



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

Servizio gare

Settore gare per affidamenti di servizi e forniture

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. 010/209 - 5523 - 51847 - 51894 - 9405 fax. 010/209.51955

PEC di struttura: areanegoziale@pec.unige.it e-mail: info.negoziiale@unige.it sito: www.unige.it/bandi/

AVVISO ESPLORATIVO PER ACQUISIZIONE BENI INFUNGIBILI - PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Scadenza: 21 giugno 2024 h. 14:00

OGGETTO: Fornitura di una strumentazione per la quantificazione a livelli molto bassi dei biomarcatori in fluidi biologici per applicazioni in campo neurologico, oncologico, cardiologico, immunologico e malattie infiammatorie, attraverso approcci ultra-sensibili a maggiore sensibilità rispetto alle tecnologie di dosaggio immunologico convenzionali e analogiche, per le esigenze di ricerca del Dipartimento di neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI). CUP D33C22001340002

Il presente avviso esplorativo è finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori prodotti rispetto ai dispositivi conosciuti e di seguito indicati – aventi specifiche tecniche “equivalenti” a quelle sotto descritte.

PREMESSE:

- il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all’art. 77, comma 1 del D.lgs. 36/2023. Le consultazioni preliminari di mercato sono volte a confermare l’esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell’art. 76, comma 1, d.lgs. 36/2023, il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando ovvero individuare l’esistenza di soluzioni alternative.
- Le informazioni qui contenute non costituiscono un vincolo per l’Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dall’Università degli Studi di Genova, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.
- La fornitura in oggetto è compresa nell’ambito dell’attività di ricerca incardinata nel partenariato esteso del progetto MNESYS, finanziato dall’Unione europea –NextGenerationEU nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) MUR - Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” –Investimento 1.3 – PE00000006 MNESYS, che

prevede appunto l'acquisto di una strumentazione per la quantificazione a livelli molto bassi dei biomarcatori in fluidi biologici per applicazioni in campo neurologico, oncologico, cardiologico, immunologico e malattie infiammatorie, attraverso approcci ultra-sensibili a maggiore sensibilità rispetto alle tecnologie di dosaggio immunologico convenzionali e analogiche.

L'apparecchiatura dovrà essere in grado di:

- misurare molecole singole con supporto di misurazioni multiplex fino ad almeno 4 analiti unici per reazione;
- supportare un throughput di analisi di almeno 90 campioni in meno di 6 ore.

Inoltre, dovrà

- avere una capacità di misurare concentrazioni di biomarcatori proteici solubili in molteplici matrici di campioni, inclusi siero, plasma, CSF, urina, saliva e condensato del respiro esalato;
- presentare limiti di rilevamento mediamente inferiore di tre ordini di grandezza rispetto ai metodi ELISA su piastra;
- permettere l'uso simultaneo di misurazioni digitali e analogiche per fornire rilevamento ultrasensibile di molecole singole con un intervallo dinamico di 4 log;
- avere la possibilità di creare saggi personalizzati nonché di usare cartucce commerciali;
- presentare sensori di blocco della porta di sicurezza sul telaio per la sicurezza dell'operatore, controllo automatico della messa a fuoco per l'analisi delle immagini, comando touch screen, controllo della temperatura integrato, sistema di rilevamento automatico degli errori;
- essere dotata di software con interfaccia utente intuitiva e una configurazione del protocollo semplificata per supportare utenti di tutti i livelli, assicurare la presenza di algoritmi avanzati di analisi dei dati e adattamento delle curve in grado di fornire risultati in una serie di formati di report definiti dall'utente e una soluzione integrata con i vari passaggi dell'analisi.

- Per questo motivo è necessaria una strumentazione:

- in grado di misurare singole molecole immobilizzate sulla superficie di particelle magnetiche da 2,7 micron. Ogni particella magnetica è incapsulata in un pozzetto di 50 femtolitri all'interno di una matrice di 239.000 pozzetti. Gli analiti sono etichettati con un enzima e il prodotto dell'enzima viene rilevato mediante imaging;
- in grado di misurare le concentrazioni di biomarcatori in matrici di campioni quali siero, plasma, liquido cerebrospinale, urina e saliva;
- compatibile con un menu di oltre 80 immunodosaggi Simoa con limiti di rilevazione in media 100 volte inferiori rispetto ai metodi ELISA basati su piastra e CV inferiori al 10%;
- che consenta l'uso simultaneo di misurazioni digitali (conteggio di singole molecole) e analogiche (intensità di fluorescenza) con un intervallo dinamico di 4 ordini di grandezza;
- che supporti l'uso di saggi Homebrew Simoa che consentono agli utenti di creare analisi personalizzate per il rilevamento di proteine e acidi nucleici;
- che supporti misurazioni multiplex fino a un massimo di 6 analiti per reazione.

IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA: € 210.000,00 (IVA esclusa).

LUOGO DELLA FORNITURA: Dipartimento di neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI), laboratori di Neuroscienze Sperimentali presso padiglione CBA/ISTNORD Torre D piano 2 Campus Policlinico San Martino, Genova.

INDICAZIONI ED ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI: La strumentazione da acquisire e l'operatore economico devono possedere tutte le caratteristiche e i requisiti minimi descritti nella scheda tecnica allegata al presente avviso (**all. 1**).

DNSH: si precisa che trattandosi di acquisto finanziato nell'ambito del Programma nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM 737/2021, è assoggettato a quanto previsto dal Regolamento UE n. 241/2021, dal PNRR 2021-2026 (M4C2, investimento 1.3), e dal rispetto di principi e obblighi previsti dall'art 1 comma 6 del DD 2243 del 24-9-21, in particolare della lettera a) - non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 – DNSH.

Con riferimento a questo specifico punto si fa presente che in considerazione di quanto previsto dalla Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH) che ha fornito un orientamento sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili per documentare il rispetto dei requisiti DNSH, nella fase di avvio della procedura di affidamento, al momento della presentazione dell'offerta, verrà richiesta la compilazione della **Scheda 4** - Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario, necessaria ai fini della verifica preliminare dei criteri tassonomici in essa contenuti e di un'ulteriore integrazione (**all.ti 2 e 3**) e del modulo di attestazione del rispetto del principio DNSH (**all. 4**).

Sarà richiesta, subito dopo l'aggiudicazione e prima della stipula del contratto, la presentazione della documentazione attestante le dichiarazioni rese nella "**Scheda 4**", che sarà oggetto di valutazione da parte del RUP. In assenza di tale documentazione o qualora non sia ritenuta conforme, non si procederà alla stipula del contratto.

STRUMENTO INDIVIDUATO E DENOMINAZIONE DEL PRODUTTORE: il responsabile scientifico del progetto per l'Università di Genova, Prof. Angelo Schenone, ha individuato lo strumento Quanterix® SR-XTM commercializzato da QUANTERIX- 900 Middlesex Turnpike, Building 1 Billerica, MA 01821 USA - quale unico strumento avente le caratteristiche richieste.

Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare dispositivi che rispondano alle esigenze funzionali e prestazionali summenzionate dovranno far pervenire **entro il 21 giugno 2024 alle ore 14:00** all'indirizzo PEC areanegoziale@pec.unige.it, unitamente alla seguente documentazione:

- a) Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti;
- b) Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la fornitura, esplicita e dettagliata.

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. Le informazioni sul trattamento dei dati personali e sul Responsabile della protezione dei dati sono reperibili al seguente indirizzo: <https://unige.it/ateneo/privacy> .

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: areanegoziale@pec.unige.it

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:



<https://unige.it/bandi/procneg.php>

IL DIRIGENTE *ad interim*
Dott.ssa Roberta Cicerone
F.to digitalmente