



Regione Calabria  
Azienda Sanitaria Provinciale  
COSENZA

\*\*\*\*\*

U.O.C. Forniture Servizi e Logistica



Regione Calabria  
A. S. P. Cosenza

## Capitolato d'Appalto

Procedura Aperta per l'acquisto di strumentario per i centri di medicina trasfusionale della ASP di Cosenza.

Numero Gara 5693277

	DESCRIZIONE	Q.tà
1.	<b>Contenitori isothermici per trasporto interno di sacche di sangue ed emocomponenti</b> , con piastre eutectiche e stabilizzanti di temperatura.	90
2.	<b>Agitatore piastrinico termostato</b> a rete/batteria per il trasporto di concentrati piastrinici con tracciabilità della temperatura (22°C +/- 0.5) e agitazione ottimale secondo i canoni dell'AABB.	3
3.	<b>Sistema di scongelamento rapido del plasma</b> Caratteristiche tecniche: scongelatore automatico per emocomponenti ad uso clinico con rapidità ed uniformità di scongelamento. Fabbricazione in accordo con le Direttive Europee e le vigenti norme di sicurezza. Norme: CEI 66-5; CEI EN 61010-1; CEI EN 60204-1; EN 414; EN 294; EN 292-1; EN 292-2; EN 55011 (EMC); EN 50082-2 (EMC). Direttiva Macchine 83/392 e 91/368, Direttive per la Compatibilità Elettromagnetica 89/336 e 92/31, Direttiva di Bassa Tensione 72/23, Direttiva 93/68 per il riavvicinamento delle Direttive. Marchio CE. Modello di ultima generazione costruito con materiali lavabili e disinfettabili per scongelare fino a 4 unità di plasma entro 15 minuti. Sensore di allarme di sacca rotta e display digitale luminoso esterno per tutte le funzioni. Garanzia di temperatura costante, uniformità e rapidità di scongelamento in 10-15 minuti. Eventuali accessori a corredo, comprese le indicazioni per il trattamento di sterilizzazione.	3

4.	<p><b>Poltrona per Donazione</b> (Castrovillari e Rossano)</p> <p>Comandi elettrici per regolazione seduta, schienale, poggiatesta con movimenti indipendenti, possibilità di passaggio dalla posizione seduta alla posizione di Trendelenburg; poggibraccia regolabili; cuscino poggiatesta; materiale di rivestimento lavabile ignifugo; porta rotoli; portaflebo.</p> <p>DISPOSITIVO MEDICO CONFORME ALLA DIRETTIVA COMUNITARIA 93/42/CEE, MODIFICATA DALLA DIRETTIVA 2007/47/CE</p>	4
5.	<p><b>Connettore Sterile</b></p> <p>sistema automatico per la connessione asettica di tubi di PVC di facile utilizzo, display con guida per l'operatore delle principali fasi operative in italiano e deve essere in grado di connettere, in modo sterile anche se le superfici esterne dei tubi sono pesantemente contaminate da microrganismi, due porzioni di tubi asciutti, indifferentemente asciutti o bagnati attraverso una lama monouso ad alta temperatura (300 gradi circa)</p> <p>n.1 hardware completo di stampante e software per interfacciamento e collegamento operativo bidirezionale con il sistema informativo in dotazione</p>	3
6.	<p><b>Friguemoteca</b> capacità &gt;100 sacche (Rossano)</p> <p>Apparecchiatura certificata secondo la direttiva 93/42/CEE e successive modificazioni. Temperatura di esercizio: +4°C, superfici in acciaio con angoli arrotondati per favorire la pulizia e cassette con divisori, sistema di regolazione e registrazione della temperatura e sistema di allarme acustico e visivo, PC integrato interfacciabile con sistema gestionale in dotazione. Chiusura con chiave per impedire l'accesso agli emocomponenti a personale non autorizzato. Luce interna ad accensione automatica all'apertura della porta. Isolamento termico, ridotto consumo energetico e massima uniformità di temperatura. Bassa rumorosità del sistema di raffreddamento.</p> <p>Struttura portante in lamiera di acciaio zincato preverniciato, porta di servizio in triplice vetro dotata di sistema antiappannante, con chiusura magnetica e speciali guarnizioni in gomma. Resistenza elettrica anticondensa posta sulla cornice porta. Piedini regolabili in altezza. Isolamento termico.</p>	1
7.	<p><b>Congelatore Rapido Per Plasma</b></p> <p>L'apparecchio deve essere in grado di portare il plasma ad una temperatura inferiore a -30°C in meno di 60 minuti, in osservanza alle norme internazionali per la salvaguardia dei principi attivi contenuti nel plasma (Direttiva 93/42/CEE). Deve avere, inoltre, la possibilità di posizionare le sacche in modo che la distribuzione del plasma all'interno delle stesse sia uniforme e che la temperatura di congelamento si raggiunga nel core della sacca, PC integrato e sistema di regolazione Cold Brain, Software ITeM (Indirect Temperature Measurement) e lettore barcode per l'identificazione delle sacche e della loro posizione, registrazione e memorizzazione dei dati di congelamento.</p>	3
8.	<p><b>Congelatore Per Stoccaggio Plasma</b> (Castrovillari e Rossano).</p> <p>Congelatore orizzontale da litri 500 [ -80°C ]. Struttura portante in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche, Interno in alluminio, Illuminazione interna. Porta con chiave. Regolatore digitale di temperatura. Rumorosità &lt; 52 db, misurata davanti alla sorgente ad una distanza di 1 metro. Allarme remoto. Cestelli.</p> <p>Struttura portante in lamiera di acciaio fosfatata con verniciatura a polveri epossidiche completo di chiusura magnetica e speciali guarnizioni in gomma. Lo sportello deve essere dotato, inoltre, di chiusura con chiave esterna e robusta maniglia di presa per facilitare le manovre di chiusura e apertura. Controspartelli interni, estraibili, in polistirolo antiurto adeguatamente isolato per evitare rientri di calore all'apertura della porta; spessore isolamento: 30 mm. 4 ruote fisse per agevolare lo spostamento del congelatore. Serpentina a gas caldo per sistema anticondensa sulla cornice porta.</p>	2

9.	<p><b>Centrifuga Per Sacche Di Sangue</b></p> <p>Centrifuga da pavimento, refrigerata, per sacche di sangue. Capacità massima oscillante chiuso in bolo con set di sei buckets; 12 sacche quadruple/quintuple con filtro in linea.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'apparecchio elettromedicale deve permettere la centrifugazione delle unità di sangue ai fini della lavorazione.</li> <li>- Deve permettere l'inserimento di almeno 12 sacche</li> <li>- Temperatura di esercizio da 4°C e 30°C</li> <li>- Velocità da 500 g/m a 4000 g/m</li> <li>- Possibilità di memorizzare i programmi di centrifugazione</li> <li>- Sistema di blocco dei coperchi durante il funzionamento</li> <li>- Dotazione di cestelli robusti con sostituzione immediata in caso di inadeguatezza</li> <li>- Allarme visivo e acustico in caso di malfunzionamento</li> <li>- Bassa rumorosità</li> </ul>	3
10.	<p><b>Cappa a flusso laminare (Rossano)</b></p> <p>Cappa a flusso laminare verticale classe II A (BIOHAZARD)</p>	1

**N.B. ai sensi e per gli effetti dell'art. 68 del D. Lgs. vo 163/06 e ss. mm. ii. nei casi in cui la descrizione dei sistemi/prodotti richiesti si riferisce, casualmente, in tutto o in parte a caratteristiche possedute da sistemi/prodotti distribuiti da un solo operatore economico, si deve intendere inserita la clausola " o equivalente".**