

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida n. 8 sul "ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenute infungibili" emanate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera del 13.09.2017

Oggetto dell'appalto: fornitura di uno spettrometro di massa a singolo quadrupolo accoppiato a cromatografo liquido (LC/MS) con rivelatore spettrofotometrico e autocampionatore

Operatore economico individuato: Agilent Technologies Italia S.p.A.

Motivazione del presente avviso: il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia per condurre le proprie ricerche nei laboratori di sintesi organica operando anche in autonomia con autocampionamento e programmazione ha necessità di dotarsi di uno spettrometro di massa a singolo quadrupolo accoppiato ad un cromatografo liquido (LC/MS) con rivelatore spettrofotometrico e autocampionatore

Con il presente avviso si intende comunque avviare un'ulteriore indagine di mercato quanto più aperta e pubblica al fine di conoscere se, oltre a quello individuato, vi siano altri operatori economici che possano fornire una strumentazione equivalente a quella offerta dal fornitore individuato con le seguenti caratteristiche minime, di seguito elencate per ogni categoria di apparato:

- Dimensioni ultracompatte che permettano di alloggiare lo spettrometro nello stesso stack dell'HPLC;
- Design della sorgente ortogonale, per garantire la massima sensibilità senza alcun aggiustamento del suo posizionamento, e grande resistenza alle matrici complesse;
- Sorgente esterna al corpo dello spettrometro che consenta un rapido accesso per operazioni di manutenzione ordinaria, dotata di finestra per osservare la formazione del nebulizzato e di sistema di focalizzazione ad Azoto;
- Interfaccia dotata di apposito sistema di trasferimento ionico rimovibile senza interruzione del vuoto;



- Gestione automatica degli avvisi per interventi programmati di manutenzione e sostituzione di parti di consumo;
- Presenza di sensori in sorgente e nel sistema di trasferimento ionico per monitorare in tempo reale le condizioni dello spettrometro
- Utilizzo di solo Gas Azoto a bassa purezza;
- MS-Tune automatico programmabile per data e orario ed eseguibile quindi in assenza dell'operatore;
- Possibilità di acquisire in modalità SIM, SCAN, SIM e SCAN contemporaneamente;
- Modalità di acquisizione facilitate che impostino in modo autonomo (ovvero senza ulteriori input da parte dell'utente) i parametri dello spettrometro di massa in base alla cromatografia e il range di massa scelto se in Full Scan, o uno specifico valore di m/z se in SIM;
- Presenza di algoritmi per determinare la purezza del picco cromatografico (acquisito in FullScan) e la purezza del campione;
- Sensibilità in SIM (polarità positiva): l'iniezione in colonna di 1 pg di reserpina deve produrre un rapporto segnale/rumore (S/N) di almeno 40:1 RMS, monitorando lo ione 609 m/z ;
- Sensibilità in SIM (polarità negativa): l'iniezione in colonna di 1 pg di cloranfenicolo deve produrre un rapporto segnale/rumore (S/N) di almeno 40:1 RMS, monitorando lo ione 321 m/z ;
- Velocità di scansione di almeno 10000 Da/sec;
- Risoluzione di massa dopo semplice autotune di almeno 0.7 Da;
- Accuratezza di massa dopo semplice autotune di almeno ± 0.13 Da;
- Lo spettrometro e l'HPLC dovranno essere prodotti dal medesimo produttore e controllati dal medesimo software. Il software dovrà poter essere upgradabile per rispettare le caratteristiche richieste dal CFR21 e per lavorare in un ambiente Open Access;
- Rivelatore spettrofotometrico con campionamento fino a 120Hz, con cella di piccolo volume fino ad 1 μ L;
- Autocampionatore per vial con porta di lavaggio integrata;



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,
CHIMICA E FARMACIA

- Contratto di assistenza on-site per 3 anni con ricambi inclusi.

Si invitano pertanto gli Operatori Economici eventualmente interessati a manifestare a questa Università – entro il 05/08/2020 l’interesse alla partecipazione ad una procedura di gara per la fornitura oggetto del presente avviso, dichiarando (eventualmente utilizzando l’allegato modello A):

- La capacità tecnica a fornire uno strumento come sopra descritto o in modalità equivalente;
- Di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all’art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

La predetta dichiarazione dovrà:

- Essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante dell’operatore economico interessato;
- Essere corredata da fotocopia del documento di identità del dichiarante in corso di validità;
- Pervenire esclusivamente a mezzo PEC all’indirizzo pec.dbcf@pec.unisipec.it entro e non oltre le ore 11:00 del giorno 05/08/2020 riportando nell’oggetto la seguente dicitura “manifestazione di interesse per la fornitura di uno spettrometro di massa a singolo quadrupolo accoppiato a cromatografo liquido (LC/MS) con rivelatore spettrofotometrico e autocampionatore”

In mancanza di riscontri si procederà ai sensi dell’art. 63 co. 3, let. B) n. 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ad affidare l’appalto in questione all’unico operatore economico individuato.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel “Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione dei dati” esclusivamente per le finalità di cui alla procedura oggetto del presente avviso.

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile Unico del Procedimento

Monica Rocchi

Allegato - mod. A) Fac-simile di manifestazione di interesse