

CITTA' DI
VENEZIA



Università
Ca'Foscari
Venezia

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università luav
di Venezia

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI
STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE PER IL CENTRO SERVIZI PER
LE STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE DI ATENEO
CUP: F71I18000050001**

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U.n.79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

ERRATA CORRIGE



In relazione alla procedura di cui in oggetto, si evidenziano con il colore rosso i seguenti errata corrige:

LOTTO 2 – REQUISITI TECNICI

SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA (GC- MS) A SINGOLO QUADRUPOLO CON PIROLIZZATORE	
<p>Il sistema richiesto deve prevedere la seguente configurazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gascromatografo a doppio canale dotato di due iniettori SSL split/splitless -Valvola di commutazione per la scelta del canale -Spettrometro di massa a singolo quadrupolo -Software di gestione strumentale ed acquisizione dati -Gascromatografo con iniettori Split/Splitless. rivelatori FID, ECD, e MSD e software. -Pirolizzatore e Cryotrap -Hardware di ultima generazione completo di Monitor LCD da 24". 	
A.1) GASCROMATOGRAFO	
<p>Il gascromatografo deve essere a doppio canale cioè in grado di ospitare contemporaneamente fino a due colonne capillari. due iniettori e tre rivelatori tradizionali (quali FID, ECD, TCD, NPD...) più uno spettrometro di massa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) La temperatura del forno deve poter essere programmabile da pochi gradi sopra alla temperatura ambiente fino ad almeno 450°C con steps di 1°C. 2) La velocità di riscaldamento deve superare i 115°C/min e devono poter essere impostabili fino ad 20 rampe di temperatura. 3) Il tempo di raffreddamento del forno da 450°C a 50°C deve essere inferiore a 5 minuti. 4) I controlli della pressione e dei flussi devono essere elettronici e verificabili via software. 5) Devono essere presenti due iniettori SSL (Split/splitless) completi di controllo elettronico dei flussi e della pressione. In modalità Split, il rapporto di splittaggio deve poter essere impostabile fino a oltre 1:7000; Temperatura di esercizio non inferiore a 400°C, possibilità di impostare la temperatura tra i 50°C e i 400°C con incrementi di 1°C. 6) Deve essere presente una valvola di commutazione manuale/automatica che consenta l'utilizzo a scelta di una delle due colonne installate ed entrambi collegate alla transfer line dello spettrometro di massa. La valvola deve essere ingegnerizzata per una commutazione manuale/automatica e deve poter lavorare sino ad una temperatura massima di 330 °C. 7) il sistema deve essere dotato di Pirolizzatore PY 3030D della FrontierLab completo di Cryotrap da collegare ad uno dei due iniettori SSL richiesti. 8) strumento predisposto per possibile aggiunta futura di autocampionatore per liquidi installabile sul secondo iniettore SSL. 	

LOTTO 4a – CRITERI DI VALUTAZIONE

A.4	Fibra ottica permanente non rimovibile con connessione diretta agli elementi disperdenti	SI	10 20	20
		NO	0	

LOTTO 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE

B.4	Risoluzione in configurazione singolo reflectron se:	≥ 30.000 FWHM @ 1.222 m/z +	10	10
		< 30.000 FWHM @ 1.222 m/z NO	0	

LOTTO 6 – CRITERI DI VALUTAZIONE

A.5 ICP-MS: cella di collisione/reazione per la riduzione delle interferenze				
A.5.1	LOD indicati in Tabella 2, garantiti in sola modalità di collisione (KED) con He (singola modalità analitica) e senza equazioni di correzione	SI	7 6	6
		NO	0	

Venezia, 26 febbraio 2019

Il RUP

Arch. Gian Antonio Manzoni

