



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0024981
DATA: 06/03/2020
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI LETTORE DI MICROPIASTRE MULTIFUNZIONE E SPETTROMETRO

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giuseppe Giorgi

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0024981_2020_Lettera_firmata.pdf	Giorgi Giuseppe	47BB86E4C7F3DE9E095061368B4EC2985 F9136BAEEA43B8F24E53E768EAC444B



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 Metropolitan (SC)

Operatori economici
Loro sedi

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI LETTORE DI MICROPIASTRE MULTIFUNZIONE E SPETTROMETRO

Con la presente si intende espletare indagini di mercato aventi ad oggetto la fornitura dei sistemi sotto riportati, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione dei servizi ai sensi del D.Lgs. 50/2016.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs.50/2016

Indagine n.A)

- **Strumentazione: lettore di micro piastre multifunzione con agitazione meccanica (con modulo di incubazione 65°C e ottimizzazione per shaking prolungato)**

1. Sistema di agitazione (shaking mechanism) della micro piastra multi-modale (lineare, orbitale e doppio orbitale fino a 900 rpm), robusto (con garanzia di resistenza al logoramento dovuto al prolungato utilizzo dei sistemi di agitazione e incubazione) e programmabile (cicli di agitazione alternati a periodi di incubazione) anche per periodi lunghi di attività (20-68 ore di processo). **Motivazione richiesta:** la rilevazione di proteine patologiche amiloidogeniche (proteina prionica, si nucleina, proteina tau) per scopi diagnostici o di ricerca in campioni di liquor o altri liquidi biologici che ne contengono quantità minime, mediante RT-QuIC, richiede tempi prolungati e protocolli di agitazione ad alta intensità con modalità (es. doppio orbitale) specifica.
2. Controllo della temperatura dei campioni fino a 65°C durante i cicli di agitazione (shaking) e incubazione (resting). **Motivazione richiesta:** la reazione di conversione conformazionale delle proteine amiloidogeniche su cui su basa il saggio RT-QuIC è sensibile alla temperatura; la possibilità di effettuare il saggio a temperatura fino a 65°C permette di ottimizzare i tempi di analisi.
3. Flessibilità delle funzioni di lettura della piastra (dal fondo o dall'alto del pozzetto) e pluralità di tecnologie (tandem technology) per misura del segnale (fluorescenza, luminescenza, assorbanza, ecc). **Motivazione richiesta:** il saggio RT-QuIC richiede l'analisi cinetica del segnale di fluorescenza. La multifunzione in lettura (luminescenza, assorbanza) permetterà di utilizzare lo strumento anche per altre applicazioni.



4. Dotazione di SW integrato (MARS) con possibilità di raccolta in continuo dei dati sperimentali e loro analisi durante lo svolgimento dell'esperimento. **Motivazione richiesta:** il SW di analisi MARS permette di monitorare in tempo reale l'andamento dell'esperimento. L'interfaccia "user-friendly" del SW, ottimizzata per il saggio di RT-QuIC, garantisce una veloce ed estensiva analisi dei dati sperimentali.

Indagine n.B)

- **Strumentazione: Spettrometro UV-Vis per micro volumi**

1. Sensore (CCD camera) integrato per la rilevazione di bolle d'aria, utile soprattutto per i campioni di proteine. **Motivazione richiesta:** l'utilizzo di piccoli volumi (1-2 µl) per la quantificazione delle proteine è di fondamentale importanza dato il costo e i pochi ml di proteina ricombinate prodotta. La presenza di bolle, soprattutto su piccoli volumi, potrebbe alterare, anche in maniera consistente, la lettura e indurre ad errori nella valutazione della concentrazione.
2. Identificazione dei contaminati (DNA, proteine, RNA, fenolo, guanidina, etanolo, ecc) e correzione automatica dei risultati. **Motivazione richiesta:** le proteine prodotte derivano da diversi processi di purificazione. Contaminanti come acidi nucleici, altre proteine e residui di buffer (guanidina o etanolo) potrebbero compromettere il successivo utilizzo delle proteine. Queste infatti, verranno impiegate in un saggio di amplificazione proteica altamente sensibile chiamato RT-QuIC.
3. Protocollo dedicato per la lettura di proteine e peptidi a 205 nm. **Motivazione richiesta:** il protocollo dedicato, con lettura a 205 nm, permette inoltre di ottenere una precisa quantificazione di proteine povere in triptofano e tirosina.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare il servizio sopra descritto dovrà inviare istanza al Portale Intercent ER della Regione Emilia Romagna, dove e' pubblicata l' Indagine di Mercato, ovvero all'indirizzo di posta elettronica dario.bani@ausl.bologna.it, entro le ore: 12.00 del giorno **26/03/2020**

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

Per la d.ssa Rosanna Campa



Firmato digitalmente da:

Giuseppe Giorgi

Responsabile procedimento:
Dario Bani

Dario Bani
UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
051/6079762
dario.bani@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