



SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA

Acquisizione di 2 sistema autocampionatore con Purge and Trap da abbinare a GC/MS

**DESTINATO A
LABORATORIO DIPARTIMENTALE SS 07.03
LABORATORIO DIPARTIMENTALE SS 11.03**

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

N°2 sistema autocampionatore con Purge and Trap da abbinare a GC/MS

La fornitura permetterà di sostituire apparecchiature obsolete e/o non riparabili:

Laboratorio di Novara

- autocampionatore per Purge and Trap (Varian – modello Archon) non riparabile
- concentratore Purge & Trap (O.I. Analytical – modello 4660 Eclipse) obsoleto.

Laboratorio di Alessandria

- autocampionatore per Purge and Trap (Teledyne Tekmar – modello SolaTek 72) obsoleto
- concentratore Purge & Trap (Teledyne Tekmar – modello Velocity XPT) obsoleto.

Le caratteristiche del sistema esistente a cui la nuova apparecchiatura deve essere abbinata sono le seguenti:

Laboratorio di Novara

- Gascromatografo (Agilent – modello 6890N)
- Spettrometro di massa (Agilent modello 5975C Inert MSD)
- PC HP COMPAQ DC5100 con sistema operativo WINDOWS XP PROFESSIONAL, Versione 2002, Service Pack 3 - Processore: Pentium 4 CPU 3.20 GHz 3.19 GHz - RAM installata 1.99 GB.
- Software di controllo GCMS: AGILENT G1701DA D.02.00 SP1 MSD Productivity Chemstation

Laboratorio di Alessandria

- Gascromatografo (Agilent – modello 6890)
- Spettrometro di massa (Agilent modello 5975C Inert MSD)
- PC HP DC 5100 MT con sistema operativo WINDOWS XP PROFESSIONAL, Versione 2002, Service Pack 3 - Processore: INTEL Pentium 4 3.2 GHz - RAM installata 512 MB.
- Software di controllo GCMS: MSD Chemstation D.02.00 275

Caratteristiche tecniche Purge & Trap con autocampionatore da acquisire

- Purge & trap con autocampionatore per almeno 60 campioni (vials da 40 ml).
- L'autocampionatore e il concentratore Purge & Trap sarà dedicato ad analisi di matrici e/o estratti acquosi.
- Possibilità di aggiungere ai campioni almeno 2 standard interni diversi in maniera automatica.
- Il campionatore deve essere in grado di trasferire al purge & trap almeno i volumi di campione fissi 5 ml e 25 ml o volumi variabili compresi 5 e 25ml.

- Il sistema deve essere in grado di effettuare diluizioni automatiche di standard e/o campioni.
- Il Purge & trap deve essere dotato di un sistema antischiuma e uno per l'abbattimento dell'umidità del gas estratto.
- Conessioni e tubi attraversati dal campione devono essere in materiale inerte.
- La transfer line deve poter essere termostata a temperature comprese nell'intervallo 100 - 250°C.
- Il sistema deve essere attrezzato con uno sparger da 5 ml e due da 25 ml.
- serbatoio con capacità maggiore o uguale a 2,5L per soluzione di lavaggio per autocampionatore
- Il vassoio di alloggiamento dei vials deve essere predisposto per raffreddamento mediante collegamento a chiller
- Fornitura di 2 trappole (adatte per determinazioni metodo APHA Standard Methods of Analysis ed.22nd, 2012 – 6200B - tipo vocarb 3000).
- l'autocampionatore dovrà essere integrato per l'avvio automatico del sistema esistente
- il software di gestione dell'autocampionatore e del concentratore Purge & Trap dovrà essere installato sulla workstation in uso (vedi caratteristiche riportate) e, ove possibile, integrato con il software della strumentazione esistente – se fosse necessario un upgrade di hardware o software per il funzionamento della nuova strumentazione l'aggiornamento dovrà essere compreso nella fornitura e dovrà essere assicurato il funzionamento e la gestione del GC-MS secondo le necessità del laboratorio

L'installazione dell'intero sistema sarà a carico del fornitore.

GARANZIA

24 mesi

TERMINI DI CONSEGNA

60 giorni

Sedi destinazione

Laboratorio Nord Est – SEDE Novara corso Roma

Laboratorio Sud Est – SEDE Alessandria Spalto Marengo 33