



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0105449
DATA: 02/10/2023
OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura in NOLEGGIO DI UNA PIATTAFORMA PER ANALISI MOLECOLARE A TECNOLOGIA MICROFLUIDICA CON RISOLUZIONE SINGLE CELL PER MULTI-OMICS ANALYSIS E ACQUISTO DEI RELATIVI REAGENTI per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [03-03-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0105449_2023_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	3054D19A814E30F456A3FE7D58EF3D2A3 ECACE2129B728339214FC6D98434AA6
PG0105449_2023_Allegato1.pdf:		D70AACC370AE61A1A2E18D0E8E5EDD3 A0789D2A2EB9E4D6A45D1FE843053D8F8
PG0105449_2023_Allegato2.pdf:		0E1D859B0B9CD631102F4E0BBDAC477D 88C4E07B9755001BAB381BCBE326A6C8



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.



Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

**OPERATORI ECONOMICI VARI
LORO SEDI**

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura in NOLEGGIO DI UNA PIATTAFORMA PER ANALISI MOLECOLARE A TECNOLOGIA MICROFLUIDICA CON RISOLUZIONE SINGLE CELL PER MULTI-OMICS ANALYSIS E ACQUISTO DEI RELATIVI REAGENTI per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

Con la presente si chiede a codesta Spett.le Ditta se ha disponibile a listino il sistema in oggetto.

Qualora l'Operatore Economico fosse interessato alla fornitura e in grado di assolvere alle richieste di cui all'allegato "A-Caratteristiche Tecniche", dovrà rispondere alla manifestazione di interesse, specificando i codici dei prodotti (strumentazione, analiti, reagenti, ecc.) fornibili.

Codesta ditta dovrà inviare la documentazione tecnica, compreso l'allegato "A1-Questionario tecnico" debitamente compilato, allo scrivente Servizio Acquisti Area Vasta all'indirizzo di posta elettronica silvia.mingardi@ausl.bologna.it entro e non oltre le **ore 12 del giorno 19/10/2023**.

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

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Anna Maria Testa

Patrizia Raspa

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)
0516079909
patrizia.raspa@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

Allegato A - Caratteristiche Tecniche

FORNITURA IN NOLEGGIO DI UNA PIATTAFORMA PER ANALISI MOLECOLARE A TECNOLOGIA MICROFLUIDICA CON RISOLUZIONE SINGLE CELL PER MULTI-OMICS ANALYSIS E ACQUISTO DEI RELATIVI REAGENTI per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura si intende costituita da un unico lotto non frazionabile.

La durata della fornitura è triennale (36 mesi).

Il sistema dovrà comprendere tutta la strumentazione necessaria e la fornitura dei reagenti e di tutti i consumabili, necessari per l'esecuzione dell'attività prevista.

Le apparecchiature fornite dovranno essere nuove, perfettamente funzionanti e conformi alla normativa vigente applicabile, corredate da tutti gli accessori necessari al loro funzionamento.

DESCRIZIONE DESTINAZIONE D'USO DETTAGLIATA

La strumentazione è necessaria alla conduzione dello studio di ricerca **CLEV-LAM-2022** con titolo "*Caratterizzazione molecolare dei pazienti con leucemia mieloide acuta e impatto dell'evoluzione clonale nella risposta ai trattamenti terapeutici*".

Nei pazienti affetti da LAM sulla base delle alterazioni riscontrate all'esordio, del decorso clinico e del trattamento terapeutico, la strumentazione consentirà di valutare l'evoluzione clonale mediante l'analisi a singola cellula.

CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA

1. Sistema compatto da banco
2. Creare emulsioni che contengano singole cellule per effettuare barcoding molecolare su DNA e/o proteine a livello di singola cellula tramite un unico sistema
3. Preparare il campione per creare librerie compatibili con sequenziamento NGS Illumina in uso presso il reparto
4. Poter fornire contemporaneamente dati sul genotipo e sul fenotipo della stessa cellula per migliaia di cellule singole
5. Fornire dati su DNA e proteine a livello di singola cellula per fornire out put multiomici con rilevamento simultaneo di:
 - o SNV
 - o Indel

- CNV
 - LOH
 - Traslocazione nel DNA
 - Espressione proteine
6. Permettere l'analisi di diverse tipologie di campioni:
- cellule in coltura
 - cellule derivate da tumori solidi freschi o criopreservati
 - cellule derivate da tumore del sangue freschi o criopreservati
7. Consentire ai ricercatori la massima versatilità d'uso in termini di pannelli disponibili per poter condurre gli studi di ricerca:
- pannelli predefiniti per patologie oncoematologiche
 - pannelli personalizzati (oltre 1000 ampliconi)

Schede tecniche

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

Qualora l'Operatore Economico fosse interessato alla fornitura e in grado di assolvere alle richieste specificate nell'Allegato A1, dovrà rispondere all'indagine di mercato, specificando i codici dei prodotti (strumentazione, analiti, kit, reagenti, ecc.) fornibili.

FORNITURA DI UNA PIATTAFORMA PER ANALISI MOLECOLARE A TECNOLOGIA MICROFLUIDICA CON RISOLUZIONE SINGLE CELL PER MULTI-OMICS ANALYSIS

1	DATI FORNITORE		
1.1	Produttore (Indicare)		
1.2	Fornitore (Indicare)		
1.3	Modello/Nome commerciale (Indicare)		
1.4	CND (Indicare)		
1.5	Numero identificativo di registrazione al Repertorio RDM (Indicare)		
2	MANUALE D'USO /SCHEDE TECNICHE/ IFU Ad evidenza del possesso di tutti i requisiti tecnici di seguito elencati si ritiene necessaria ma non sufficiente una dichiarazione del fornitore, pertanto si richiede di allegare la documentazione tecnica del fabbricante (Manuale d'uso/Schede tecniche/IFU) a supporto	Versione	Indicare nome del file allegato
2.1			
2.2			
2.3			
3	CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA	SI/NO	Descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso e/o schede tecniche e/o IFU (è obbligatorio fornire l'indicazione)
3.1	Sistema compatto da banco		
3.2	Creare emulsioni che contengano singole cellule per effettuare barcoding molecolare su DNA e/o proteine a livello di singola cellula tramite un unico sistema		
3.3	Preparare il campione per creare librerie compatibili con sequenziamento NGS Illumina in uso presso il reparto		
3.4	Poter fornire contemporaneamente dati sul genotipo e sul fenotipo della stessa cellula per migliaia di cellule singole		
3.5	Fornire dati su DNA e proteine a livello di singola cellula per fornire out put multiomici con rilevamento simultaneo di: -SNV -Indel -CNV -LOH -Traslocazione nel DNA -Espressione proteine		
	Permettere l'analisi di diverse tipologie di campioni:		
3.6	Cellule in coltura		
3.7	Cellule derivate da tumori solidi freschi o criopreservati		
3.8	Cellule derivate da tumore del sangue freschi o criopreservati		
	Consentire ai ricercatori la massima versatilità d'uso in termini di pannelli disponibili per poter condurre gli studi di ricerca:		
3.9	Pannelli predefiniti per patologie oncoematologiche		
3.10	Pannelli personalizzati (oltre 1000 ampliconi)		
4	CERTIFICATI Conformità alle Direttive e/o Normative e/o Regolamenti applicabili (Elencare)	Indicare i certificati	Indicare nome del file allegato
4.1			
4.2			