

Service de secours de:

Cahier des charges n° II/MAT/A11-279-11 – Lot 1 (poste 1 et 2) en lot 2
Durée de la validité du marché : 26/01/2012 jusqu'au 26/01/2017

TUBES DE DETECTION ET CHIPS

Fournisseur: DRÄGER SAFETY BELGIUM SA
Heide 10 tél: 02 462 62 11
1780 WEMMEL fax: 02 609 52 62

Lot 1 poste 1:

Description: Tubes de détection pour effectuer des mesures qualitatives
Tube en verre avec agent chimique qui changera de couleur en présence de certaines substances, par ex. de l'air ambiant

Objectif : Identification et détection des familles de produits inconnus

Unité d'aspiration : A utiliser avec une pompe Accuro manuelle et automatique

CODE	TYPE	Dénomination en français	Prix/boite HTVA	Quantité	Montant
8101061	Amine Test	Test Amine	44,00		
8101121	Acid Test	Test Acide	44,00		
8101735	Simultane Test I	Test simultané I *	51,25		
8101736	Simultane Test II	Test simultané II **	51,25		
8101770	Simultane Test III	Test simultané III ***	51,25		
8103310	Simultane Test - Clandestine Lab	Test simultané - Lab Clandestin ****	54,25		
CH20001	Naturel gaz test	Gaz naturel	42,00		
CH25803	Thioether	Thioéther	59,00		
CH25903	Organic basic Nitrogen Compounds	Composés organoazotés basiques	59,00		
CH26303	Organic arsenic compounds and Arsine	Composés organiques de l'arsenic et arsine	59,00		
CH28401	Polytest	Polytest	29,50		
CH31201	Olefine	Oléofines	51,00		

Total:.....

* Tests simultanés I : Composés des 5 tubes suivants destinés à faire une mesure :

- Gaz acides
- Acide cyanhydrique ;
- Monoxyde de carbone ;
- Gaz basiques ;
- Vapeurs nitreuses

** Tests simultanés II : Composés des 5 tubes suivants destinés à faire une mesure :

- Dioxyde de soufre ;
- Chlore ;

- Hydrogène sulfuré ;
- Phosphine ;
- Phosgène

*** Tests simultanés III : Composés des 5 tubes suivants destinés à faire une mesure:

- Cétones ;
- Hydrocarbures aromatiques ;
- Alcools ;
- Hydrocarbures aliphatiques ;
- Hydrocarbures chlorés

**** Test simultané - Lab Clandestin: Composés des 5 tubes suivants destinés à faire une mesure :

- Phosphine ;
- Phosgène ;
- Ammoniac ;
- Chlorure d'hydrogène ;
- Iode.

Lot 1 – Poste 2 :

Description: Tubes de détection pour effectuer des mesures quantitatives.
Tube en verre avec agent chimique qui changera de couleur en présence de certaines substances, par ex. de l'air ambiant et qui indiquera une certaine concentration

Objectif : Mesurer les concentrations de familles ou substances polluantes

Unité d'aspiration : A utiliser avec une pompe Accuro manuelle et automatique

CODE	TYPE	Dénomination en français	Prijs/doos	Aantal/ quantité	Montant
6718401	Triethylamine 5/a	Triéthylamine 5/a	52,50		
6718501	Dimethyl formamide 10/b	Diméthylformamide 10/b	92,00		
6718601	Chloroformates 0,2b	Chloroformates 0,2/b	65,50		
6718901	Chloroprene 5/a	Chloroprène 5/a	57,00		
6722101	Acetic Acid 5/a	Acide Acétique 5/a	53,50		
6722701	Formic Acid 1/a	Acide formique 1/a	54,00		
6723301	Styrene 10/a	Styrène 10/a	53,50		
6724701	Pentane 100/a	Pentane 100/a	53,00		
6725201	Cyclohexane 100/a	Cyclohexane 100/a	52,00		
6726665	Acetaldehyde 100/a	Acétaldéhyde 100/a	55,00		
6726801	Ethyl Glycol Acetate 50/a	Acétate d'éthylglycol 50/a	63,00		
6728051	Ethylene 50/a	Ethylène 50/a	51,00		
6728071	Benzene 5/b	Benzène 5/b	48,00		
6728161	Methyl acrylate 5/a	Acrylate de Méthyle 5/a	58,50		
6728211	Methyl Bromide 3/a	Bromure de Méthyle 3/a	51,00		
6728241	Ethylene Oxide 25/a	Oxyde d'éthylène 25/a	57,50		
6728311	Nitric Acid 1/a	Acide Nitrique 1/a	58,00		
6728391	Hexane 100/a	Hexane 100/a	53,00		
6728411	Chlorine 0,3/b	Chlore 0,3/b	54,00		
6728451	Dimethylsulphide 1/a	Diméthylsulphide 1/a	55,00		

6728461	Phosphoric Acis Esters 0,05/a	Esters de l'acide PhosPhorique 0,05/a	77,00		
6728521	Carbon Dioxide 100/a-P	Dioxyde de carbone 100/a-P	62,50		
6728531	Water Vapour 5/a-P	Vapeur d'eau 5/a-P	48,00		
6728651	Pyridine 5/a	Pyridine 5/a	120,00		
6728761	Chlorobenzene 5/a	Chlorobenzène 5/a	54,00		
6728781	Sulphuric Acid 1/a	Acide sulfhydrique 1/a	73,00		
6728791	Cyanide 2/a	Cyanure 2/a	71,50		
6728821	Hydrogen Sulphide 2/a	Hydrogène sulfuré 2/a	47,00		
6728831	Sample tube*	Tubes d'échantillon*	35,00		
6728861	Chloroform 2/a	Cloroforme 2/a	80,00		
6728961	Ethylene Oxide 1/a	Oxyde d'éthylène 1/a	55,50		
6728981	Mercaptan 0,5/a	Mercaptan 0,5/a	67,50		
6730201	Petroleum Hydrocarbons 100/a	Hydrocarbures de pétrole 100/a	46,00		
6733081	Formaldehyde 0,2/a	Formaldéhyde 0,2/a	57,50		
6733141	Styrene 10/b	Styrène 10/b	54,00		
6733161	Xylene 10/a	Xylène 10/a	46,50		
6733171	Aniline 0,5/a	Aniline 0,5/a	73,00		
8101041	Hydrogen Peroxide 0,1/a	Peroxyde d'hydrogène 0,1/a	66,50		
8101331	Ethylene 0,1/a	Ethylène 0,1/a	58,00		
8101491	Fluorine 0,1/a	Fluor 0,1/a	62,50		
8101501	Perchloroethylene 2/a	Perchloroéthylène 2/a	48,50		
8101511	Hydrogen 0,2%/a	Hydrogène 0,2%/a	58,00		
8101521	Phosgene 0,02/a	Phosgène 0,02/a	64,00		
8101601	Halogenated Hydrocarbons 100/a	Hydrocarbures Halogénés 100/a	161,00		
8101611	Phosphine 0,01/a	Phydrogène phosphoré 0,01/a	61,50		
8101641	Phenol 1/b	Phénol 1/b	58,00		
8101661	Toluene 5/b	Toluène 5/b	55,50		
8101671	Methyl Bromide 0,5/a	Bromure de Méthyle 0,5/a	86,00		
8101691	Petroleum Hydrocarbons 10/a	Hydrocarbures de pétrole 10/a	61,50		
8101701	Toluene 50/a	Toluène 50/a	45,00		
8101721	Vinyl Chloride 0,5/b	Chlorure de Vinyle 0,5/b	50,50		
8101731	Toluene 100/a	Toluène 100/a	59,00		
8101741	Benzene 15/a	Benzène 15/a	52,50		
8101801	Phosphine 1/a	Phydrogène phosphoré 1/a	52,00		
8101831	Hydrogen Sulphide 1/d	Hydrogène sulfuré 1/d	45,00		
8101841	Benzene 0,5/c	Benzène 0,5/c	52,50		
8101891	Carbon Disulphide 3/a	Sulfure de carbone 3/a	51,00		
8103061	Water Vapour 20/a-P	Vapeur d'eau 20/a-P	48,00		
8103071	Naturel gas odorization TBM	Odorisation gaz naturel TBM	87,00		
8103251	Hydrogen Fluoride 0,5/a	Acide Fluorhydrique 0,5/a	55,50		
8103281	Mercaptan 0,1/a	Mercaptan 0,1/a	66,00		
8103351	Hydrazine 0,01/a	Hydrazine 0,01/a	66,00		
8103571	Hydrocarbons 0,1%/c	Hydrocarbures 0,1%/c	46,50		
8103581	Hydrocarbons 2/a	Hydrocarbures 2/a	52,00		

8103591	Methylene Chloride 20/a	Chlorure de Méthylène 20/a	49,00		
8103601	Hydrocyanic Acid 0,5/a	Acide cyanhydrique 0,5/a	49,00		
8103631	Nitrogen Dioxyde 0,1/a	Dioxyde d'Azote 0,1/a	44,50		
CH19801	Cyanic chloride 0,25/a	Chlorure de cyanogène 0,25/a	60,50		
CH20201	Ethyl Acetate 200/a	Acétate d'éthyle 200/a	55,50		
CH20501	Ammonia 5/a	Ammoniac 5/a	47,00		
CH20701	Chlorine 50/a	Chlore 50/a	54,00		
CH22901	Aceton 100/b	Acétone 100/b	45,00		
CH24301	Chlorine 0,2/a	Chlore 0,2/a	45,50		
CH25001	Arsine 0,05/a	Arsine 0,05/a	62,00		
CH25601	Carbon Monoxide 5/c	Monoxyde de carbone 5/c	55,00		
CH26901	Acrylonitrile 5/b	Acrylonitrile 5/b	58,00		
CH27301	Methyl Bromide 5/a	Bromure de Méthyle 5/a	60,00		
CH28101	Hydrogen Sulphide 0,2%/A	Hydrogène sulfuré 0,2%/A	74,00		
CH29501	Hydrochloric Acid 1/a	Acide chlorhydrique 1/a	58,00		
CH29701	Alcohol 100/a	Alcool 100/a	49,00		
CH30301	Hydrogen Fluoride 1,5/b	Acide Fluorhydrique 1,5/b	55,50		
CH31001	Nitrous Fumes 2/a	Vapeurs nitreuses 2/a	41,50		
CH31701	Sulphur Dioxide 1/a	Dioxyde de Soufre 1/a	45,00		
CH31801	Hydrazine 0,25/a	Hydrazine 0,25/a	56,50		

Total:.....

* Tube charbon actif Type G : Echantillonnage de substances organiques présentes en concentration importante dans l'air.

Lot 2:

Description: Tubes de microdétection pour mesures quantitatives et qualitatives. Se compose d'une plaquette avec 10 tubes identiques

Objectif : Mesurer la concentration d'un même composant ou d'une même famille de produit.

Unité d'aspiration : A utiliser avec un CMS Analyser. La lecture de la concentration est digitale.

CODE	TYPE	Dénomination en français	Prix/boite HTVA	Quantité	Montant
6406010	Chlorine 0,2-10 ppm	Chlore 0,2 -10 ppm	46,00		
6406020	Ammonia 10-150 ppm	Ammoniac 10-150 ppm	46,00		
6406030	Benzene 0,2-10 ppm	Benzène 0,2-10 ppm	115,00		
6406040	Perchloroethyleen 5-150 ppm	Perchloroéthylène 5-150 ppm	49,00		
6406050	Hydrogen Sulphide 2-50 ppm	Hydrogène sulfuré 2-50 ppm	46,00		
6406060	Nitrous Fumes 0,5-15 ppm	Vapeurs nitreuses 0,5-15 ppm	43,00		
6406080	Carbon Monoxide 5-150 ppm	Monoxyde de carbone 5-150 ppm	43,00		
6406090	Hydrochloric Acid 1-25 ppm	Acide chlorhydrique 1-25 ppm	58,00		
6406100	Hydrocyanic Acid 2-50 ppm	Acide cyanhydrique 2-50 ppm	48,00		

6406110	Sulphur Dioxide 0,4-10 ppm	Dioxyde de soufre 0,4-10 ppm	46,00		
6406120	Nitrogen Dioxyde 0,5-25 ppm	Dioxyde d'azote 0,5-25 ppm	46,00		
6406140	Hydrochloric Acid 20-500 ppm	Acide chlorhydrique 20-500 ppm	58,00		
6406170	Vinyl Chloride 0,3-10 ppm	Chlorure de vinyle 0,3-10 ppm	55,00		
6406200	Petroleum Hydrocarbons 20-500 ppm	Hydrocarbures de pétrole 20-500 ppm	66,00		
6406250	Toluene 10 - 300 ppm	Toluène 10 - 300 ppm	54,00		
6406260	Xylene 10 - 300 ppm	Xylène 10 - 300 ppm	49,00		
6406330	Acetic Acid 2 - 50ppm	Acide acétique 2 - 50ppm	52,00		
6406340	Phosgene 0,05 - 2 ppm	Phosgène 0,05 - 2 ppm	57,00		
6406360	Mercaptan 0,25 - 6 ppm	Mercaptan 0,25 - 6 ppm	68,00		
6406370	Ethanol 100 - 2500 ppm	Ethanol 100 - 2500 ppm	52,00		
6406400	Phosphine 0,1 - 2,5 ppm	Phosphine 0,1 - 2,5 ppm	55,00		
6406440	Hydrogen Peroxide 0,2-2 ppm	Peroxyde d'hydrogène 0,2-2 ppm	68,00		
6406460	Butadiene 1-25 ppm	Butadiène 1-25 ppm	62,00		
6406470	Acetone 40-600 ppm	Acétone 40-600 ppm	48,00		
6406540	Formaldehyde 0,2-5 ppm	Formaldéhyde 0,2-5 ppm	60,00		
6406560	Styrene 2-40 ppm	Styrène 2-40 ppm	56,00		
6406580	Ethylene Oxide 0,4-5 ppm	Oxyde d'éthylène 0,4-5 ppm	115,00		

Total:.....

Un Chip contient 10 microtubes pour 10 mesures.

Lot	Montant HTVA	Montant TVAC
Lot 1 – poste 1		
Lot 1 – poste 2		
Lot 2		
TOTAL		

Généralités pour l'ensemble des lots :

- La date d'expiration de chaque tube ou de chaque plaquette contenant des tubes de microdétection figure sur l'emballage.
- Les tubes et les microtubes doivent être conservés dans leur emballage d'origine.
- Les tubes de détection usagés et arrivés à expiration et CMS sont rassemblés par les services de secours et collectés par le fournisseur.

Remarques importantes :

Sous réserve du respect des conditions contractuelles, le fournisseur est en droit de demander une révision annuelle des prix.

Fait à:
Date:

Signature & Fonction: