



CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO PER LA FORNITURA FULL SERVICE PER ANNI CINQUE DI SISTEMI PER LA RACCOLTA, LAVORAZIONE, CONSERVAZIONE E QUALIFICAZIONE BIOLOGICA E TRASFUSIONE DEL SANGUE E DEGLI EMOCOMPONENTI PER LA U.O.C. DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE.

LOTTO 1

SICUREZZA E TRACCIABILITA’ DISTRIBUZIONE EMOCOMPONENTI

Sistema per la sicurezza trasfusionale al letto del paziente tramite sistema di riconoscimento composto da braccialetti con etichette barcode (contenenti i dati per poter identificare la richiesta, il paziente e definire due provette per i campioni) e da terminali portatili.

Il sistema deve essere di facile uso, integrato con il sistema gestionale in dotazione alla struttura trasfusionale, (Emodata) il terminale portatile deve essere di dimensioni contenute. I braccialetti devono essere pronti per l’uso con etichette monouso complete di chiusura di sicurezza inviolabile.

Deve poter operare anche in caso di assenza di scambio dati con il server centrale; mancanza di riconoscimento anagrafico sicuro del paziente (ad esempio in neonati o persone in stato di incoscienza nelle procedure di emergenza); deve poter essere utilizzato anche in altri presidi ospedalieri o cliniche private collegati con l’ospedale principale.

La strumentazione deve essere in service, comprensiva di assistenza tecnica, installazione, configurazione, training al personale del trasfusionale e dei reparti utilizzatori; l’aggiudicatario dovrà fornire tutto quanto è necessario per il corretto funzionamento del sistema.

Il sistema deve prevedere come requisito d’obbligo a pena di esclusione, il modulo di richiesta trasfusionale integrato al sistema gestione in uso (Emodata). All’occorrenza verrà richiesta la prova pratica di tale requisito.

CRITERI DI VALUTAZIONE punti 70

CARATTERISTICHE PUNTEGGIO

| | |
|--|--------------|
| Verifica al letto del paziente, tramite terminale, della congruenza tra braccialetto paziente ed etichetta prelievo. | Max punti 10 |
| Visualizzazione a terminale/applicativo integrato delle richieste in evasione da parte del C.T. | Max punti 15 |
| Controllo id personale infermieristico e/o id medico; registrazione inizio/fine trasfusione e trasferimento contestuale al sistema gestionale in dotazione al C.T. | Max punti 10 |
| Visualizzazione tramite terminale dati del paziente, controllo del prelievo al letto del paziente e ricezione automatica, all’assegnazione delle unità, della segnalazione di ultimata procedura | Max punti 15 |

| | |
|--|--------------|
| Segnalazione in tempo reale, al sistema informatico in dotazione al C.T, di eventuali reazioni trasfusionali | Max punti 10 |
| Tempi di intervento dell'assistenza e disponibilità sostituzione immediata dei terminali in caso di malfunzionamento | Max punti 3 |
| Personale specializzato azienda produttrice per istruzione ed assistenza post vendita e tecnica agli utilizzatori | Max punti 2 |
| Referenze e bibliografia | Max punti 5 |

TOTALE 70

QUANTITA' ANNUE PREVISTE

Braccialetto n. 120.000

Terminale portatile n. 50

Software di gestione dati, licenza d'uso, sistema trasferimento dati e modulo di accettazione integrato con software gestionale del trasfusionale n. 1

IMPORTO A BASE D'ASTA ANNUA LOTTO 1 : € 160.000 OLTRE IVA

IMPORTO A BASE D'ASTA ANNI 5 LOTTO 1 : € 800.000 OLTRE IVA

LOTTO N 2

N°1 SEPARATORE CELLULARE DI ULTIMA GENERAZIONE MONOAGO AUTOMATICO PER LA PRODUZIONE MULTICOMPONENTI DI EMOCOMPONENTI LEUCODEPLETI

Caratteristiche minime richieste

- Separatore Cellulare automatico a Flusso Continuo per produzione di Emocomponenti Leucodepleti (PLT-PLS-RCC).
- Separatore Cellulare in grado di rispendere il Concentrato Piastrinico con Soluzione Additiva (percentuale “personalizzabile”).
- Separatore Cellulare con software in grado di suggerire la migliore combinazione di emocomponenti da raccogliere.
- Possibilità di gestire i dati delle procedure in modalità Bi-Direzionale per una completa tracciabilità delle informazioni.
- Trasferimento Dati sia in modalità “wireless” che “wired”.
- Circuiti Monouso con protezione ago contro le punture accidentali.
- Circuiti Monouso con sacca satellite di campionamento pre-donazione e porta provette **sottovuoto**.
- Circuito Monouso con confezionamento trasparente per una facile ispezione.
- Gestione automatica della cuffia bracciale che interagisce con il donatore.
- Tecnologia che impiega Soluzione Fisiologica per gestire le situazioni di emergenza e/o per il rimpiazzo volemico in modo da consentire la raccolta massima di 700mL.
- Calcolo e trasferimento automatico del volume di Soluzione Additiva necessaria alla conservazione delle piastrine.
- Sistema di sicurezza in grado di verificare il corretto posizionamento e connessione della Soluzione Fisiologica e della Soluzione Anticoagulante.
- Possibilità di gestire in modalità indipendente il dosaggio di Anticoagulante (Prelievo & Reinfusione).
- Sistema di sicurezza in grado di verificare il corretto dosaggio dell’Anticoagulante.
- Controllo automatico del corretto montaggio del circuito monouso.
- Controllo automatico dell’integrità del circuito prima di effettuare .
- Rimozione automatica dell’aria dalle Sacche Piastrine.
- Sacche Piastrine in Poliolefine per un migliore scambio gassoso.
- Possibilità, in emergenza, di sostituire l’ago di prelievo.
- Possibilità di funzionamento ad Ago Doppio.
- Riempimento con Soluzione Fisiologica per il controllo funzionale del separatore cellulare prima della procedura.
- Presenza di allarme per conta piastrinica post-afesi nel donatore più bassa di una soglia di sicurezza pre-impostata.
- Monitoraggio del volume extracorporeo con possibilità di infondere soluzione fisiologica e/o terminare la procedura in caso di necessità.
- Possibilità di effettuare procedure di afesi terapeutica.
- Interfacciamento con sistema gestionale in uso presso il Servizio Trasfusionale (Emodata Tesi).
- Possibilità di esportazione dei dati delle procedure in un Foglio di Calcolo.
- Compreso di Pc, stampante e materiale di consumo

QUANTITA' ANNUALI PREVISTE

| | | |
|-----|---|--------|
| 2.1 | Circuiti per Piastrino plasmaferesi | n. 350 |
| 2.2 | Soluzione per Plt | n. 350 |
| 2.3 | Soluzione ACD 500 ml | n. 350 |
| 2.4 | Postazione pc con stampante | n. 1 |
| 2.5 | Circuito monouso per leucocitoafesi C4Y | n. 150 |

| | | |
|----------------------|--|--------|
| 2.6 | Circuito monouso per cellule staminali in automatico e leucocitoferesi PYA | n. 250 |
| 2.7 | Circuito monouso per scambio plasmatico ed eritroferesi PL1 | n. 90 |
| Materiali di consumo | | |
| | Toner per stampante | 12 |
| | Tamburo fotosensibile (se previsto) | 6 |
| | Risma carta A4 | 24 |

CRITERI DI VALUTAZIONE punti 70

| | |
|--|--------------|
| Separatore cellulare automatico flusso continuo | Max punti 20 |
| Tecnologia che impiega Soluzione Fisiologica per gestire le situazioni di emergenza e/o per il rimpiazzo volemico in modo da consentire la raccolta massima di 700mL | Max punti 20 |
| Rimozione automatica dell'aria dalle Sacche Piastrine | Max punti 20 |
| Possibilità, in emergenza, di sostituire l'ago di prelievo | Max punti 10 |
| TOTALE | 70 |

Caratteristiche PC

- Marca : HP o eguali caratteristiche
- Processore: Intel 5 o superiore
- Memoria : 8 gb Ram o superiore
- Hard Disk : SSD 120 gb o superiore
- Monitor 21 pollici o superiore
- Stampante Laser

IMPORTO A BASE D'ASTA ANNUA LOTTO 2 : € 210.000 OLTRE IVA
IMPORTO A BASE D'ASTA ANNI 5 LOTTO 2 : € 1.050.000 OLTRE IVA