2** »
  - aucune mention des prix n'est nécessaire, conformément au système de bon de commande ;
  - le contrat d'entretien court pour **15 ans** à partir de la réception provisoire.
- Après chaque nettoyage, entretien ou réparation, une attestation est délivrée ainsi qu'une liste des actions effectuées. Après chaque contrôle, un rapport de contrôle est fourni.
- Lorsqu'une tenue anti-gaz est commandée par l'intermédiaire du fonds Seveso, l'entretien de l'inverseur est couvert par le fonds.  
L'entretien des autres parties de la tenue anti-gaz est directement réglé via le contrat avec le fournisseur.

## **DÉLAIS DE LIVRAISON**

Le nettoyage, l'entretien et les contrôles résultent d'une indisponibilité de maximum **10 jours ouvrables**.

## **GARANTIE**

La durée de la période de garantie pour l'ensemble de la tenue, les réparations et les pièces de rechange est de **deux (2) ans**, selon une bonne utilisation.

## **MANUELS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**

Les manuels d'utilisation et d'entretien sont livrés dans la langue de l'utilisateur (NL, FR et AL).

## **CONFIRMATION DE LA COMMANDE PAR L'AUTORITÉ PUBLIQUE COMPÉTENTE**

Les données suivantes doivent être **clairement** indiquées :

POST 1 : fourniture de tenues de protection chimique étanches aux gaz et réutilisables

### **Commande :**

<b>Dénomination</b>	<b>Description</b>	<b>Nombre</b>	<b>Prix unitaire (TVA comprise)</b>	<b>Prix total (TVA comprise)</b>
Tenue anti-gaz complète	Tous les accessoires et formations compris		4727,03€	
Contrat d'entretien	Entretien selon poste 2		<i>Selon le bon de commande</i>	
Accessoires pour le contrôle de l'étanchéité aux gaz	Maintien à 3 points, bord d'étanchéité AlphaTec (sealingplug) et adaptateur test pression AlphaTec		125,30€ par set	
Formation supplémentaire	en lien avec l'utilisation		653,40€ par jour	
Formation supplémentaire	en lien avec l'entretien et le contrôle		653,40€ par jour	

### **Données :**

Les données ci-dessous doivent être communiquées **pour chaque tenue anti-gaz commandée**<sup>3</sup> :

<b>Dénomination</b>	<b>Description</b>	<b>Nombre</b>	<b>Taille standard</b>	<b>Taille différente</b>
<b>Numérotation</b>	Caractères demandés sur la tenue anti-gaz (max. 3)			
<b>Numérotation</b>	Couleur numérotation		Rouge	Bleu
<b>Tenue anti-gaz complète</b>	Tous les accessoires et formations compris		XL	XXS – XS – S – M – L – (XL) – XXL – XXXL
<b>Gant 1 (chimique)</b>	Ansell Barrier 02-100		11	10
<b>Gant 2 (chimique)</b>	Ansell Viton/Butyl 38-628		11	8 – 9 – 10 – 10,5
<b>Bottes</b>	Etché FIREMAN SABF; couleur : noir Modèle : D; catégorie F3A		44 et 47	36 – 37 – 38 – 39 – 40 – 41 – 42 – 43 – (44) – 45 – 46 – (47) – 48 – 49 – 50

<sup>3</sup> Si pour **toutes** les tenues anti-gaz commandées sur le bon de commande, les tailles standards, telles que mentionnées dans le tableau, sont acceptées, il suffit d'ajouter une liste des marquages demandés. Le nombre de marquages demandés correspond au nombre de tenues anti-gaz commandées. **Si pour une seule tenue anti-gaz commandée, une taille différente de la taille standard est demandée**, le tableau ci-joint doit être rempli pour toutes les tenues anti-gaz, ceci afin de pouvoir composer correctement l'ensemble.



## POST 2 : fourniture de tenues de protection chimique étanches aux gaz et réutilisables

Lors d'un entretien, les données suivantes doivent être mentionnées clairement sur le bon de commande si un entretien d'une seule ou plusieurs tenue(s) anti-gaz est nécessaire:

Dénomination	Description	Nombre	Numéros de la tenue anti-gaz	Prix unitaire (TVA comprise)	Prix total (TVA comprise)
Légère pollution	Nettoyage d'une tenue anti-gaz en cas de pollution légère			299,11€	
Pollution importante	Nettoyage d'une tenue anti-gaz en cas de pollution légère			336,50€	
Entretien et contrôle (après nettoyage)	Effectuer un entretien et contrôle après nettoyage (prix du nettoyage non compris)			118,40€	
Entretien et contrôle (après réparation)	Effectuer l'entretien et le contrôle après réparation ou remplacement de pièces			118,40€	
Entretien et contrôle (annuel)	Effectuer l'entretien et le contrôle annuel			118,40€	
Entretien complet et contrôle (tous les 5 ans)	Effectuer l'entretien complet après 5 ans d'utilisation avec contrôle			243,30€	
Entretien et contrôle de l'inverseur (annuel) <sup>4</sup>	Effectuer l'entretien et contrôle annuel par inverseur			74,53€ par pièce	

Confirmé par

Nom :

Fonction :

Zone / Service public :

Date :

Signature :

La fiche technique est disponible sur notre site web [www.securitecivile.be](http://www.securitecivile.be)

<sup>4</sup> Lorsqu'une tenue anti-gaz est commandée par l'intermédiaire du fonds Seveso, l'entretien de l'inverseur est payé par le fonds. L'entretien des autres parties de la tenue anti-gaz est directement réglé dans via le contrat avec le fournisseur.