



ADM

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DT II - LIGURIA, PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

UFFICIO AFFARI GENERALI

SEZIONE ACQUISTI E CONTRATTI

RDO 3929655

Fornitura di n. 1 spettrometro di massa ICP-MS triplo quadrupolo (o, in alternativa, con tecnologia equivalente) accoppiato a cromatografo ionico (o, in alternativa, a UHPLC inerte metal free) da destinare all'Ufficio Laboratorio di Genova

CIG A041D0075E

CHIARIMENTI

Richiesta chiarimenti n.1:

D: Si richiede la cancellazione (e non attribuzione di tale punteggio tecnico) del punteggio relativo al filtro quadrupolare in quanto (filtro di massa quadrupolare Q1 con frequenza >4 MHz) in quanto: La risoluzione di un quadrupolo è determinata dalla stabilità degli ioni lungo il quadrupolo. L'equazione che definisce la stabilità degli ioni lungo il quadrupolo è l'equazione di Mathieu, che non riporta alcuna correlazione lineare tra il valore di radiofrequenza applicata ai quadrupoli e la risoluzione. Il valore di radiofrequenza non ha per altro una correlazione lineare con nessun'altro dei parametri che indica la "bontà" di un quadrupolo: range di massa, velocità di scansione, accuratezza... quindi riteniamo che questa non possa essere considerata una reale caratteristica migliorativa, ma solo una caratteristica premiante per una specifica azienda, l'unica a nostra conoscenza ad applicare il voltaggio al quale viene attribuito il punteggio massimo.

R: In riferimento alla richiesta di chiarimenti presentata si conferma quanto riportato nei documenti di gara. In merito all'aspetto tecnico si precisa che la frequenza applicata al filtro quadrupolo risulta correlata alla sensibilità dell'apparato nel suo complesso in quanto a parità di risoluzione frequenze più elevate consentono di ridurre le dimensioni dell'apparato. Pertanto, tale parametro è stato inserito come premiante. In ogni caso si sottolinea che ciascun concorrente è libero di proporre un prodotto ritenuto equivalente o migliorativo, anche per il criterio in argomento, che sarà valutato in sede di esame dell'offerta presentata.

Il R.U.P.

Dott. Emiliano Calcagno

Documento firmato digitalmente

16126 – Genova, via Rubattino 4 – 10134 Torino, Corso Sebastopoli 3

010 8541 102 – 178

dir.liguria-piemonte-valledaosta@pec.adm.gov.it / dir.liguria-piemonte-valledaosta.aagg.acquisti@adm.gov.it

ADM.DGDR0018.REGISTRO UFFICIALE.0004513.05-02-2024-U