



Prot. 2439

Catania 7 MAG. 2019

**Settore Provveditorato**

**A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**

**Oggetto: Avviso di Indagini di Mercato per l'acquisto di n. 1 frigo emoteca di 700 litri circa - n. 2 frigo emoteche da 1500 litri circa - n. 2 Roto incubatori per piastrine per il Servizio di Medicina Trasfusionale del P.O. Garibaldi Centro.**

Dovendo procedere all'acquisto delle attrezzature in oggetto per il Servizio di Medicina Trasfusionale del P.O. Garibaldi Centro, si invitano le Ditte interessate ad esaminare le caratteristiche sotto descritte per esprimersi circa i seguenti aspetti::

- Genericità delle caratteristiche del prodotto come descritte ;
- Prezzo di mercato;
- Eventuale esclusività ed infungibilità;
- Presenza o meno del prodotto sul Mercato elettronico (MEPA).

**Le caratteristiche tecniche di n. 1 frigo emoteca di 700 litri circa:**

- Capacità armadio emoteca 700 litri;
- Campo temperatura 0+10° C;
- Temperatura esercizio: +4°C;
- Temperatura regolabile tra +2°(due) e +8° (otto) con passo almeno 0.5 (zero virgola cinque);
- Accuratezza di lettura (differenza tra la temperatura reale nelle camere e quella letta e visualizzata) minore di 1°C (uno);
- Struttura interna in acciaio inox AISI 304;
- Struttura esterna in lamiera preverniciata di colore bianco;
- Kit quattro ruote pivotanti (2 con freno);
- 7 cassetti in acciaio inox AISI 304 con guide telescopiche in acciaio inox AISI 304 e frontale trasparente di altezza adeguata per impedire la fuoriuscita di freddo tra i ripiani;
- Capacità totale sacche almeno 320 circa da 450 ml, contenute nei cassetti;
- Divisori interni ai cassetti, in materiale di acciaio inox AISI 304, per la massima resistenza nel tempo, per il posizionamento e contenimento organizzato delle sacche;
- Isolamento ed alta densità (40kg/m<sup>3</sup>) con poliuretano espanso spessore 75mm. Minimo consumo energetico;
- Illuminazione interna attivabile con interruttore esterno;
- Porta in vetro con serratura a chiave (vetro termoisolante a triplo spessore anti appannamento, con chiusura automatica);
- Alloggiamento a tampone (monoblocco) dell'unità refrigerante, che permette una soluzione interna pulita con un maggior spazio di stoccaggio;
- Il ventilatore si ferma immediatamente all'apertura della porta, ai fini della minore fuoriuscita possibile di aria fredda;
- Refrigerazione ventilata con Sistema che garantisce l'uniformità della temperatura all'interno della camera di refrigerazione;

- Funzionamento con temperatura ambiente fino a +43° C (tropicalizzato standard);
- Sbrinamento automatico (con evaporazione automatica dell'acqua di condensa) a gas caldo per il minimo consumo energetico e la max stabilità della T interna;
- Foro passante per sonda temperatura da fornire compreso di datalogger compatibile con il sistema di proprietà dell'ente;
- Controllo elettronico digitale con display a cristalli liquidi retroilluminato con segnalazioni scritte – alta risoluzione, display a colori TFT, LED retroilluminato, che mostra l'apparecchio di stato (temperatura effettiva, il funzionamento del compressore, sbrinamento, allarme in esecuzione, ecc.) e consentire la navigazione attraverso i vari menu di controllo per l'impostazione e il controllo degli scopi di lavoro;
- Sistema di regolazione con controllo elettronico digitale avente almeno le seguenti funzioni:
  - Dotata di allarmi per malfunzionamenti del sistema, massima e minima temperatura, errore o malfunzionamento dei sensori, porta aperta, allarme batteria, assenza rete sistema di back up a batteria tampone per mantenere la gestione della sezione allarmi per almeno 72 ore in caso di mancanza rete elettrica;
  - Memoria permanente su ora-giorno-mese anno di inizio allarme;
  - Temperatura massima durante l'evento di allarme;
  - Due sonde pt 100 una per l'allarme, l'altra per la regolazione;
  - Funzionamento garantito anche in caso di guasto del display del sistema di controllo;
  - Presa per remotizzazione del seguente allarme: *certificazione 93/42/cee e s.m.i. (classe ii) – predisposta per collegamento ad allarme remoto – struttura esterna di facile pulizia:*

### **Le caratteristiche tecniche di 2. 1 frigo emoteche di 1500 litri circa:**

Stesse caratteristiche di cui alla frigo emoteca da 700 litri tranne:

- Capacità di armadio emoteca 1500 litri;
- 14 cassetti in acciaio inox AISI 304 con guide telescopiche in acciaio inox AISI 304 e frontale trasparente di altezza adeguata per impedire la fuoriuscita di freddo tra i ripiani;
- Capacità totale sacche 650 circa da 450 ml, contenute nei cassetti;
- N. 2 porte in vetro con serratura a chiave, con vano interno unico comunicante.

### **Caratteristiche tecniche di N. 2 roto incubatori per piastrine**

- Temperatura di lavoro a 22 C° con range di regolazione da +18 a +22 (con stabilità ed uniformità temperatura (±0.5°C);
- Accuratezza della T° di set ±0.1°C;
- Riscaldamento elettronicamente controllato e sistema di raffreddamento;
- Incubatore refrigerato costituito in lamiera di acciaio elettrozincato e plastificato, con illuminazione interna automatica all'apertura della porta;
- Presa interna per l'alimentazione dell'agitatore piastrinico estraibile per poter effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione;
- Sbrinamento automatico ed evaporazione automatica dell'acqua di condensa;
- Capacità minima 120 litri;
- Dispositivo elettronico digitale di allarmi temperatura, porta aperta e mancanza di corrente;
- Display luminoso indicante la temperatura in gradi centigradi;
- Il compressore deve garantire un consumo energetico molto basso, il ricircolo continuo dell'aria e l'andamento rapido della temperatura;
- Il sistema incluso d'allarme della temperatura deve funzionare indipendentemente dal regolatore di temperatura (doppio controllo della temperatura);

- Sistema di ventilazione per assicurare l'uniformità delle temperatura (Circolazione ad aria forzata);
- Porta frontale a vetro (Doppia lastra di vetro, porta di vetro temperata);
- Serratura a chiave;
- Alloggio fatto di acciaio laminato a resina epossidica lato doppio - l'interno fatto di acciaio inossidabile, l'esterno laminato e lavabile;
- Isolamento termico - porta di vetro per il controllo dei prodotti - struttura allineata con la guarnizione del frigorifero -maniglia di porta esterna - parete interna pronta per la collocazione di una sonda esterna di misura;
- Dotazione di un agitatore orbitale dedicato all'agitazione dei concentrati piastrinici con capacità di almeno 15 concentrati random o 15 buttycoat o 10 da aferesi - sistema a cassettera con almeno cinque piani;

## **N. 2 Agitatori orbitali per piastrine:**

- Dotato di sistema a cassettera con almeno cinque piani;
- Le mensole devono essere in acciaio inossidabile traforato per la respirazione dei prodotti e le caratteristiche di scivolamento facile devono essere di facile montaggio/smontaggio;
- Almeno 60 oscillazioni al minuto (frequenza del motore 50Hz) o 72 oscillazioni al minuto (frequenza del motore 60Hz);
- Capacità minima 15 concentrati random o 15 buffycoat o 10 da aferesi;
- Misure massime: 50x64x48 (L x W x H);
- Batteria di riserva che fornisce l'alimentazione all'allarme in movimento;

### **Per tutte le apparecchiature:**

- Disponibilità a fornire i pezzi di ricambio per almeno 5 anni a partire dalla data dalla quale l'attrezzatura non è più in produzione.
- Garanzia ed assistenza tecnica "full-risk" per 24 mesi;

Si specifica inoltre, che con il presente avviso è intendimento di questa Azienda verificare sul mercato, in attuazione e nel rispetto dei principi di massima trasparenza e competizione, la presenza di uno o più operatori economici in grado di offrire le attrezzature con le caratteristiche descritte in oggetto e contestualmente accertarsi che tal caratteristiche posseggano il requisito della "genericità" tale da consentire possibilmente la partecipazione alla indicende procedura di gara di una pluralità di operatori economici qualificati, compresi coloro in grado di proporre soluzione **che ottemperano in maniera equivalente ex art. 68 D.lg 50/2017 s.m.i. (Codice Appalti) ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.**

**Si attenzioni che l'indagine di mercato in parola non costituisce invito a presentare offerta né a produrre alcuna documentazione.** Pertanto, avendo esclusivamente fini esplorativi, non impegna in alcun modo questa Amministrazione che potrà non dare seguito ad alcuna procedura di gara né di affidamento.

Il riscontro dovrà pervenire entro e non oltre 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito web dell'ARNAS Garibaldi ed esclusivamente all'indirizzo PEC [provveditorato@pec.ao-](mailto:provveditorato@pec.ao-)

garibaldi.ct.it

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet aziendale per consentire a tutte le Ditte interessate di poter esternare relativamente ai precitati profili.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Ersilia Riggi

Per eventuali chiarimenti contattare il settore Provveditorato, dott.ssa Carmela Angiolillo  
095/7594840.

**Il Responsabile Settore Provveditorato ed Economato**  
**Dott.ssa Ersilia Riggi**

