

Service de secours de :

Programmes 2009 - 2014
Cahier spécial des charges n° II/MAT/A12-243-08
Validité du marché jusque juillet 2014

DETECTEURS DE RADIOACTIVITE ET ACCESSOIRES

Fournisseur : Canberra NV/SA TVA : BE 433.224.467
Research Park Z.1 tél: 02/481.85.36
Pontbeeklaan, 80 fax : 02/481.85.50
B1731 ZELLIK mail : info.be@canberra.com

Poste 1 : Détecteur de radioactivité.

Prix unitaire: €3.090 €HTVA 3.738 €TVAC

Type et marque : modèle « Colibri » de la marque Canberra.

Lorsqu'aucune sonde externe n'est connectée au Colibri, la zone de mesure principale affiche la mesure effectuée par le détecteur interne (compteur Geiger-Muller). Il s'agit d'un débit d'équivalent de dose gamma dans la plage d'énergie de 58 keV à 1,25 MeV.

La mesure est affichée de manière numérique dans la gamme de 0,03 µSv/h à 10 Sv/h ainsi que de manière analogique.

La mesure secondaire affichée correspond à la dose intégrée.

Lorsqu'une sonde externe est connectée, la mesure du débit de dose du détecteur interne est toujours active et est affichée comme mesure secondaire.

L'appareil dispose d'une alarme se déclenchant pour un débit de dose déterminé ainsi que pour une dose déterminée. Ces valeurs sont paramétrables et sont programmées à 25 µSv/h et à 15 mSv dans le cadre de ce marché.

L'appareil est équipé de batteries rechargeables. Le chargeur de batterie est compris dans le prix.

Poste 2 : Sonde de contamination.

Prix unitaire: €2.680 €HTVA 3.242,80 €TVAC

Un coffre est prévu pour pouvoir ranger le détecteur du poste 1 et la sonde du poste 2.

Prix unitaire du coffre : 259 €HTVA 313,40 €TVAC

Type et marque : modèle « SABG-100 » de la marque Canberra

La sonde de mesure de contamination surfacique alpha, bêta, gamma est utilisée en association avec le détecteur du poste 1. Elle s'y connecte à l'aide d'un câble de 1,50m. Il s'agit d'une sonde à scintillation d'une surface de détection de 100 cm². Elle est dite intelligente : toute l'électronique nécessaire aux mesures se situe dans la sonde. Elle constitue ainsi un sous-ensemble totalement intégré qui acquiert et transmet les mesures au détecteur dont le rôle est dévolu à l'affichage.

Les mesures sont affichées au niveau du détecteur en cps/s. L'alarme programmable est fixée, dans le cadre de ce marché, au niveau de la sonde à 30 cps/s.

Poste 3 : Sonde de mesure de la radioactivité à distance.

Prix unitaire: 3.533 €HTVA

4.274,93 €TVAC

Coffre de transport :

- Le prix du coffre, permettant de ranger la canne allonge ainsi que le détecteur prévu au poste 1, est compris dans le prix.
- Un coffre permettant de ranger le détecteur du poste 1, la sonde du poste 2 et la canne allonge du poste 3 est disponible au prix de 629 €HTVA

Type et marque : modèle « télé-STTC » de la marque Canberra

La sonde télé-STTC, utilisée en association avec le détecteur du poste 1, est destinée à la mesure des débits d'équivalent de dose ambiants pour des rayonnements gamma. Elle permet à l'opérateur d'effectuer une mesure en se tenant à une distance de 3m de la source.

La canne allonge est également une sonde intelligente. L'alarme programmable au niveau de la sonde est fixée, dans le cadre de ce marché, à 25 µSv/h.

Poste 4 : Système de mesure de la radioactivité dans des liquides.

Prix unitaire: 2.965 €HTVA

3.587,65€TVAC

Un coffre pour le détecteur du poste 1, la sonde du poste 4 ainsi que 5 récipients de type Marinelli est prévu

Prix unitaire du coffre : 268 €HTVA

324,28 €TVAC

Type et marque : modèle « SG-2R »

La sonde à scintillation SG-2R de 2"x2" est utilisée pour des sensibilités importantes avec une gamme de débit de dose gamma (40 keV à 1,5 MeV) allant de 10 nSv/h à 50 µSv/h. En association avec le détecteur du poste 1 et un récipient de type Marinelli de 1 litre, elle permet de mesurer la radioactivité dans un milieu liquide. Elle se connecte au détecteur à l'aide d'un câble de 1,50m. Il s'agit également d'une sonde intelligente.

Poste	Article	Prix unitaire HTVA	Quantité	Prix total HTVA
Poste 1	Détecteur 'Colibri'	3.090 €		
Poste 2	Sonde de contamination SABG-100	2.680 €		
	Coffre poste 1 et 2	259 €		
Poste 3	Canne allonge télé-STTC	3.533 €		
	Coffre de transport poste 1 et 3	0 €		
	Coffre de transport poste 1, 2 et 3	629 €		
Poste 4	Sonde SG-2R	2.965€		
	Coffre de transport poste 1, 4 et 5 récipients Marinelli	268 €		
Total HTVA				
Total avec TVA 21%				

Fait à :
Le :

Nom :
Titre :

Signature