

## Zone/Overheidsdienst:

Speciaal bestek n° II/MAT/A11-318-13  
De aanbesteding is geldig tot 06/11/2018

### **VOLGELAATMASKERS EN FILTERS**

---

#### **Leverancier :**

Drager Safety Belgium  
Heide 10  
1780 Wemmel

tel. 02/462.62.11

Fax: 02/609.52.65

Email contactpersoon: [peter.stuyver@draeger.com](mailto:peter.stuyver@draeger.com)



#### **PERCEEL 1 : VOLGELAATSMASKER**

#### **Eenheidsprijs<sup>1</sup>:**

**excl. BTW: 73,50 €**

**Incl. BTW 21%: 88,94 €**

Masker Panorama Nova RA PC/CC is conform NBN EN 136 :1998-klasse 3.

De sluiting masker/filter wordt verzekerd door middel van een standaard schroefdraadaansluiting conform NBN EN 148-1 :1999.

Het rubberen masker EPDM heeft een levensduur van meer dan 15 jaar.

Het oogscherm bevat een laag tegen krassen en een interne laag tegen waterdamp conform NBN EN 166.

De grote aanhechtingspunten van de aanspanbanden op het maskerlichaam geven een goede verdeling van de wrijving op het masker. Er is een draagband.

Er bestaat een systeem om de glazen bij te stellen maar die is niet in de huidige aanbesteding opgenomen.

De garantieperiode op het masker is 1 jaar.

#### **Mogelijke opties**

- Een systeem voor corrigerende glazen aan de eenheidsprijs van 73,85 € exclusief BTW.
- Eenheidsprijs van een vervang vizier : 16,02 € exclusief BTW.

Het dossier bevat eveneens de prijzen van de stukken die eventueel preventief vervangen worden tijdens het onderhoud. Deze informatie kan verkregen worden bij de dienst Materieel.

---

<sup>1</sup> Onder voorbehoud dat voldaan is aan de contractuele voorwaarden, heeft de leverancier normaal gezien, het recht om jaarlijks een prijsherziening te vragen – De firma Dräger zegt evenwel in zijn offerte dat de prijzen vast zijn en niet herzienbaar gedurende de duur van het contract zijnde 4 jaar.

### Opleveringstermijnen

- Opleveringstermijn voor “het eerste masker van de reeks” te rekenen vanaf de datum van de bestelbon: 98 kalenderdagen.
- Opleveringstermijn voor de maskers van de eerste reeks te rekenen vanaf de dag van de goedkeuring van “het eerste masker van de reeks”: 98 kalenderdagen.
- Opleveringstempo van elk van de bijkomende reeksen te rekenen vanaf de datum van de bestelbon: 98 kalenderdagen.

### Waarborg

1 jaar.

### Handleiding en opleiding

- Gebruikshandleiding in NL, FR en D bijgevoegd bij elk masker.
- Opleiding voorzien bij de levering van de maskers in NL, FR of D (op aanvraag).

### PERCEEL 2 : FILTERS

Het 2<sup>de</sup> perceel bevat 4 soorten filters:

- Een filter voor deeltjes P3-R conform NBN EN 143.
- Drie filters tegen gas of gecombineerd conform NBN EN 14387.

De levensduur van de filters is minimum 6 jaar na leveringsdatum (12 jaar voor de filters P3, het elektrostatisch effect op de deeltjes vermindert vanaf de datum op de doos).

De garantietijd op de filters is 4 jaar. Elke filter kan afzonderlijk gekocht worden.

De procedure voor het terugnemen van de gebruikte en de vervallen filters voor de betreffende opdracht zijn in bijlage gevoegd.

<b>PERCEEL 2</b>			
<b>Filters</b>			
<b>Soort filter</b>	<b>Prijs exclusief BTW<sup>2</sup></b>	<b>Hoeveelheid</b>	<b>Totaal exclusief BTW</b>
680 P3-R	5,75 €		
1140 A2B2E2K2	8,20 €		
1140 A2B2E2K2Hg-P3 R D	9,85 €		
A2B2E2K1 Hg CO NO-P3 R D	31,35 €		
Totaal filters			

<b>Totaal perceel 1 BTW (21%)</b>	
<b>Totaal perceel 2 BTW (21%)</b>	

<sup>2</sup> Onder voorbehoud dat voldaan is aan de contractuele voorwaarden, heeft de leverancier normaal gezien, het recht om jaarlijks een prijsherziening te vragen – De firma Dräger zegt evenwel in haar offerte dat de prijzen vast zijn en niet herzienbaar gedurende de duur van de opdracht zijnde 4 jaar.

### **Opleveringstermijnen**

- Opleveringstermijn voor “de eerste filter van de reeks” te rekenen vanaf de datum van de bestelbon: 98 kalenderdagen.
- Opleveringstermijn voor de filters van de eerste reeks te rekenen vanaf de dag van de goedkeuring van “de eerste filter van de reeks”: 98 kalenderdagen.
- Opleveringstempo van elk van de bijkomende reeksen te rekenen vanaf de datum van de bestelbon: 98 kalenderdagen.

### **Waarborg**

4 jaar.

### **Handleiding en opleiding**

- Gebruikshandleiding en tabel met chemische stoffen en hun corresponderende filters in NL, FR of D bijgevoegd bij elke filter.
- Opleiding voorzien bij de levering van de filters in NL,FR of D (op aanvraag).

Op gemaakt op:

De:

Naam:

Titel:

Handtekening:

## **Bijlage**

### **Terugname gebruikte en vervallen filters.**

Het huidige voorstel omvat de afhaling van de gebruikte filters, geleverd in het kader van het onderhoudscontract. De kostprijs van deze dienst zit vervat in de eenheidsprijzen. Niet alleen de gebruikte, maar ook de vervallen filters kunnen opgehaald worden. Voor alle duidelijkheid dienden wij uw aandacht te vestigen op het feit dat deze afhaling dient te gebeuren door een erkend afvalverwerkend bedrijf. Voor deze dienst doet Dräger dan ook beroep op een bedrijf dat de vereiste officiële erkenning bezit.

Randvoorwaarden voor de dienst:

- De afhaling gebeurt 2 keer per jaar op de 6 adressen van de Operationele Eenheden van de Civiele Bescherming.
- De afvalverwerker levert 1 vat van 60l per adreslocatie.
- De Civiele Bescherming plaatst de gebruikte en/of vervallen filters, ontdaan van de verpakking en de gebruiksaanwijzing, in de hiervoor bestemde vaten van de afvalverwerker.
- Bij afhaling door de afvalverwerker, mag de wachttijd maximaal 15 minuten bedragen. Langere wachttijden zullen afzonderlijk worden aangerekend.
- Voor een efficiënte organisatie van de neerlegging en afhaling dient men contact op te nemen met de leidend ambtenaar van de Operationele Eenheid.
- In de vaten mogen enkel filters van Dräger worden geplaatst, geleverd onder dit contract.
- Het maximum gewicht per vat bedraagt 50kg.
- Bij afhaling, zal de niet benutte ruimte in de vaten worden opgevuld met absorptiemateriaal. (vb.: krantenpapier)
- Op de vervaldatum worden de vervallen filters op de juiste wijze in de vaten geplaatst.

## **Inventaris van de gevaren: Maskers en chemische en nucleaire filters**

### **Opmerkingen: maskers en filters**

- Gebruik: indien er voldoende zuurstof is (minimum 19,5%).
- Aanbevolen voor de decontaminatie.
- Het masker moet beschikbaar zijn in 1 universele maat.
- Met kopspin (verplicht in combinatie met het chemisch beschermepak of het beschermepak tegen stof) of met snelle vasthechting bij gebruik van de werkkledij of de interventiekledij.
- Niet gebruiken bij hoge temperaturen.

### **2. Ergonomische aspecten en onderhoudsaspecten**

#### **2.1 Kenmerken**

- Moet gedragen kunnen worden met de chemische beschermepakken, de beschermepakken tegen stof, de veiligheidshelm, de brandweerhelm
- Moet perfect aansluiten aan de meeste vormen van gezichten.
- Schroefdraadkoppeling is conform de norm en is dezelfde als de filters
- Compatibel met bril dragers

#### **2.2 Onderhoud**

- De levensduur van de filters dient zo hoog mogelijk te zijn: zo kan er een stock aangelegd worden die niet zo dikwijls vervangen hoeft te worden.

### **3. Interventies/Taken waaraan risico's verbonden zijn**

De lijst van de in aanmerking genomen interventies is gebaseerd op:

- het KB van 7 april 2003 tot verdeling van de opdrachten inzake civiele bescherming tussen de openbare brandweerdiensten en de diensten van de civiele bescherming.
- de interventiemodules uit de catalogus van de interventiemodules van de Civiele Bescherming uitgegeven door het Kenniscentrum (de nummering van de tabel hieronder neemt de nummering van deze catalogus over).
- de operationele procedures van de Civiele Bescherming

	Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
<b>Kazerne</b>				
	Kazerne (0)	Overhevelen van gevaarlijke producten van het ene recipiënt naar het andere	Beschermpakken type 3 Chemische (pollutie) handschoenen	
	Onderhoud (2)	Onderhoud van het materieel: reinigen en behandelen van mogelijk besmet materieel na chemische interventies (pakken enz.)	Beschermpakken type 5 Chemische (pollutie) handschoenen	Gebruik afhankelijk van de situatie
<b>Brand (1)</b>				
	Modules : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluswaters</li> <li>• Zware bluswerken</li> <li>• Schuimreserve</li> </ul> Voor eender welk type brand zoals hernomen in de algemene opdrachten	Na blussen – berging. Bescherming van de brandweerlieden die bij de pomp blijven. Beperkte heidebranden – bosbranden bij beperkte luchttemperatuur. Aanwezigheid van asbest.	Interventiekledij Brandweerhelmen	Gebruik afhankelijk van de situatie
<b>Gevaarlijke stoffen &amp; milieu (2)</b>				
	Chemische verontreiniging (6)	Polyvalente chemische bescherming: ontruimen van lokalen waarin zich verschillende recipiënten met producten bevinden. Hanteren van vaten Interventies waarbij enkel de beschermende handschoenen en stofmaskers nodig zijn. Decontaminatie-interventies Meetploegen Redden van mensen Aanwezigheid van asbest	Beschermpakken type 3 Beschermpakken type 5	Gebruik, afhankelijk van de risico's en het niveau van de concentratie.
	Nucleaire verontreiniging (7)	Bescherming van de luchtwegen tegen nucleair besmet stof. Decontaminatie interventies Meetploegen	Gebruik met een beschermpak tegen radioactieve besmetting	

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
	Redden van mensen		
Biologische verontreiniging (8)	Bv. bij antrax, gebruikt men eerst het ademhalingstoestel of eventueel het volgelaatsmasker Opruimen van kadavers (dieren). Schimmel (laboratoria, cannabisplantages)	Beschermepak type 5 Beschermepak type 3	Gebruik afhankelijk van het risico
<b>Technische en reddingsinterventie (3)</b>			
Interventie met dieren (7): - Processierupsen - wespennesten	Bescherming tegen fijne haartjes van processierupsen Bescherming tegen het product gebruikt om wespen te doden.	Beschermepak type 5. Indien mogelijk in combinatie met het wespepak	Gebruik
Vrijmaken van de rijweg (8)	Reinigen van de weg (koolwaterstoffen,...)	Beschermepak type 3	Gebruik afhankelijk van het risico
<b>Bijzondere interventies (4)</b>			
Luchtvaartongeval (1)	Afhankelijk van wat er vervoert wordt Bescherming tegen radioactief stof aanwezig in vliegtuigconstructies.	Interventiekledij Beschermepak type 5	Gebruik naargelang het risico
<b>Logistiek (5)</b>			
Logistiek - humanitair Rechtsbijstand – opsporing van vermiste personen	Opsporen van vermiste personen: bij graafwerken – Stof Ontruimen van laboratoria: bescherming tegen dampen afkomstig van cannabisplantages Hulp bij repatriëren van slachtoffers: lijken – beschermen tegen virussen en bacteriën. Opruimen van kadavers	Beschermepak type 5	Gebruik afhankelijk van de risico's.

(x) nummering komt overeen met de Tabel type uitruk van de catalogus van de interventiemodules.