



L'AGENZIA DELLE ACCISE, DOGANE E MONOPOLI

DT VII – SICILIA
UFFICIO DI SUPPORTO
SEZIONE ACQUISTI

ESITO

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO INDETTA AI SENSI DELL'ART. 66 DEL D.LGS. 50/2016 PER L'ACQUISIZIONE DI UN GC-MS

Palermo, 22 giugno 2021 – La Direzione Regionale per la Sicilia dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, in data 19 maggio 2021, ha pubblicato un avviso di consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del codice degli appalti, al fine di accertare l'eventuale infungibilità di un GC corredato di spettrometro di massa UHMR del tipo a trappola orbitale, in grado di eseguire l'analisi di piccole molecole, garantendone l'identificazione e la quantificazione tramite UHMR, e verificare se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, vi fossero altri operatori economici in grado di fornire uno strumento con caratteristiche identiche/tecnicamente equivalenti a quelle contenute nell'avviso medesimo.

La consultazione ha evidenziato che non esistono proposte alternative a quelle prospettate dalla stazione appaltante e che l'unico operatore in grado di offrire la strumentazione richiesta è la ditta Thermo Fisher Scientific spa, P.IVA 07817950152, con sede legale in Strada Rivoltana Km 4 – Milano.

Tale operatore economico è stato l'unico a presentare un contributo, dichiarando di essere l'unica azienda nel territorio italiano, europeo ed extra europeo a detenere i diritti di vendita e distribuzione del prodotto in oggetto. Ha inoltre dichiarato che lo spettrometro di massa a filtro Quadrupolare accoppiato ad un sistema FT MS basato sulla nuova tecnologia Orbitrap, denominato Exploris GC, presenta alcune caratteristiche che lo rendono unico nel mercato della Spettrometria di Massa.

L'operatore ha evidenziato che lo Spettrometro di Massa a Trasformata di Fourier (FTMS) funziona in base ad un nuovo concetto brevettato da ThermoFisher, che non utilizza campi magnetici (generati da magneti a superconduzione con conseguenti sistemi criogenici), radiofrequenze o misura di tempi di volo (TOF) per separare gli ioni di diverso valore di massa/carica come negli spettrometri attualmente in commercio, ma utilizza un (semplice) campo elettrostatico applicato ad un elettrodo centrale intorno al quale ruotano in modo Radiale ed Assiale gli ioni stessi. La determinazione del rapporto Massa su Carica (m/z) degli ioni avviene misurando nel tempo la corrente generata dal movimento assiale degli ioni medesimi. La Trasformata di Fourier viene utilizzata per convertire il segnale acquisito nel tempo in quello delle diverse frequenze ed intensità che lo compongono da cui viene calcolata la massa e la quantità degli ioni. La risoluzione dello spettro di massa ottenuto dipende dalla durata del tempo di osservazione senza perdita di intensità del segnale al suo aumentare.

La strumentazione della Ditta Thermo Fisher Scientific spa, per la sua specificità, è l'unica in grado di garantire il soddisfacimento delle esigenze analitiche manifestate del laboratorio chimico di Palermo, con benefici, in termini di efficacia e efficienza, sul servizio analitico.

Per quanto sopra esposto risulta comprovata la circostanza dell'infungibilità della strumentazione oggetto della consultazione preliminare di mercato.

Il Dirigente dell'Ufficio di Supporto
Lucilla Cassarino
Firmato Digitalmente