



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0023248

DATA: 03/03/2020

OGGETTO: Indagine di mercato relativa alla fornitura di n. 1 spettrometro di massa ad alta risoluzione da destinare all'Azienda Usl di Bologna

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giuseppe Giorgi

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-07]

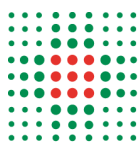
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0023248_2020_Lettera_firmata.pdf:	Giorgi Giuseppe	D51A88C0EDE091FD3B8D7539EEFFA19B 2B6BB706EAB26734EAC721E62390726D



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitano (SC)

Operatori economici  
Loro sedi

**OGGETTO:** Indagine di mercato relativa alla fornitura di n. 1 spettrometro di massa ad alta risoluzione da destinare all'Azienda Usl di Bologna

Dovendo procedere ad una successiva gara pubblica, con la presente si richiede a Codesta ditta se produce e/o commercializza le attrezzature meglio indicate in oggetto e che dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Spettrometro di massa ad alta risoluzione (a quadrupolo e tempo di volo - triplo TOF) con sorgente utilizzabile per tutti i flussi micro (da 1 a 200 uL/min) con generatore di aria/azoto oil-free sufficientemente dimensionato integrato con micro LC con flussi da 5 a 200 uL/min con possibilità di gradiente binario con campionatore automatico termostato con possibilità opzionale di pompa aggiuntiva per purificazione, preconcentrazioni o desalting per proteomica";
- Isolamento diretto tra porzione dello strumento a pressione atmosferica e quella sotto vuoto a coltre di gas a flusso laminare in contro corrente
- Guida ionica per focalizzare al massimo l'entrata degli ioni nel quadrupolo (migliorare sensibilità)
- Utilizzo di cella di collisione ad alta pressione ad accelerazione lineare (eliminare fenomeni di cross-talk, aumentare la velocità e sensibilità MS/MS)
- Velocità di acquisizione in fullscan =>25 spettri/sec
- Modalità di acquisizione Data Independent MS/MS con velocità => 200 spettri/sec (alta velocità e acquisizione imparziale con miglioramento sostanziale nella proteomica untarget)
- Acquisizione MS/MS con tecnologia SWATH (caratterizzazione proteomica migliore)
- Possibilità di futuro upgrade con tecnologia a mobilità ionica differenziale per migliorare ulteriormente l'accuratezza quantitativa senza tempi morti e senza discriminazione ionica

Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi i prodotti sopra descritti dovrà inviare la sola documentazione tecnica alla scrivente Servizio Acquisti Metropolitano all'indirizzo di posta elettronica [angela.melucci@ausl.bologna.it](mailto:angela.melucci@ausl.bologna.it) entro e non oltre le ore 9 del giorno 20/3/2020.

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

Per la Dott.ssa Rosanna Campa



Firmato digitalmente da:

Giuseppe Giorgi

Responsabile procedimento:  
Giuseppe Giorgi

**Angela Melucci**  
UO Servizio Acquisti Metropolitano (SC)  
051/6079690  
[angela.melucci@ausl.bologna.it](mailto:angela.melucci@ausl.bologna.it)

**Azienda USL di Bologna**  
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202