

**Avviso Esplorativo per la fornitura di n. 1 SCIEX 5500 Qtrap Mass Spectrometer  
CEINGE Biotecnologie Avanzate SCarl**

CEINGE Biotecnologie Avanzate SCarl – Ufficio Acquisti & Gare - Via G. Salvatore, 486 - 80145 Napoli – Tel. 0813737734 – Pec: [acquistiegare@pec.ceinge.unina.it](mailto:acquistiegare@pec.ceinge.unina.it), sito internet [www.ceinge.unina.it](http://www.ceinge.unina.it)

**Oggetto:** avviso esplorativo per la fornitura di n. 1 SCIEX 5500 QTrap Mass Spectrometer con ExionLC AC SVC completo di accessori

**Motivazione dell'affidamento con procedura negoziata senza la previa pubblicazione di un bando:** attrezzatura con carattere di infungibilità ed unico operatore in grado di fornire l'attrezzatura indicata.

**Denominazione operatore economico individuato:** AB SCIEX SRL – Via Cappuccini,6 – 20122Milano

**Costo presunto:** € 315.363,00

Questo Centro intende avviare una consultazione allo scopo di informare il mercato circa le proprie intenzioni di acquisto di n. 1 SCIEX 5500 Qtrap Mass Spectrometer, invitando gli operatori economici a suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che attualmente inducono a ritenere l'esistenza di un unico operatore idoneo.

Il presente avviso è finalizzato alla verifica dell'esistenza di altri operatori economici fornitori aventi specifiche tecniche equivalenti sotto il profilo funzionale e tecnico.

La suddetta attrezzatura è necessaria alla facility di proteomica del CEINGE per la messa a punto di nuove metodologie diagnostiche e per la caratterizzazione di biomarkers metabolici. La facility necessita di un'apparecchiatura di nuova generazione in grado di garantire analisi ad elevatissima sensibilità, facilità e rapidità di acquisizione dei dati, fornendo contemporaneamente valori ottimali di risoluzione su tutto il range di massa necessario e una grande accuratezza della misura dei pesi molecolari degli analiti e dei loro frammenti che verranno utilizzati per la identificazione specifica e la quantizzazione dei metaboliti e per la ricerca di alterazioni metaboliche.

Per l'attrezzatura indicata le motivazioni di infungibilità sono quelle riportate di seguito:

1. Sorgente ionica Turbo V di eccezionale robustezza che consente prestazioni superiori nell'analisi di un'ampia gamma di composti.
2. Sistema OptiFlow Turbo V della Sorgente ionica che consente di condurre analisi a basso flusso, con un intervallo di portata compreso tra 1 e 200  $\mu\text{L}$  / min.
3. Rilevatore HED e CEM ad alta capacità per una maggiore produttività con commutazione rapida della polarità di 5 msec che consente di operare analisi in un range dinamico fino a 6 ordini di grandezza.
4. I sistemi Triple Quad LC-MS/MS offrono risultati quantitativi superiori quando sono richieste analisi ad elevata sensibilità. Infatti attivando la funzionalità QTRAP opzionale, lo strumento funge da trappola ionica lineare (LIT),ciò consente di acquisire ancora più dati dal campione senza sacrificare

la sensibilità o la qualità dell'analisi in modalità Multiple Reaction Monitoring (MRM). La tecnologia QTRAP incorpora ulteriori tipi di scansione, come MRM3 (MS/MS/MS), Enhanced Product Ion scan (EPI) e molti altri. Le scansioni aggiuntive possono essere eseguite contemporaneamente all'acquisizione in MRM, senza alcun impatto sulle prestazioni o sulla qualità dei dati.

Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare prodotti aventi caratteristiche equivalenti dovranno far pervenire al seguente indirizzo pec: [acquistiegare@pec.ceinge.unina.it](mailto:acquistiegare@pec.ceinge.unina.it) entro 15 giorni, naturali, successivi e continui dalla pubblicazione del presente avviso la seguente documentazione:

1. Scheda tecnica del prodotto;
2. Dichiarazione, esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche dell'attrezzatura ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la suddetta attrezzatura;
3. Eventuali studi scientifici o altro materiale a supporto della suddetta dichiarazione;
4. Costo unitario da listino;
5. Dichiarazione di disponibilità ad integrare tutte le necessarie informazioni che il CEINGE ritenesse opportuno acquisire.

Se, trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso, il CEINGE non ricevesse alcuna comunicazione procederà all'acquisto dell'attrezzatura in oggetto attraverso procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, di cui all'art. 63, comma 2 lettera b) del D.lgs. 50/2016.

Napoli, 26/11/2019

F.to L'Amministratore Delegato  
(Dott. Mariano Giustino)