



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Scheda tecnica. Procedura aperta, sopra la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di laboratorio 2011 (n. 13 lotti). Numero gara: 3125342 (allegato 1.2.7 alla deliberazione n. 92 del 03/08/2011)

LOTTO N. 7 – SISTEMA MICRO-HPLC COMPLETO DI RIVELATORE DAD E AUTOCAMPIONATORE

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006 ss.mm.ii.

DESCRIZIONE	Q.tà	LUOGO E INDIRIZZO DI CONSEGNA	IMPORTO A BASE DI GARA – IVA ESCLUSA
A) Cromatografo liquido ad alta pressione (HPLC) dotato di autocampionatore e di rivelatore dad	1	Sezione di Roma Via Saredo, 52.	€ 50.000,00
B) Pc desktop di ultima generazione e software per il controllo di tutte le operazioni di acquisizione e elaborazione dati	1		
C) Formazione	1 gg		

A) CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTA PRESSIONE (HPLC) DOTATO DI AUTOCAMPIONATORE E DI RIVELATORE DAD

Le caratteristiche tecniche minime, pena esclusione, sono le seguenti, che dovranno essere chiaramente indicate nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale al seguente numero identificativo di ciascuna caratteristica:

- 1) Sistema binario di pompe con controllo, capacità di gradiente ad alta pressione a flussi dell'ordine dei 50 µL/min, accuratezza di flusso $\leq 1\%$;
- 2) dotazione di modulo di degasaggio;
- 3) dotazione di camera di termostatazione per colonne;
- 4) range minimo DAD: 190-700 nm ;
- 5) numero di fotodiodi minimo: 512
- 6) range di flusso da 2000-10 microL/min
- 7) dotazione di autocampionatore da almeno 50 posizioni;
- 8) Lo strumento deve essere in grado di dialogare con il software Analyst che gestisce lo spettrometro di massa a triplo quadrupolo API2000 Applied Biosystem

B) PC DESKTOP DI ULTIMA GENERAZIONE E SOFTWARE PER IL CONTROLLO DI TUTTE LE OPERAZIONI DI ACQUISIZIONE E ELABORAZIONE DATI.

- 7) Il pc, oltre al collegamento allo strumento, deve permettere il collegamento alla rete aziendale con scheda di rete lan collegata via cavo. Inoltre i sw residenti devono essere compatibili con i pacchetti aziendali di condivisione delle risorse e protezione dai virus.

C) FORMAZIONE

Istallazione e corso in situ per due giornate complessive.

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO (massimo 60 punti).

I criteri generali dovranno essere chiaramente indicati nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale alle seguenti lettere identificative del criterio:

SCHEDA TECNICA LOTTO N. 7 – SISTEMA MICRO-HPLC COMPLETO DI RIVELATORE DAD E AUTOCAMPIONATORE 1/2

Per accettazione, data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma.



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Scheda tecnica. Procedura aperta, sopra la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione di laboratorio 2011 (n. 13 lotti). Numero gara: 3125342
(allegato 1.2.7 alla deliberazione n. 92 del 03/08/2011)

Lettera identificativa del criterio	Criterio generale	Sub criterio	Punteggio massimo
A	Sistema binario di pompe: flusso	Minore o uguale a 1 microL/min: step di 5 punti a scalare, massimo 10.	10
B	Sistema binario: pressione massima di lavoro	Superiore o uguale a 60 Mpa..	10
C	Autocampionatore: volume iniezione minimo	step di 3 punti a scalare fino a 6	6
D	Termostato colonne: limite inferiore di temperatura	Capacità di raggiungere temperature inferiori a 10°C rispetto all'ambiente	1
E	Termostato colonne: limite superiore di temperatura	Capacità di raggiungere la temperatura di 80°C	1
F	Rivelatore a serie di diodi: lampade	2 o più lampade: 2 punti 1 lampada: 0 punti	2
G	Cammino ottico cella DAD	Per lunghezze da 1 a 4 cm 2 punti	2
H	Rivelatore a serie di diodi: estensione range spettrale	Minore o uguale a 799 nm:	2
I	Rivelatore a serie di diodi: frequenza di campionamento	Superiore o uguale a 100 Hz: 4 punti. Minore o uguale a 69 Hz: step di 2 punti a scalare, massimo 6	6
L	Software rivelatori: creazione librerie di spettri	Se presente: 2 punti.	2
M	Assistenza tecnica	Numero di tecnici riparatori sul territorio regionale, dipendenti della ditta appaltatrice e specializzati sullo strumento e tempi di risposta: step 1 punto massimo 3 punti	3
N	Centro di assistenza/consulenza accessibile con numero verde in qualsiasi giorno lavorativo dell'anno	In caso affermativo 3 punti	3
O	Referenze	Strumenti UHPLC installati nella pubblica amministrazione a partire da gennaio 2010. Numero maggiore di referenze: 3 punti	3
P	Possibilità di gestione da tastiera indipendente da Pc	Se presente 9 punti.	9