



## Avis de publicité N°40359

Date d'impression : 16/11/12

### Généralités

#### Entité acheteuse

**Organisme :** Université de la Méditerranée - Aix-Marseille II  
**Bénéficiaire de l'achat :** URMITE - Unité de Recherche sur les maladies Infectieuses et Tropicales Emergentes

#### Généralités sur le besoin

**Date de publication :** 16/11/12  
**Nature :** Fournitures  
**Objet du marché :** Chromatographie en phase gazeuse  
**Domaine :** GROSSE INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE  
**Sous-domaine :** TECHNIQUES SEPARATIVES  
**Typologie :** Ponctuel

#### Généralités sur le marché

**Adresse de livraison ou d'exécution :** AIX MARSEILLE UNIVERSITE  
Faculté de Médecine, 27, Bd Jean Moulin 13005 MARSEILLE  
Unité des Rickettsies  
3ème étage - Aile rouge

**Zone géographique de livraison ou d'exécution :** Provence

### Besoin

**Etat des matériels :** Neuf uniquement

**Description technique (y compris options) :** L'instrument et l'ordinateur de pilotage associé doivent permettre l'identification et la quantification de petites molécules organiques dans des échantillons gazeux ou liquides. L'instrument de type chromatographie gazeuse doit être composé de deux voies d'analyses distinctes comprenant chacune un injecteur, une colonne analytique capillaire et un détecteur, décrits ci-dessous. Ces deux voies d'analyse et tous les modules associés à l'instrument doivent être pilotés simultanément par le même logiciel et ordinateur. Le contrôle des débits de gaz vecteur sur l'ensemble du système (injecteur, colonne, détecteur) doit être effectué par régulation pneumatique électronique. Les colonnes installées seront de qualité MS (faible bleeding) sur les deux voies. Le gaz vecteur sera le même sur les deux voies analytiques et compatible avec le détecteur MS si possible.

La première voie analytique doit permettre l'injection d'échantillons gazeux et liquides volatils (injecteur split/splitless) puis la séparation des analytes sur colonne capillaire 5%-Phenyl-methylpolysiloxane et une détection par spectrométrie de masse simple quadrupole par ionisation impact électronique. Le logiciel de pilotage de l'instrument doit permettre la comparaison des spectres MS générés contre des banques de données spectrales pour l'identification de molécules. Le détecteur de masse sera utilisé en mode MS simple ou en mode SIM.

La deuxième voie doit nous permettre d'effectuer des injections automatisées de type espace de tête (Headspace) statique ou dynamique sur des échantillons liquides. Le module d'échantillonnage permettra la gestion d'une dizaine d'échantillons. La colonne analytique 100% Dimethylpolysiloxane permettra de séparer les hydrocarbures volatils avant détection par conductibilité thermique.

Nous demandons aussi que soit associé à cet achat, un service gratuit d'assistance et de Diagnostic à distance (support technique) ainsi que la possibilité de vérifier à la demande les performances de l'instrument depuis le logiciel de pilotage.

Récapitulatif des éléments de l'instrument :

- Ordinateur de pilotage,
- logiciel de pilotage,
- chromatographe en phase gazeuse,
- injecteur split/splitless,
- kit de démarrage insert,
- injecteur Headspace automatique,
- détecteur conductibilité thermique,
- détecteur par spectrométrie de masse simple quadrupole,
- colonne capillaire 5%-Phenyl-methylpolysiloxane,
- colonne capillaire 100% Dimethylpolysiloxane,
- kit outils de maintenance.

### Offres

#### Modalités de participation

**Pièces à fournir :** Devis  
Offre technique

**Modes de transmission autorisés :** Courrier électronique, Courrier postal ou remise en main propre

**Date limite de réception :** 30/11/12 16:00

#### Critères d'analyse

L'offre économiquement la plus avantageuse selon les critères suivants classés par ordre de priorité décroissante :

**Valeur technique, 50%**

**Prix, 30%**

**Qualité du SAV, 20%**

#### Modalités de négociation

**La PRM se réserve le droit de négocier les offres.**

### Contacts

#### Expert Technique / Acheteur

**Nom :** Nicholas ARMSTRONG  
**Adresse :** Faculté de Médecine  
URMITE - UMR 6236  
27, boulevard Jean Moulin  
13385 MARSEILLE Cedex 05  
**Téléphone :** 04 91 32 49 92  
**Fax :** 04 91 38 77 72  
**Courriel :** nicholas.armstrong@ap-hm.fr

#### Contact Administratif

**Nom :** VERIN

**Adresse :** Faculté de Médecine  
URMITE - UMR 6236  
27, boulevard Jean Moulin  
13385 MARSEILLE Cedex 05

**Téléphone :** 04 91 32 44 11

**Fax :** 04 91 38 77 72

**Courriel :** francine.verin@univmed.fr

**Informations complémentaires**

---

*Aucune information complémentaire*