

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per la verifica di unicità del fornitore per l'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 63 c. 2 lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016, della fornitura di uno spettrometro a tecnologia ibrida per le esigenze del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

PREMESSO CHE

- è intenzione di questa Università, ai fini del Progetto “*Shedding light on central nervous system trehalose activity in health and disease, a close-up on infantile neuronal ceroid lipofuscinosis*” del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, c. 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016 per l'acquisto di uno spettrometro a tecnologia ibrida che possa essere utilizzato per analisi di metabolomica, lipidomica e flussomica e che abbia in dotazione i software necessari per processare questa tipologia di dato;

- la strumentazione richiesta deve possedere le seguenti specifiche tecniche indispensabili:

1. Sistem Q-TOF con risoluzione superiore a >60000 FWHM e che fornisca accuratezza di massa minore di 0.8ppm per la misura della massa molecolare delle molecole per aumentare la capacità di identificare lipidi e metaboliti utilizzando la misura esatta del loro peso molecolare. Sorgente di ionizzazione con di tipo ESI a doppio nebulizzatore che permetta la simultanea ionizzazione del campione e della soluzione di riferimento utilizzata correggere la massa;
2. Ottima sensibilità analitica per analizzare molecole presenti a basse concentrazioni;
 - a. sistema di ionizzazione in grado di minimizzare il noise chimico dovuto all'analisi di lipidi e metaboliti in matrici complesse grazie a sorgente di ionizzazione di tipo ESI ortogonale al sistema MS;
 - b. ottimizzazione automatica della trasmissione ionica (Particle SWARM Autotune);
3. Range dinamico e lineare di 5 ordini di grandezza per poter analizzare in maniera quantitativa e qualitativa molecole presenti nel campione a concentrazioni diverse;
4. Alta frequenza di campionamento in MS (50 spettri al secondo) e MS/MS (30 spettri al secondo) mantenendo risoluzione di 60.000 FWHM per studi untargeted di metabolomica e lipidomica;
5. Possibilità di lavorare in pseudo MS3;
6. Software dotato di database via WEB e libreria MS/MS con spettri di massa accurati per identificazione di per identificazione strutturale di lipidi e metaboliti;
7. Software per analisi statistica e funzionale di dati di tipo lipidomico e metabolomico;
8. Software per analisi di dati di flussomica (Isotope Tracing Mass Spectrometry);

- dopo un'attenta indagine di mercato in merito alle strumentazioni disponibili, il Prof. Giuseppe Paglia, Professore Associato del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca, in qualità di Responsabile scientifico del progetto, ha individuato lo strumento LC/MS Q-TOF 6546 prodotto e distribuito esclusivamente da Agilent Technologies Italia S.p.A., come l'unico in possesso delle specifiche tecniche di cui sopra (**All. 1 – Dichiarazione di infungibilità del 31/03/2022**):

- come da “Dichiarazione di unicità ed esclusività” rilasciata in data 31/03/2022 da Agilent Technologies Italia S.p.A. (**All. 2**), lo spettrometro a tecnologia ibrida LC-QTOF serie 6546 presenta caratteristiche tecniche che nel loro insieme rendono il prodotto unico sul mercato;

- come risulta dalla stessa dichiarazione del produttore Agilent, tale strumentazione è coperta dai seguenti brevetti:

- Patent US Number: 8,481,963 07/2013 Ion Slicer with Acceleration Optics
- Patent US Number: 8,039,795 10/2011 Ion Sources for Improved Ionization
- Patent US Number: 7,638,762 12/2009 Systems and methods for decreasing settling times in MS/MS

- Patent US Number: 7,534,997 05/2009 Mass spectrometer interface for API ion sources
- Patent US Number: 7,479,629 01/2009 Multichannel rapid sampling of chrom. peaks by tandem MS
- Patent US Number: 7,413,709 08/2008 Microfluidic device with integrated electrospray emitter
- Patent US Number: 7,368,708 05/2008 Apparatus for producing ions from an electrospray assembly
- Patent US Number: 7,041,966 05/2006 Apparatus, delivering ions from grounded electrospray assembly
- Patent US Number: RE36,892 10/2000 Orthogonal ion sampling for electrospray
- Patent US Number: 6,486,469 11/2002 Dielectric capillary high pass ion filter
- Patent US Number: 6,153,880 11/2000 Dynamic Ion OpticsNTS;

- lo strumento Agilent 6546 LC / QTOF è stato dato in comodato d'uso gratuito al Dipartimento di Medicina e Chirurgia con decorrenza dal 13/02/2020 e fino al 22/01/2022 nell'ambito della collaborazione scientifica con Agilent sul programma di ricerca "*Profilazione metabolomica della fibrosi polmonare idiopatica*" (codice IRIS 2019-NOECO- 0160);

- l'offerta prodotta dalla società per l'acquisto dello strumento n. IT-AG-322-007 rilasciata da **Agilent Technologies Italia S.p.A.** in data 01/04/2022 (**All. 3**) è pari ad € **155.953,27** (IVA 22% esclusa);

- il prezzo offerto è stato valutato congruo, in relazione al valore di mercato, calcolato l'ammortamento di anni due;

- il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, con Delibera del proprio Consiglio di Dipartimento nella seduta del 04/04/2022 (**All. 4**), ha ritenuto sussistere i presupposti per affidare a **Agilent Technologies Italia S.p.A.** il contratto d'appalto per l'acquisto della strumentazione tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2): ... *la procedura può essere utilizzata: punto b) "quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) "la concorrenza è assente per motivi tecnici" e "non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli";*

- ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che "*non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto;*

- la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;

- il presente avviso è da considerarsi come mero procedimento preselettivo, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, con l'unico scopo di essere invitati a presentare offerta, in modo non vincolante per l'Università che resta, pertanto, libera di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa nei confronti dell'Università. **La presente procedura non è impegnativa per l'Ateneo e sarà soggetta a successiva approvazione degli organi competenti.**

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

si rende noto che obiettivo del presente avviso è quello di **verificare se vi siano altri operatori economici**, oltre a quello individuato da questa Università, che possano effettuare la fornitura di uno strumento avente le caratteristiche tecniche sopra descritte.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo l'**Allegato A** al presente avviso "*fac-simile di manifestazione di interesse*" e dovrà essere debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento d'identità e trasmessa al seguente indirizzo PEC: ateneo.bicocca@pec.unimib.it e

in c.c. all'indirizzo: contabilita.medicina@unimib.it **entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione del presente avviso.**

Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la Società sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di svolgere la fornitura descritta, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) punto 2 del D.lgs. 50/2016 con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

L'invito a presentare offerta verrà trasmesso a mezzo P.E.C.

UOR – Unità Operativa Responsabile:	Direzione Generale Centro Servizi di Medicina e Chirurgia e-mail: contabilita.medicina@unimib.it
Ref. amm.vo pratica:	Dott.ssa Paola Di Rienzo – Responsabile Centro Servizi di Medicina e Chirurgia e-mail: paola.dirienzo@unimib.it tel. 0264488112

Il Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Prof. Pietro Invernizzi
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Siav S.p.A - Contrassegno Elettronico



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC A3037C72EFAA1E6351AD9FF3041A216813A109D485ACA675E9B0B6F1D223A4D9

Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: PIETRO INVERNIZZI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0032675/22

Data Protocollo 15/04/2022

AOO AMM. CENTRALE

UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO CJA87-88771

PASSWORD y1Q4T

DATA SCADENZA 15-04-2023