



**Azienda Ospedaliera Universitaria  
Policlinico Paolo Giaccone  
di Palermo**



**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI CONVALIDA DEL PROCESSO DI CONGELAMENTO DEL PLASMA, DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO DI SANGUE INTERO ED EMOCOMPONENTI, E QUALIFICAZIONE DI FRIGOEMOTECHE, CONGELATORI, CONTENITORI TERZIARI E CENTRIFUGHE, COMPRESIVA DEL SERVIZIO TRIENNALE DI ASSISTENZA FULL RISK, PER L’U.O.C. DI MEDICINA TRASFUSIONALE DELL’AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO PAOLO GIACCONE.**

Questa Amministrazione intende avviare un’Indagine conoscitiva di Mercato per l’affidamento della fornitura di di un sistema di convalida del processo di congelamento del plasma, di conservazione e trasporto di sangue intero ed emocomponenti, e qualificazione di frigoemoteche, congelatori, contenitori terziari e centrifughe, comprensiva del servizio triennale di assistenza full risk, per l’U.O.C. di Medicina Trasfusionale.

**CARATTERISTICHE TECNICHE PLASMA CHECK SYSTEM/EMO MOVING SYSTEM**

Sistema per la convalida del processo di congelamento del plasma, di conservazione e trasporto di Sangue intero ed emocomponenti, e qualificazione di frigoemoteche, congelatori, contenitori terziari e centrifughe attraverso la fornitura del seguente materiale:

- Sensori di temperatura dedicati alle sacche di PLASMA facilmente inseribili ed estraibili dalle sacche test con range di rilevazione della temperatura comprese tra  $-86^{\circ}\text{C}$  e  $+35^{\circ}\text{C}$
- Sacche per il monitoraggio della curva di congelamento del PLASMA preriempite con capacità di circa 250 ml con tasca per l’alloggiamento ed estrazione del sensore al “core”
- Sacche per il monitoraggio della curva di congelamento del PLASMA preriempite con capacità di circa 450 ml con tasca per l’alloggiamento ed estrazione del sensore al “core”
- Sacche per il monitoraggio della curva di congelamento del PLASMA preriempite con capacità di circa 700 ml con tasca per l’alloggiamento ed estrazione del sensore al “core”
- Sacche per il monitoraggio della temperatura del SANGUE intero /concentrato eritrocitario preriempite con capacità di circa 250 ml con tasca per l’alloggiamento ed estrazione del sensore al “core”

- Sacche per il monitoraggio della temperatura del SANGUE intero /concentrato eritrocitario preriempite con capacità di circa 450 ml con tasca per l'alloggiamento ed estrazione del sensore al "core"
- Sensori di temperatura dedicati alle sacche di SANGUE facilmente inseribili ed estraibili dalle sacche test con range di rilevazione della temperatura comprese tra -40°C e +80°C
- Sensore di temperatura dedicato alle sacche di sangue facilmente inseribili ed estraibili dalle sacche test per la rilevazione della temperatura al "core" della sacca di sangue durante il ciclo di centrifugazione con range di rilevazione della temperatura comprese tra -40°C e +80°C
- Software per la registrazione e gestione della tracciabilità delle sacche poste in tutte le lavorazioni completo di tutto l'occorrente per il collegamento del sistema ad un PC
- Dati resi disponibili all'interfacciamento con i gestionali in uso

Ulteriori specifiche:

- Il dispositivo rileva e registra la temperatura nel core della sacca
- Il fluido di riempimento della sacca PLASMA presenta le stesse caratteristiche termiche del plasma, con curve di congelamento esattamente sovrapponibili
- Il fluido di riempimento della sacca EMO presenta le stesse caratteristiche termiche del sangue intero / concentrato eritrocitario, con curve termiche esattamente sovrapponibili
- Relativamente alla convalida del processo di congelamento del PLASMA il sistema presenta temperature di utilizzo comprese tra -86°C e +35°C
- Relativamente alla qualificazione delle frigo emoteche e la convalida del processo di trasporto il sistema presenta temperature di utilizzo comprese tra -40°C e +80°C
- Relativamente alla qualificazione delle centrifughe il sistema presenta temperature di utilizzo comprese tra -40°C e +80°C, il sensore è impermeabile (immergibile in liquido), di materiale resistente e adatto alle sollecitazioni provocate dai comuni processi di centrifugazione delle sacche di sangue
- Assistenza full risk
- Servizio di ritiro, taratura, certificazione, sostituzione di sensori con rilascio di certificato di taratura di Ente terzo
- Servizio di ritiro e sostituzione sacche con frequenza annuale o 100 cicli di congelamento e relativo scongelamento o su richiesta .

Il sistema **Plasma Check** consente la convalida del processo di congelamento del Plasma e la qualifica delle attrezzature coinvolte nel processo di lavorazione e conservazione, di seguito elencate:

- a) Abbattitori di temperatura
- b) Congelatori -80°C
- c) Congelatori -40°C
- d) Attrezzatura dedicata al trasporto plasma sia congelato che riscaldato
- e) Riscaldatori
- f) Intervallo di lavorazione tra abbattitore e congelatore

Il sistema **Emo Moving** consente di qualificare le attrezzature che vengono coinvolte nel processo di conservazione e trasporto di Sangue e EMC, di seguito elencate:

- a) Frigo emoteche
- b) incubatori piastrinici
- c) contenitori terziari per il trasporto sangue
- d) contenitori terziari per il trasporto piastrine
- e) centrifughe con sensore CENTRY-MED.

Qualora si dovessero riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, si chiede di voler segnalare le stesse accompagnando le eventuali discrasie riscontrate, con motivate considerazioni.

Contestualmente si chiede di voler indicare il prezzo orientativo di mercato per la fornitura di cui sopra e di allegare il relativo stralcio dei prezzi in vigore e le schede tecniche delle apparecchiature.

La presente indagine, pubblicata sul [www.policlinico.pa.it](http://www.policlinico.pa.it) sezioni bandi, è propedeutica all'affidamento della fornitura di cui in oggetto.

La Ditta in grado di fornire tale tipologia di sistema, o soluzione funzionale equivalente, ai sensi dell'art. 68 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, può darne informazione tramite istanza di partecipazione, sottoscritta dal Legale Rappresentante o da altra persona abilitata ad impegnare la Società, da fare pervenire entro e **non oltre le ore 13 del giorno 20 ottobre 2017**, presso l'Ufficio Protocollo dell'Area Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone – Via Enrico Toti n°76 - 90128 PALERMO.

La Busta contenente la documentazione richiesta dovrà essere indirizzata al Responsabile dell'Area Provveditorato e dovrà riportare sul frontalino la Denominazione della Ditta e la dicitura: ***”Indagine di mercato per l'affidamento della fornitura di un sistema di convalida del processo di congelamento del plasma, di conservazione e trasporto di sangue intero ed emocomponenti, e qualificazione di frigoemoteche, congelatori, contenitori terziari e centrifughe, comprensiva del servizio triennale di assistenza full risk, per l'U.O.C. di Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone.”***

