

ALLEGATO TECNICO 1 al Disciplinare di gara

SCHEDA DI INDICAZIONE DEI VALORI DELLE CARATTERISTICHE IN BASE ALLE QUALI ATTRIBUIRE I PUNTEGGI

LOTTO 1 – UNITA' DI LABORATORIO PER L'ANALISI DA CAMPIONAMENTO AERIFORMI AMBIENTALI

ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1A				
<i>CRITERIO</i>	<i>PARAMETRI</i>	<i>PUNTEGGIO MASSIMO</i>	<i>Metodo di Valutazione-Rif. disciplinare</i>	Valore del parametro indicato dalla ditta
GAS CROMATO- GRAFO	Massima precisione del sistema di controllo della pressione: non inferiore a 0,001 psi	5	Art. 14 Lett. a)	
	Velocità di raggiungimento delle temperature, impostate per le rampe, maggiore di 120 °C/min	1	Art. 14 Lett. a)	
	Velocità di raffreddamento migliore di 100°C/min	1	Art. 14 Lett. a)	
	Up gradabile con modulo riscaldamento fino a 1200°C per Ultra Fast-GC	4	Art. 14 Lett. a)	
	Numero di rampe di temperatura maggiore di 10	2	Art. 14 Lett. a)	
	Riscaldamento rapido dell'iniettore Large Volume fino ad almeno 650°C con programmata di temperatura multipla fino a 900°C/min per una efficiente introduzione in colonna capillare delle sostanze termolabili e con possibilità di riscaldamenti ultraveloci fino a 1200°C. Elevato volume di iniezione fino ad almeno 800-1000 ul. Funzione di focalizzazione termica e chimica nel liner dell'iniettore. Possibilità di operare in versione on-column con apposito liner.	7	Art. 14 Lett. a)	
Punteggio massimo		20		

ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1B				
<i>CRITERIO</i>	<i>PARAMETRI</i>	<i>PUNTEGGIO MASSIMO</i>	<i>Metodo di Valutazione</i>	Valore del parametro indicato dalla ditta
SPETTRO- METRO DI MASSA	Temperatura della sorgente: maggiore di 300°C	6	Art. 14 Lett. a)	
	Velocità di scansione maggiore di 12.000 Da/sec	2	Art. 14 Lett. a)	
	Sensibilità in Full Scan EI, iniettando 1 pg di OFN in colonna lunga almeno 15 m (x 0,25um), allo ione molecolare m/z 272: valore RMS del rapporto S/N >400:1	8	Art. 14 Lett. a)	
Punteggio massimo		16		

ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1C				
<i>CRITERIO</i>	<i>PARAMETRI</i>	<i>PUNTEGGIO MASSIMO</i>	<i>Metodo di Valutazione</i>	Valore del parametro indicato dalla ditta
AUTO CAMPIONATORE XYZ	Completo di unità per termodesorbimento diretto di solidi tal quali (ad esempio filtri per il particolato atmosferico) con sistema di agitazione e con successiva iniezione, previa criofofocalizzazione nell'iniettore	7	Art. 14 Lett. a)	
	upgradabile a estrazione SPME con stazione di condizionamento della fibra e con cambio automatico della fibra fino ad almeno 20 posizioni	2	Art. 14 Lett. a)	
	upgradabile a estrazione SPE automatica on line, sino all'iniezione nel sistema GC	2	Art. 14 Lett. a)	
Punteggio massimo		11		

ELEMENTO DI VALUTAZIONE 1D				
<i>CRITERIO</i>	<i>PARAMETRI</i>	<i>PUNTEGGIO MASSIMO</i>	<i>Metodo di Valutazione</i>	Valore del parametro indicato dalla ditta
SOFTWARE GESTIONE	Funzione di creazione automatica di metodi SIM da cromatogrammi acquisiti in full scan	3	Art. 14 Lett. a)	
	Fuzione software che consenta all'operatore il mantenimento o il ripristino degli stessi tempi di ritenzione gas cromatografici anche dopo il taglio o il cambio della colonna; inoltre deve essere possibile la creazione di librerie personalizzate basate sui tempi di ritenzione.	3	Art. 14 Lett. a)	
	Software di deconvoluzione automatica degli spettri di massa, ricerca automatica nella libreria NIST, reporting automatico degli spettri di massa con identificazione e quantificazione automatica.	4	Art. 14 Lett. a)	
	n° di librerie (NIST in ULTIMA REV) e di spettri (n° totale di spettri del complesso delle librerie offerte) con relativi ioni qualificatori e indici di ritenzione	3	Art. 14 Lett. a)	
Punteggio massimo		13		

ELEMENTO DI VALUTAZIONE 2				
<i>CRITERIO</i>	<i>PARAMETRI</i>	<i>PUNTEGGIO MASSIMO</i>	<i>Metodo di Valutazione</i>	Valore del parametro indicato dalla ditta
TEMPISTICA	Estensione del periodo di garanzia	5	Art. 14 Lett. b)	
	Tempi di consegna e di installazione	5	Art. 14 Lett. b)	
Punteggio massimo		10		