



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

Servizio gare - Settore programmazione e gare per affidamenti di servizi e forniture

Via Balbi, 5 16126 Genova

tel. 010/2095523- email - areapatrimonio@pec.unige.it

AVVISO

OGGETTO: Indagine di mercato per il noleggio di un citofluorimetro a flusso dotato di un banco ottico in grado di rilevare 18 parametri di fluorescenza e 2 parametri fisici (totale 20 parametri rilevabili contemporaneamente), che consenta l'esecuzione di indagini immunologiche complesse, per la durata di anni tre.

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

1. Oggetto delle prestazioni

Questa Amministrazione intende procedere all'affidamento mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del noleggio di un citofluorimetro a flusso dalle elevate prestazioni tecniche che consenta l'esecuzione di indagini immunologiche complesse, per la durata di anni tre.

Vengono di seguito indicate, le prestazioni minime che il modulo dovrà fornire:

BANCO OTTICO

- Sorgenti laser: presenza di cinque sorgenti luminose (Laser blu 488 nm , Laser rosso 640 nm, Laser violetto 405 nm, Laser UV 355 nm, Laser Yellow Green 561 nm)
- Parametri ottici: FCS, SSC e 18 canali di fluorescenza (totale 20 parametri rilevabili contemporaneamente).
- Fluorescence performance: scala con 5 decadi logaritmiche (anche nel negativo) con risoluzione del segnale superiore a 200.000 canali di fluorescenza.
- Ottica a riflessione su tutti i fotomoltiplicatori con banchi ottici tali da consentire in maniera prioritaria la rilevazione dei fluorocromi con minore energia, favorendo una maggiore flessibilità nella costruzione dei pannelli multiparametrici.
- Sensibilità ≤ 80 MESF sulle fluorescenze principali

- Elettronica digitale.
- Risoluzione sul parametro SSC pari almeno a 100 nanometri.
- Capacità di rilevare contemporaneamente Altezza, Area e Durata per ogni parametro acquisito.
- Soglie multiparametriche contemporaneamente su tutti i parametri fisici e sui tutti i parametri di fluorescenza.

CARICAMENTO CAMPIONE E FLUIDICA

- Sistema a focalizzazione idrodinamica ed a flusso continuo.
- Analisi di campioni processati in provetta 12x75mm in modo pratico e veloce.
- Presenza di un sistema integrato per l'acquisizione automatica a partire da piastre a 96-384 pozzetti.
- Carryover tra i campioni analizzati $\leq 1\%$.
- Velocità massima di acquisizione del campione di almeno 30.000 eventi/sec, con velocità di flusso ottimale e regolabile (bassa media alta).

DATA MANAGEMENT SYSTEM

- Presenza di un sistema d'acquisizione dati di tipo digitale che deve permettere la lettura degli stessi non solo con il software dello strumento, ma anche con altri sistemi d'analisi (per esempio il software "Flow-jo").
- Presenza di un Sistema di tracking delle performances strumentali.
- Supporto remoto tecnico e tecnico-applicativo.
- Software
 - Formato file FCS 3.0
 - Compensazione intra ed inter-laser con modalità "on line" ed "off line".
 - Software gestionale unico dedicato all'acquisizione e all'analisi, che possa consentire la presenza di strategie di analisi diverse e separate per tubi differenti all'interno di uno stesso esperimento, con assegnazione automatica della strategia al tubo cui essa è dedicata.
 - Il software gestionale deve fornire un sistema automatico di valutazione delle prestazioni strumentali basato sull'utilizzo di biglie multipicco che consentono la valutazione di allineamento, sensibilità, linearità, efficienza di rilevazione del segnale, rumore elettronico di fondo. Il sistema deve, inoltre, consentire la definizione di una baseline e di un controllo di qualità scandito nel tempo ad essa associato, così da garantire l'elevata riproducibilità del dato nel tempo.
- Hardware
 - Sistema operativo Windows 7 o superiori.

- **Garanzia:** Condizioni di garanzia “full risk” sullo strumento per un periodo non inferiore a 36 (trentasei) mesi.

2. Durata e ammontare del contratto

Il contratto di noleggio avrà una durata di anni tre dalla data di stipulazione.

L'importo previsto per il servizio è di euro 100.000,00 (centomila/00) oltre IVA.

3. Subappalto

Si applica l'art. 105 del Codice.

4. Requisiti minimi di ammissione:

Possono presentare manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del Codice che, alla data della successiva richiesta della documentazione, siano in possesso dei requisiti di seguito indicati.

1. REQUISITI DI ORDINE GENERALE

È richiesto il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice.

2. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

È richiesto il possesso del requisito di cui all'art. 83 comma 3 del Codice ed in particolare il l'iscrizione, per attività inerenti l'oggetto della procedura al Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato U.E., in conformità con quanto previsto dall'art. 83 c.3, D.Lgs. 50/2016.

3. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA

In considerazione della specificità dei servizi oggetto d'appalto, nonché della necessità di selezionare operatori economici con una significativa solidità aziendale è richiesto il possesso del requisito di cui all'art. 83 comma 5 del Codice ed in particolare l'aver conseguito negli ultimi tre esercizi un fatturato annuo non inferiore a € 200.000.

4. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE

È richiesto il possesso del requisito di cui all'art. 83 comma 6 del Codice ed in particolare l'aver stipulato contratti nell'ultimo triennio per la fornitura di servizi analoghi a soggetti pubblici o privati aventi sede sul territorio nazionale non inferiori complessivamente a € 300.000.

Il fornitore dovrà essere altresì in possesso:

- dei requisiti di idoneità tecnico - professionale di cui all'allegato XVII del d.lgs. 81/08, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 1, lett. a), n. 2) del medesimo decreto;
- di adeguata polizza assicurativa RCT e RCO.

Prima della eventuale stipula del contratto verrà richiesto all'operatore affidatario la dimostrazione dei predetti requisiti di esecuzione. Non si procederà alla stipulazione del contratto in caso di mancato possesso, in capo agli esecutori, dei requisiti sopra prescritti.

5. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire l'istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 45 del Codice (Modulo A allegato al presente avviso) esclusivamente a mezzo di posta elettronica certificata (PEC), a questa Amministrazione all'indirizzo areapatrimonio@pec.unige.it, **non oltre le ore 23:59 (ora locale) del 6 maggio 2019.**

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Indagine di mercato per il noleggio di un citofluorimetro a flusso dotato di un banco ottico in grado di rilevare 18 parametri di fluorescenza e 2 parametri fisici (totale 20 parametri rilevabili contemporaneamente), che consenta l'esecuzione di indagini immunologiche complesse, per la durata di anni tre.**

Alla documentazione sopra indicata non dovrà essere allegato alcun preventivo.

6. Selezione delle candidature

Al termine della presente fase di indagine di mercato, l'amministrazione inviterà tutti i soggetti che hanno manifestato interesse, a presentare la documentazione necessaria per valutare l'affidamento mediante procedura telematica svolta su SINTEL <https://www.sintel.regione.lombardia.it/fwep/>

Si precisa tuttavia che l'amministrazione si riserva la facoltà di svolgere attività istruttorie di accertamento, anche mediante richieste di chiarimenti e integrazioni, su quanto dichiarato dagli operatori con il "Modulo A", in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sui contenuti della dichiarazione. In tutti i casi in cui dovesse emergere l'inefficienza rispetto ai requisiti richiesti o al fabbisogno dell'amministrazione, gli operatori non idonei non saranno ammessi alla successiva fase di negoziazione.

Resta inteso che la manifestazione di interesse inviata non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato, ed accertati dalla stazione appaltante in capo al soggetto individuato per l'affidamento.

7. Indicazioni conclusive

Si evidenzia che il presente avviso, finalizzato unicamente ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di

avviare altre procedure. L'Università si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che l'operatore economico possa vantare alcuna pretesa.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa alla presente indagine e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dagli operatori in sede di manifestazione di interesse, ai sensi degli art. 52 Codice e dell'art. 5-bis del d.Lgs. 82/2005, o tramite la piattaforma telematica di negoziazione prescelta, ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/>

La successiva procedura di affidamento avverrà mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), previo invito agli operatori economici come sopra individuati. Si procederà al successivo affidamento applicando il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

Per informazioni sulla procedura: areapatrimonio@pec.unige.it

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/> sul sito informatico presso l'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture della Regione Liguria all'indirizzo <http://www.appaltiliguria.it> nonché sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti all'indirizzo <https://www.serviziocontrattipubblici.it>.

Il Dirigente

Dott.ssa Roberta Cicerone

Firmato digitalmente