

## AVVISO PER LA FORNITURA DI N. 1 CITOFUORIMETRO CELL SORTER

### Dati di sintesi della fornitura:

|   |   |
|---|---|
| <b>TITOLO PROGETTO</b>                    | Advanced diagnosis (HLS-DA) - INNOVA  |
| <b>CODICE PROGETTO</b>                    | PNC-E3-2022-23683266  |
| <b>CODICE CUP</b>                         | E23C22000960001   |
| <b>AMBITO</b>                             | PROGETTO PNC HUB – DIAGNOSTICA AVANZATA (HLS-DA) – INNOVA (PNC-E3-2022-23683266), FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE, PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE - ECOSISTEMA INNOVATIVO DELLA SALUTE - CODICE UNIVOCO INVESTIMENTO: PNC-E.3 CUP IRCCS HUMANITAS MIRASOLE S.p.A.: E23C22000960001 |
| <b>COMMITTENTE</b>                        | HUMANITAS MIRASOLE SPA<br>VIA MANZONI 56<br>20089 ROZZANO (MILANO)<br>PEC: <a href="mailto:humanitasmirasole@legalmail.it">humanitasmirasole@legalmail.it</a>   |
| <b>DATA PUBBLICAZIONE AVVISO</b>          | 03/07/2024  |
| <b>DATA SCADENZA AVVISO</b>               | 17/07/2024  |
| <b>TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE</b>      | 17/07/2024 ore 17.00  |
| <b>MODALITA' DI PRESENTAZIONE OFFERTE</b> | Esclusivamente via PEC all'indirizzo <a href="mailto:humanitasmirasole@legalmail.it">humanitasmirasole@legalmail.it</a><br>Si richiede firma digitale sui documenti presentati  |
| <b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b>         | Offerta economicamente più vantaggiosa  |
| <b>COMPOSIZIONE FORNITURA</b>             | Fornitura chiavi in mano, tramite leasing attivato da Humanitas Mirasole spa a seguito dell'aggiudicazione. di n.1 Citofluorimetro Cell Sorter, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali. Per maggiori dettagli si rinvia al Capitolato Tecnico (Allegato A)                   |
| <b>IMPORTO BANDITO</b>                    | EURO 600.000,00 IVA INCLUSA   |
| <b>DURATA DELLA FORNITURA</b>             | TRIENNALE (36 mesi) con eventuale proroga   |
| <b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>        | -Requisiti di idoneità professionale<br>-iscrizione alla camera di commercio per attività inerenti l'oggetto dell'appalto   |
| <b>COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>           | Paolo Oliva<br>Enrico Lugli<br>Massimiliano Meoni   |
| <b>PUBBLICAZIONE</b>                      | Sito web:<br><a href="https://www.humanitas.it/amministrazione-trasparente/">https://www.humanitas.it/amministrazione-trasparente/</a>  |

|     |                 |
|-----|-----------------|
| RUP | Fausta Floreani |
|-----|-----------------|

## 1. Caratteristiche Tecniche minime dell'oggetto della fornitura

- Numero di Laser:
  - Almeno n.2 laser per consentire l'analisi multiparametrica.
  - Lunghezze d'onda tipiche dei laser: 488 nm (Blue) e 640 nm (Red).
- Canali di Rilevazione:
  - Almeno 6 canali di rilevazione della fluorescenza, oltre ai canali FSC (Forward Scatter) e SSC (Side Scatter).
- Velocità di Sorting:
  - Capacità di sorting di almeno 10.000 eventi al secondo.
  - Sorting simultaneo di almeno 2 popolazioni distinte.
- Dimensioni delle Gocce:
  - Ugelli intercambiabili con dimensioni delle gocce di almeno 70 µm e 100 µm per adattarsi a vari tipi di campioni.
- Sensibilità:
  - Sensibilità elevata per rilevare segnali deboli e identificare popolazioni cellulari rare.
  - Rapporto segnale/rumore ottimizzato per la rilevazione accurata delle popolazioni cellulari.
- Precisione del Sorting:
  - Elevata precisione nel posizionamento delle gocce per garantire la purezza e il recupero delle popolazioni target.
  - Capacità di sorting ad alta purezza (almeno 98% di purezza).
- Sistema di Raffreddamento e Controllo della Temperatura:
  - Sistema di raffreddamento per mantenere i campioni a temperatura ottimale durante l'analisi e il sorting.
  - Opzione di controllo della temperatura per i contenitori di raccolta delle cellule.
- Software di Controllo e Analisi:
  - Software intuitivo per la gestione dei dati, l'analisi dei risultati e la configurazione degli esperimenti di sorting.
  - Funzionalità di compensazione automatica della fluorescenza.
- Compatibilità con Diversi Tipi di Campioni:
  - Capacità di analizzare e sortare vari tipi di campioni, inclusi sangue intero, cellule isolate da tessuti solidi, cellule staminali, e altre sospensioni cellulari.
- Sicurezza e Affidabilità:
  - Sistemi di sicurezza per la gestione di campioni potenzialmente infettivi e per proteggere l'operatore.
  - Sistema di contenimento biologico opzionale.
  - Alta affidabilità operativa con manutenzione minima

## 2. Composizione dell'offerta

L'offerta si compone di un'offerta tecnica e di un'offerta economica.

### Offerta Tecnica

L'offerta tecnica si compone di:

- a) **Documentazione tecnica** atta a comprovare il possesso delle caratteristiche tecniche dei beni offerti in gara.
- b) **Capitolato Tecnico** compilato nelle seguenti parti:
  - il dettaglio della marca, modello, il numero di registrazione al sistema Banca Dati/Repertorio dei Dispositivi Medici - BD/RDM ai sensi del Decreto del Ministro della salute 21 dicembre 2009, indicazione del dettaglio della marca e modello relativo a ciascuno dei dispositivi opzionali offerti
  - caratteristiche tecniche migliorative ove offerte in gara
  - l'indicazione del nome del file e/o paragrafo e/o pagina della documentazione tecnica presentata in cui è descritta la relativa caratteristica tecnica minima e migliorativa
  - Schemi, necessità tecniche e planimetrie legate all'installazione
- c) **Condizioni Assistenza Tecnica**

- Numero e frequenza delle manutenzioni preventive e/o tarature previste dal produttore
- Possibile formazione tecnica per il personale del Servizio di Ingegneria Clinica (modalità, durata, costi, attestati)

### Offerta economica

L'Offerta economica contiene, **a pena di esclusione**, i seguenti elementi:

- Prezzi unitari** per le voci indicate nel Capitolato Tecnico, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze
- Chiavi in mano:** importo per la progettazione, realizzazione degli impianti, installazione e avvio operativo del Sorter per Citofluometria.
- Sicurezza** - la stima dei costi aziendali relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.
- Contratto di assistenza evolutiva post garanzia** - canone annuale di assistenza e manutenzione full risk ed evolutiva (includendo tutte le eventuali manutenzioni preventive previste dal produttore)
- Consumabili** - Nel caso siano necessari consumabili per l'utilizzo della fornitura, per ognuno di essi esplicitare prezzo a listino (iva esclusa), sconto applicato, prezzo netto
- Condizioni di fornitura** applicate:
  - Tempi di installazione e messa in funzione;
  - Condizioni di pagamento
  - Formazione prevista per il personale utilizzatore (modalità, durata, etc.);

### 3. Criteri di valutazione

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

| Criterio          | Punteggio massimo |
|-------------------|-------------------|
| Offerta tecnica   | 50                |
| Offerta economica | 50                |

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nell'Allegato A che riporta la ripartizione dei punteggi.

Il punteggio dell'offerta economica è attribuito tramite la seguente formula:

$$x = (Pm * 50) / Po$$

*x* = punteggio offerta concorrente;

*Pm* = valore offerta economica più bassa;

*Po* = valore offerta economica concorrente;

### 4. Consegna e penali

L'oggetto della fornitura deve essere tassativamente consegnato, installato e collaudato entro il 30 Settembre 2024.

Humanitas Mirasole S.p.A. applicherà all'Appaltatore una penale pari allo 0,1% dell'importo complessivo della fornitura, per ogni giorno di ritardo nei servizi resi.

Le modalità di esecuzione del contratto saranno condivise con l'aggiudicatario del bando in fase di formalizzazione del contratto di leasing.

### Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Europeo n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.

Rozzano, 03 Luglio 2024

**Allegati:**

ALLEGATO A – Capitolato Tecnico – Sorter per Citofluometria