



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0083199
DATA: 28/07/2023
OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura in noleggio della durata di 4 anni di un Citofluorimetro analizzatore da banco per le esigenze del Laboratorio di Immunobiologia dei Trapianti e Terapie cellulari Avanzate dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

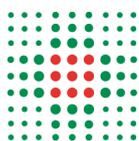
- [01-07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0083199_2023_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	979B864400F2213A414E3C31B65E25942 B8E859594231F4290949A5F74E81EB5



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.



Dipartimento Amministrativo

Servizio Acquisti Area Vasta
Settore Attrezzature Sanitarie

Il direttore

Ditte varie
loro Sedi ..., ... (...)

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura in noleggio della durata di 4 anni di un Citofluorimetro analizzatore da banco per le esigenze del Laboratorio di Immunobiologia dei Trapianti e Terapie cellulari Avanzate dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna.

Con la presente si intende espletare indagine di mercato avente ad oggetto la fornitura in noleggio di un sistema citofluorimetrico per lo studio dell'assetto immunologico nel setting trapiantologico e delle terapie cellulari avanzate, come meglio esplicitato di seguito, 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 beni ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 65 del D.Lgs.36/2023.

Fabbisogno:

Fornitura in noleggio della durata di 4 anni di un Sistema citofluorimetrico per lo studio dell'assetto immunologico nel setting trapiantologico e delle terapie cellulari avanzate.

Aziende interessate:

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico S.Orsola-Malpighi.

Caratteristiche tecniche di minima:

- Sistema a focalizzazione idrodinamica ed a flusso continuo non pulsato;
- Dotazione di 4 laser Blu, Rosso, Violetto, YG con potenza da 100 mW. Possibilità di rilevare contemporaneamente 2 parametri di fluorescenza sul laser Blu/488 nm, 2 parametri di fluorescenza sul laser Rosso/637 nm, 6 parametri di fluorescenza sul laser Violetto/405 nm, 4 parametri di fluorescenza sul laser YG/561 nm oltre ai 2 parametri fisici (FSC e SSC) per complessivi 16 parametri contemporanei (14 fluorescenze + 2 parametri fisici);





- Ottica completamente a riflessione su tutti i fotomoltiplicatori con banchi ottici dedicati tali da consentire in maniera prioritaria la rilevazione dei fluorocromi con minore energia (a maggiore lunghezza d'onda), favorendo una maggiore flessibilità nella costruzione dei pannelli multiparametrici;
- Banco ottico ottimizzato per la rilevazione con la massima espressione dei fluorocromi sintetici di nuova generazione eccitati dal laser violetto (6 colori in contemporanea);
- Numero di fotomoltiplicatori pari al numero di parametri di fluorescenza rilevabili, oltre SSC;
- Possibilità di aggiungere successivamente un modulo opzionale, integrato e con detector dedicato per consentire la risoluzione di biglie di polistirene di 90 nm dal rumore di fondo per la ricerca di micro particelle, quali vescicole extracellulari ed esosomi;
- Allineamento fisso dei laser e della fluidica garantito dalla combinazione di fibre ottiche e camera di flusso. Filtri ottici intercambiabili;
- Velocità di acquisizione di almeno 25000 eventi/secondo;
- Sensibilità < 60 MESF su FITC;
- Sensibilità < 15 MESF su PE;
- Sensibilità < 20 MESF su APC;
- Elettronica completamente digitale. Memorizzazione contemporanea di Area, Altezza ed Ampiezza per tutti i parametri di fluorescenza e di scatter;
- Soglia multiparametrica contemporaneamente sui parametri fisici e sui parametri di fluorescenza;
- Sistema esterno per la fornitura di liquido di trascinamento direttamente da tanica di ampia capacità (almeno 20 lt) per una gestione più intensiva della strumentazione;
- Possibilità di aggiungere successivamente un piatto campionatore quale modulo unico, opzionale ed integrato per l'acquisizione automatica con piastre fino a 384 pozzetti;
- Unico software per analisi ed acquisizione, 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;
- Software aggiuntivo di analisi per dati di citometria a flusso generati con qualunque piattaforma, che supporta le analisi classiche così come i nuovi algoritmi t – SNE (t-distributed stochastic neighbor embedding) per la riduzione della dimensionalità dei dati multiparametrici;
- Presenza di un Sistema automatico di valutazione delle prestazioni strumentali basato sull'utilizzo di biglie multi picco 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;
- Assistenza tecnica full risk per tutta la durata del Noleggio (4 anni).

Schede tecniche



Cataldo Valentini
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

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



Si richiede la documentazione (schede tecniche, manuali, ecc.) per la verifica della rispondenza alle specifiche tecniche e funzionali richieste.

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 del servizio.

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 l'esecuzione del servizio sopra descritto dovrà inviare istanza allo scrivente Servizio Acquisti di Area Vasta, ovvero all'indirizzo di posta elettronica certificata: **servizio.acquisti@pec.ausl.bologna.it** c.a. Cataldo Valentini entro le ore: 16.00 del giorno 22/08/2023.

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

Firmato digitalmente da:
Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Cataldo Valentini



Cataldo Valentini
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

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