Direzione Amministrativa - Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie
U.O.C. Ingegneria Clinica - Direttore: **Ing. Paolo Cassoli**

mail: ingegneriaclinica@policlinico.mi.it | pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

Atti 1.6.03/2022-105 Milano, 21/03/2022

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO – fornitura delle seguenti tipologie di centrifughe: n. 6 CENTRIFUGHE VENTILATE e n. 1 MICRO CENTRIFUGA, ciascuna come da configurazione specifica di seguito riportata:

La presente indagine di mercato è finalizzata all'individuazione di operatori economici in grado di rispondere ai requisiti minimi richiesti per le apparecchiature in oggetto, e per la specifica destinazione d'uso:

N. 1 CENTRIFUGA VENTILATA necessaria al reparto di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Pediatrico per la separazione del sangue / siero – plasma, dotata delle seguenti caratteristiche:

- da banco e con ingombro di circa 32x40x24h cm,
- rotore basculante con cestelli rotondi completo di adattatori per provette e coperchi anti-aerosol,
- velocità max non inferiore a: 4400 rpm, regolabile,
- tempo di centrifugazione regolabile,
- capacità: almeno 16 provette vacuette con tappo, lunghezza 10.5 cm, diametro 1.5 cm, volume dai 3 ai 5 ml,
- rumorosità minima,

N. 1 CENTRIFUGA VENTILATA necessaria al Laboratorio di Immunologia dei trapianti, dotata delle seguenti caratteristiche:

- da banco con ingombro di circa 24.5 x 35 x 22 cm,
- rotore non basculante completo di coperchio anti-aerosol,
- velocità max non inferiore a: 15000 rpm, regolabile,
- tempo di centrifugazione regolabile,
- capacità: 24 provette da volume 1.5/2 ml,
- rumorosità minima,

N. 1 CENTRIFUGA VENTILATA necessaria al Laboratorio Analisi per separazione mediante centrifugazione di materiale biologico (siero e materiale fecale) dotata delle seguenti caratteristiche:

- da banco e dalle dimensioni minime,
- rotore basculante completo di adattatori per provette e coperchi anti-aerosol,
- velocità max non inferiore a: 10000 rpm, regolabile,
- tempo di centrifugazione regolabile,

- capacità: 4 cestelli per provette coniche da 16 mm, 4 cestelli per provette coniche da 13 mm, almeno 40 provette per ciclo,
- sistemi di sicurezza: protezione da caduta coperchio aperto, apertura manuale di emergenza, protezione dello sbilanciamento,
- rumorosità minima,

N. 1 CENTRIFUGA VENTILATA necessaria al Laboratorio di Immunoematologia per provette e piastre necessaria per centrifugare provette e piastre per test di immunoematologia di secondo livello su globuli rossi e piastrine, dotata delle seguenti caratteristiche:

- da banco e con ingombro massimo di circa 50x50x40h,
- rotore basculante completo di cestelli e adattatori per provette e coperchi anti-aerosol,
- velocità max non inferiore a: almeno 3500 rpm ma preferibilmente superiore, regolabile,
- tempo di centrifugazione regolabile,
- capacità: il numero più alto possibile di provette da 5ml e 7ml a fondo tondo e n.2 piastre da 96 pozzetti a fondo piatto e a fondo a U (verrà processata una piastra alla volta),
- sistemi di sicurezza: protezione da caduta coperchio aperto, apertura manuale di emergenza, protezione dello sbilanciamento,
- rumorosità minima,

N. 2 CENTRIFUGHE VENTILATE necessarie al Laboratorio di Immunoematologia per il lavaggio dei globuli rossi e l'esecuzione del test di Coombs, ciascuna dotata delle seguenti caratteristiche:

- da banco e di dimensioni compatte,
- rotori basculanti completi di cestelli e adattatori per provette e coperchi anti-aerosol,
- velocità max non inferiore a: almeno 3500 rpm ma preferibilmente superiore, regolabile,
- tempo di centrifugazione regolabile,
- capacità: 24 provette da 5 ml fondo tondo,
- sistemi di sicurezza: protezione da caduta coperchio aperto, apertura manuale di emergenza, protezione dello sbilanciamento,
- rumorosità minima,

N. 1 MICRO CENTRIFUGA necessaria al Nido della Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale per centrifugare i campioni di sangue prima della lettura tramite bilirubinometro (per dosaggio bilirubina capillare), dotata delle seguenti caratteristiche:

- display,
- rotore per ematocrito da 24 capillari,
- possibilità di centrifugazione veloce,
- velocità max: 12000 rpm,
- sistemi di sicurezza: blocco sportello, rilevamento rotore automatico, eccesso di velocità,

Nell'ambito della fornitura si chiede:

1. consegna, installazione e collaudo,
2. garanzia almeno 12 mesi full risk,
3. manutenzione di tipo "full risk" comprensiva di tutti gli interventi di manutenzione correttiva (con tempi di intervento massimo di 24 ore solari) e di manutenzione ordinaria periodica (ovvero manutenzione preventiva, verifiche funzionali, verifiche elettriche generali e tutto quanto previsto dal costruttore al fine di assicurare la continuità di funzionamento).
4. consegna di tutto quanto necessario al buon e corretto funzionamento: tutto quanto non esplicitamente inserito nell'offerta, ma necessario, sarà da considerarsi ricompreso a titolo gratuito;

Documentazione a corredo:

1. manuale d'uso in lingua italiana (successivamente l'aggiudicatario della fornitura (a seguito di eventuale gara) dovrà fornire una copia in formato cartaceo),
2. conformità alle norme CEI vigenti,
3. marchio CE e conformità IVD,
4. dichiarazione circa la tipologia di formazione ed addestramento,
5. dichiarazione di impegno alla fornitura delle parti di ricambio per i successivi 10 anni data offerta,
6. offerta economica (che dovrà considerare un costo medio di fornitura),

Si richiede inoltre la quotazione di tutti gli accessori di listino con sconto fisso da applicare.

La valutazione degli operatori economici avverrà secondo criteri di tipo tecnico ed economico che terranno conto:

- degli elementi tecnici (caratteristiche, performances, qualità) migliorativi rispetto a quanto richiesto,
- degli elementi economici (prezzo e costi di gestione).

Si precisa che come "costo medio di fornitura" **non deve** intendersi il prezzo di listino, bensì la quotazione media offerta alle strutture ospedaliere. La quotazione economica presentata è valida unicamente al solo fine di indagine di mercato e pertanto non è impegnativa e vincolante per questa Fondazione IRCCS.

Si precisa inoltre, che l'importo da riportare sulla piattaforma SINTEL è pari a € 1,00000, in quanto i costi medi di fornitura delle singole voci concorrenti a determinare il valore delle apparecchiature vengono già dettagliate nel prospetto richiamato al punto 6 (*documentazione a corredo*).

Per partecipare alla presente indagine è necessario presentare la propria proposta tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (SinTel), accessibile dall'indirizzo www.aria.regione.lombardia.it.

Quanto sopra dovrà pervenire entro le **ore 10.00** del giorno **06.04.2022**

Il presente avviso è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la presente indagine non vincola in alcun modo la Fondazione IRCCS e le manifestazioni di interesse non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

Dopo tale verifica, l'U.O.C. Ingegneria Clinica potrà meglio definire quale tipo di procedura adottare.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
(ing. Paolo Cassoli)

Per informazioni:

- di carattere amministrativo - U.O.C. Ingegneria Clinica ☎ n. 02/55038212;
- per l'utilizzo della piattaforma SinTel - numero verde ☎ n. 800 116 738.