



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

Oristano 27/01/2011

Prot. 26/11

Allegato n° 1 alla deliberazione  
N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Composto di n° 10 fogli

Al Responsabile del Servizio Provveditorato  
Dr.ssa Maria Gesuina Demurtas

Oggetto: Richiesta attrezzature

La Regione Autonoma della Sardegna con determinazione n° 1238 del 24/12/2008 ha stanziato la somma di euro 495.000,00 per le Strutture Trasfusionali della Sardegna per il potenziamento delle stesse.

La medesima R.A.S. Con determinazione n° 1015 del 02/12/2009 ha autorizzato la liquidazione di tale somma a favore della Azienda Ospedaliera “G. Brotzu” di Cagliari da ripartire alle Strutture Trasfusionali delle Aziende Sanitarie della Sardegna.

Successivamente la R.A.S. con determinazione n° 1241 del 24/12/2008 ha stanziato la somma di euro 600.000,00 da destinare alle Strutture Trasfusionali della Sardegna ed in data 23/07/2010 con determinazione n° 684 ha autorizzato la liquidazione della medesima somma alla Azienda Ospedaliera “G. Brotzu” di Cagliari da ripartire alle Strutture Trasfusionali della Sardegna.

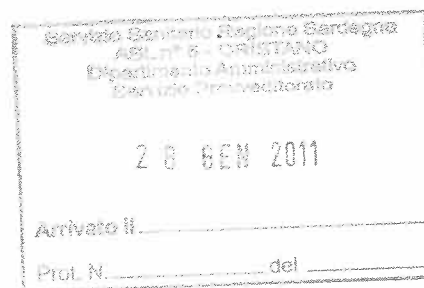
In data 25/08/2010 la Azienda Ospedaliera “G. Brotzu” ha provveduto a rimettere alla Struttura Trasfusionale della Azienda Sanitaria Locale n° 5 di Oristano la somma spettante di euro 65.348,51 e composta da euro 38.560,50 a valere sulla determinazione R.A.S. n° 123 del 24/12/2008 e da euro 26.788,01 a valere sulla determinazione R.A.S. N° 1241 del 24.12.2008.

A tal fine si richiedono le seguenti attrezzature da acquisire con le somme di cui sopra, indispensabili per il miglioramento quali- e quantitativo della attività trasfusionale e vista l'importanza dell'uso cui sono destinate, si chiede di assegnare alla qualità del prodotto un elevato punteggio.

Si accludono le caratteristiche tecniche di delle attrezzature richieste.

- 1) N° 2 frigoriferi portatili.
- 2) N° 1 congelatore orizzontale.
- 3) N° 1 cappa biologica.
- 4) N° 1 microscopio.
- 5) N° 1 congelatore rapido.
- 6) N° 1 frigoemoteca.

Colgo l'occasione per porgerLe



Distinti saluti

Il Responsabile del Servizio  
Dr. Paolo Casula

## N° 2 FRIGORIFERI PORTATILI

L'attrezzatura richiesta è indispensabile per il trasporto di sangue umano e di emocomponenti o materiali biologici dagli Ospedali di Bosa e Ghilarza al S.I.T. di Oristano e viceversa.

Tali frigoriferi devono avere le seguenti caratteristiche:

- 1) Capacità circa 18-25 litri.
- 2) Facile trasportabilità con ruote e maniglie.
- 3) Peso ridotto.
- 4) Isolamento termico efficiente.
- 5) Facilmente pulibili.
- 6) Funzionamento autonomo con temperatura regolabile.
- 7) Capacità di mantenere la temperatura interna per almeno 2 ore.
- 8) Ridotto consumo energetico.
- 9) Impianto refrigerante con gas ecocompatibili.
- 10) Uniformità della temperatura interna.
- 11) Sistema di controllo con display luminoso e registratore delle temperature.
- 12) Allarmi di temperatura al di fuori del range impostato.
- 13) Allarme di porta aperta.
- 14) Allarme di batteria scarica.
- 15) Devono essere certificati a norma di legge.

Prezzo approssimativo complessivo (IVA esclusa): € 5.000,00

Alcune Ditte produttrici/fornitrici:

ANGELANTONI  
KW  
AHSI  
LABO.TRE

## N° 1 CONGELATORE ORIZZONTALE PER STOCCAGGIO PLASMA

Lo strumento richiesto è necessario per la conservazione del plasma congelato in attesa dell'uso clinico o dell'invio al frazionamento industriale.

Deve possedere le seguenti caratteristiche:

- 1) Capacità di circa 350 litri.
- 2) la struttura esterna deve essere in lamiera di acciaio preverniciata bianca.
- 3) La struttura interna deve essere di alluminio.
- 4) Il consumo energetico deve essere estremamente ridotto.
- 5) Deve essere dotato di luce interna.
- 6) Deve avere piedini di appoggio.
- 7) Deve garantire massima efficienza ed affidabilità anche in condizioni ambientali severe.
- 8) Il refrigerante deve essere ecologico ed il compressore quanto più silenzioso possibile.
- 9) Deve essere dotato di interruttore generale ON/OFF.
- 10) Deve avere controllo elettronico digitale a microprocessore con display, allarme di temperatura minima e massima, acustico e visivo, pulsante per tacitazione del segnale acustico e predisposizione per la remotizzazione del segnale.
- 11) Deve essere fornito di ruote pivottanti.
- 12) Deve essere fornito di :interruttore generale 0/I, con chiave, estraibile in entrambe le posizioni e serratura con chiave per accesso al vano interno di stoccaggio.
- 13) Deve avere allarme porta aperta.
- 14) Deve avere allarme guasto energia, acustico - visivo, autoalimentato con batteria autoricaricabile.
- 15) Deve avere registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria.
- 16) Deve avere chiusura quadro comandi in materiale plastico.
- 17) Deve avere foro passante interno - esterno con tappo in gomma.
- 18) Deve essere fornito di stabilizzatore di tensione per alimentazione.
- 19) Devono essere fornite almeno 3 paia di guanti per Criogenia.
- 20) Deve poter essere installato presso il SIT senza alcuna modifica strutturale.
- 21) Deve essere certificato a norma di legge.

Alcune Ditte fornitrici/produitrici:

KW

ANGELANTONI

AHSI

Prezzo approssimativo (IVA esclusa) € 2.500,00

## N° 1 CAPPA BIOLOGICA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE

La cappa richiesta è indispensabile per la manipolazione degli emocomponenti in ambiente sterile.

- 1) Essa deve generare un ambiente di lavoro sterile e assicurare un'ottima protezione dell'operatore e del prodotto sia grazie al flusso verticale, parallelo all'operatore, sia grazie alla presenza di uno schermo frontale.
- 2) I filtri di ricircolo e scarico devono assicurare la possibilità di ingresso di aria filtrata nell'ambiente di lavoro, devono essere conformi ai requisiti di legge e avere una efficienza di filtrazione del 99,999% su particelle delle dimensioni massime di  $0,3 \mu$ .
- 3) Le dimensioni del piano di lavoro devono essere comprese tra 110 e 130 cm di larghezza; 55 e 65 cm di altezza, 65 e 75 cm di profondità; le dimensioni esterne devono essere comprese tra 130 e 150 cm di larghezza, tra 70 e 85 cm di profondità e tra 130 e 150 cm di altezza.
- 4) Il peso deve essere compreso tra 180 e 220 kg.  
L'altezza della apertura frontale deve essere regolabile.
- 5) Deve essere realizzata con materiali che assicurino la massima resistenza chimica e garantiscano un lungo periodo d'uso.
- 6) La zona di lavoro deve essere priva di saldature per impedire l'accumulo di contaminanti e la formazione di ruggine.
- 7) Le superfici devono essere realizzate in acciaio inossidabile e facilmente pulibili.
- 8) Il motoventilatore deve avere alta efficienza e ridotti consumi energetici e deve essere il più possibile silenzioso e privo di vibrazioni.
- 9) Deve essere presente un contatore di utilizzo della cappa.
- 10) Deve essere presente una presa elettrica di servizio.
- 11) Deve essere presente un rubinetto aria/vuoto.
- 12) Deve essere presente una illuminazione interna.  
Deve avere la possibilità di regolazione della velocità dell'aria.
- 13) Deve essere dotata di lampada germicida a UVA
- 14) Devono essere presenti allarmi sonori e visivi in caso di mancata sicurezza per anomalie del flusso dell'aria o irregolare posizione del pannello.
- 15) Deve prevedere la possibilità di eliminare eventuali contaminanti prima della disattivazione della cappa
- 16) Deve possedere un sistema di controllo elettronico del flusso con visualizzazione su display luminoso e di facile lettura.
- 17) Deve essere dotata di filtri anti rumore elettrico per eliminare la possibilità di interferenza con altri strumenti vicini.
- 18) Deve avere un sistema di controllo della posizione del pannello di vetro con sistema di bloccaggio della lampada germicida UVA
- 19) Deve poter essere allocata presso il SIT senza modifiche strutturali e deve essere fornita con supporto di sostegno e sedia ergonomica e braccioli di appoggio eventualmente rimovibili.
- 20) Deve essere certificata a norma di legge.

Alcune Ditte fornitrici/produttrici:

BIO AIR INSTRUMENTS

TECNO-LAB

ZETA-LAB

ESCO

Prezzo approssimativo (IVA esclusa) € 7.000,00

## N° 1 MICROSCOPIO OTTICO DIDATTICO

L'attrezzatura richiesta è necessaria per l'attività del S.I.T.

Il microscopio richiesto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- 1) Dotato di trasmissione digitale delle immagini ad un monitor visibile a più operatori.
- 2) Ottima qualità delle lenti.
- 3) Binoculare con oculari di 10-12x o sistema elettronico di acquisizione e trasmissione dell'immagine.
- 4) Obiettivi 4x, 10x, 40x, 100x ad immersione, montati su revolver ruotabile in entrambi i sensi e con fermo a scatto.
- 5) Lampada alogena regolabile in intensità dotata di radiatore di raffreddamento.
- 6) Stativo ergonomico.
- 7) Testa inclinata di 30-45° e ruotabile di 360° con regolazione manuale della distanza interpupillare (55-75 mm circa).
- 8) Condensatore.
- 9) Portafiltri.
- 10) Dispositivo di messa a fuoco macro e micrometrica mediante manopole coassiali bilaterali.
- 11) Tavolino portacampioni traslatore in senso X e Y.
- 12) Monitor a colori di alta qualità delle dimensioni minime di 15".
- 13) Almeno 3 lampade di riserva.
- 14) Deve essere certificato a norma di legge.

Prezzo approssimativo (IVA esclusa): € 9.000,00

Ditte fornitrici/produttrici:

OLYMPUS.  
LEICA  
ZEISS

## N° 1 CONGELATORE RAPIDO PER PLASMA

Lo strumento richiesto è indispensabile per il congelamento del plasma in tempi estremamente rapidi in maniera tale da garantire la maggior conservazione possibile dei fattori labili della coagulazione ed assicurare un miglior prodotto da destinare al frazionamento industriale.

E' un congelatore rapido (abbattitore di temperatura) per 24 sacche

### CARATTERISTICHE

- 1) Il congelatore deve avere un sistema di abbattimento della temperatura a pareti fredde con temperature variabili da  $-75^{\circ}\text{C}$  a  $-85^{\circ}\text{C}$  con le quali le sacche di plasma da congelare, inserite in posizione verticale negli appositi spazi, vengono a contatto.
- 2) Il tempo di congelamento deve essere inferiore ai 45' per 24 sacche di plasma da circa 200-250 g con una temperatura iniziale fra  $+25^{\circ}\text{C}$  e  $+30^{\circ}\text{C}$ .
- 3) La struttura interna deve essere suddivisa in pozzetti con alloggiamenti per garantire il congelamento in posizione verticale della sacca e deve essere costruita in acciaio inox con finitura lucida, angoli arrotondati ad ampio raggio per garantire una facile pulizia.
- 4) La superficie dei pozzetti di stoccaggio deve essere liscia in acciaio inox, senza spigoli, e consentire uno stoccaggio sicuro contro urti e strappi accidentali delle sacche; deve consentire inoltre di scaricare eventuali liquidi fuoriusciti dal fondo e per la manutenzione del congelatore, a mezzo di scarichi (uno per pozzetto), tutti raccolti ed affluenti in un unico tubo esterno.
- 5) Deve necessitare di minima manutenzione senza necessità di sbrinamenti e/o di eliminazione del ghiaccio nella zona circostante i pozzetti e nelle guarnizioni di tenuta.
- 6) Deve avere assoluta garanzia di mantenimento della temperatura costante di  $-75 / -80^{\circ}\text{C}$ .
- 7) Deve garantire un minimo consumo energetico
- 8) Deve garantire uniformità della temperatura con minima alterazione della T interna durante la fase di carico delle sacche di plasma.
- 9) Deve garantire un ritorno alla temperatura di servizio in tempi assai ridotti.
- 10) Deve garantire una elevata qualità del plasma congelato.
- 11) La struttura esterna deve essere in lamiera di acciaio inox satinata; la coibentazione in materiale CFC e HCFC free.
- 12) Le guarnizioni devono assicurare una assoluta tenuta contro ingressi d'aria ed essere di durata pressoché illimitata.
- 13) La maniglia deve avere disegno ergonomico e dotata di serratura con chiave.
- 14) Il congelatore deve essere dotato di ruote pivottanti per facilitarne il trasporto e gli spostamenti interni ai laboratori.
- 15) Il sistema refrigerante deve essere completamente sigillato; deve garantire massima affidabilità e massima capacità di raffreddamento ed il compressore deve essere quanto più silenzioso e privo di vibrazioni possibile e deve garantire una elevata uniformità di temperatura interna.
- 16) I refrigeranti impiegati devono essere atossici, non infiammabili, non esplosivi ed ecologici.
- 17) L'impianto elettrico di comando deve essere azionato da interruttore a chiave (estraibile in entrambe le posizioni) per la massima sicurezza nella gestione della macchina e deve essere presente una spia di segnalazione di alimentazione.
- 18) Deve essere presente un display luminoso per la regolazione ed il controllo della temperatura interna e per l'impostazione dei tempi di congelamento con segnale visivo ed acustico di allarme, autoalimentato con batteria autoricaricabile in dotazione, per il malfunzionamento del sistema o la mancanza di energia elettrica.
- 19) Tutti gli allarmi devono essere integrati e collegati ad una unità di ripetizione a distanza del

segnale, comprensiva di presa e relativo spinotto (5A), pronti per il cablaggio secondo le disposizioni dell'utenza (suonerie e dispositivi di segnalazione visiva nei laboratori, unità di tele - allarme, etc.).

- 20) Devono essere presenti: allarme di mancata chiusura della porta, registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione a batteria.
- 21) Devono essere fornite almeno 3 paia di guanti per criogenia.
- 22) Il congelatore deve poter essere installato presso il SIT senza alcuna necessità di modifiche strutturali.
- 23) Deve essere certificato a norma di legge.

Alcune Ditte fornitrici/produitrici:

KW  
AHSI  
ANGELANTONI  
LMB

Prezzo approssimativo (IVA esclusa) € 24.000,00

## N° 1 FRIGOEMOTECA

L'attrezzatura richiesta è indispensabile per la conservazione del sangue.

Essa deve avere le seguenti caratteristiche:

- 1) La temperatura di esercizio deve essere di 4°C.
- 2) Deve poter garantire l'alloggiamento di circa 300 sacche di sangue da 450 ml.
- 3) La struttura esterna deve essere in lamiera d'acciaio,
- 4) La struttura interna in plastica antiabrasione e con spigoli arrotondati per la massima igiene e pulizia;
- 5) Devono essere presenti piedi d'appoggio anteriori;
- 6) La porta
- 7) L'isolamento deve avvenire con materiale privo di CFC e HCFC e circuito raffreddante con impiego di refrigeranti ecocompatibili.
- 8) La porta deve essere in vetro con doppia camera e gas inerti all'interno per la massima garanzia contro l'appannamento; deve essere reversibile con serratura con chiave e maniglia ergonomica e con guarnizione magnetica; deve essere dotata di interruttore per il blocco automatico, all'atto dell'apertura, del funzionamento della ventola e della refrigerazione.
- 9) L'illuminazione interna azionata con interruttore esterno.
- 10) Il raffreddamento interno deve garantire la migliore uniformità della temperatura;
- 11) Lo sbrinamento deve essere automatico con evaporazione automatica dell'acqua di condensa.
- 12) La frigoemoteca deve avere un compressore il più silenzioso possibile e deve poter funzionare anche in presenza di alte temperature esterne.
- 13) Deve essere presente un pannello di controllo con display luminoso e possibilità di regolazione della temperatura.
- 14) Deve essere presente un interruttore generale
- 15) Deve essere presente un sistema d'allarme acustico e visivo con tacitazione acustica, autoalimentato con batteria ricaricabile, di porta aperta, di sonda guasta, di mancata fornitura di energia elettrica, e deve essere attuata la remotizzazione del segnale.
- 16) Deve essere presente un registratore a dischi grafici settimanale autoalimentato con batteria ricaricabile.
- 17) Devono essere presenti ruote pivotanti per un facile spostamento.
- 18) I ripiani devono essere scorrevoli, preferibilmente in acciaio traforato e con divisori in plastica.
- 19) Deve poter essere installata presso il S.I.T. senza necessità di modifiche strutturali.
- 20) Deve essere certificata a norma di legge.

Alcune Ditte fornitrici/produttrici:

KW  
ANGELANTONI  
AHSI

Prezzo approssimativo (IVA esclusa) € 7.000,00



Prot. n.52 /SRC del 7 settembre 2010

*Bianchi*  
18/11/11

Al  
Sig. Responsabile  
della Struttura Trasfusionale  
P.O. "San Martino" - Asl di Oristano  
**Dott.ssa Bonacata Pirastu**  
Via Rockefeller  
ORISTANO

*an*

**Oggetto: trasferimento somme a favore delle Strutture Trasfusionali delle Aziende Sanitarie della Sardegna.**

La Regione Autonoma della Sardegna, con Determinazione n.1015 del 2.12.2009, ha autorizzato la liquidazione ed il pagamento della somma complessiva di € 495.000,00 a favore dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari, da ripartire alle Strutture Trasfusionali della Sardegna per acquisto, approvvigionamento, trasporto e distribuzione sangue ed emoderivati, in funzione delle unità di sangue effettivamente acquisite dalle Associazioni di volontariato convenzionate - Determinazione RAS n. 1238 del 24.12.2008.

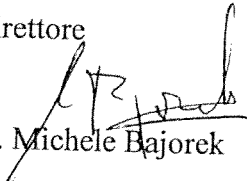
Successivamente la Regione Autonoma della Sardegna, con Determinazione n.684 del 23.07.2010, ha autorizzato la liquidazione ed il pagamento della somma di € 600.000,00 a favore dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari, da ripartire alle Strutture Trasfusionali della Sardegna per il potenziamento della Rete dei Centri Trasfusionali, in base al numero di unità di sangue e di emocomponenti assegnate ai pazienti - Determinazione RAS n. 1241 del 24.12.2008.

In data 25.08.2010, con ordinativo di pagamento n.3228, l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" ha provveduto a rimettere la somma spettante alla Struttura da Lei diretta, pari ad € 65.348,51 e così composta:

- € 38.560,50 a valere sulla Determinazione RAS n. 1238 del 24.12.2008;
- € 26.788,01 a valere sulla Determinazione RAS n. 1241 del 24.12.2008.

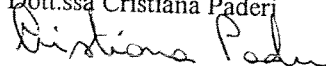
Nel rimanere a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Il Direttore

  
Dott. Michele Bajorek

SRC - Responsabile del procedimento:

Dott.ssa Cristiana Paderj



Allegati:

- 1) Determinazione RAS n. 1238 del 24.12.2008;
- 2) Determinazione RAS n. 1241 del 24.12.2008.

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 5 ORISTANO**

*Via Carducci N° 35, 09170 Oristano*

*Tel. 0783/3171 – Fax 0783/301765*

*Sito Web: [www.asloristano.it](http://www.asloristano.it)*

Allegato n° 2 alla deliberazione  
N. \_\_\_\_\_  
Composto di n° 25 fogli

## **CAPITOLATO SPECIALE**

**PROCEDURA DI COTTIMO FIDUCIARIO  
PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE  
DESTINATE ALL'U.O.C.  
IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA  
TRASFUSIONALE**

# **Indice generale**

## **SOMMARIO**

- Art.1 – Oggetto dell'appalto
- art.2 – Ammontare della fornitura
- Art.3 – Caratteristiche della fornitura
- Art.3 – Istruzione del personale
- Art.5 – Servizio di assistenza
- Art.6 – Documentazione da presentare
- Art.7 – Modalità di svolgimento della gara
- Art.8 – Presenza dei soggetti candidati
- Art.9 – Aggiudicazione
- Art.10 – Collaudo
- Art.11 – Finanziamento e Pagamenti
- Art.12 – Tempo utile e penalità
- Art.13 – Obblighi della ditta aggiudicataria
- Art.14 – Foro competente
- Art.15 – Norme di rinvio

## **ALLEGATI:**

- Allegato A) schema modulo offerta economica
- Allegato B) dichiarazione sostitutiva
- Allegato N°1 Caratteristiche Tecniche e parametri di valutazione e punteggi

### **Art. 1 Oggetto dell'appalto e durata**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di attrezzature da destinare all'U.O.C. Di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, descritte analiticamente all'art.3 del presente capitolato speciale.

La fornitura verrà aggiudicata articolo per articolo, pertanto l'offerta dovrà comprendere tutto quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso delle attrezzature. Nell'allegato n.1 "descrizione tecnica della fornitura" sono indicate le caratteristiche tecniche di minima delle attrezzature richieste.

Tutti i beni devono essere installati a spese dell'Aggiudicatario presso il servizio immunoematologia e medicina trasfusionale dell'ospedale San Martino di Oristano .

### **Art. 2 Ammontare della fornitura**

L'importo a base di gara per la fornitura di ciascuna apparecchiatura è stimato a margine della descrizione e si intende IVA esclusa.

### **Art. 3 Caratteristiche della fornitura**

Le apparecchiature che costituiscono l'oggetto della presente gara sono le seguenti:

| quantità | oggetto                                     | Costo stimato | CIG |
|----------|---|---------------|-----|
| 2        | FRIGORIFERI PORTATILI                       | €.5000,00     |     |
| 1        | CONGELATORE ORIZZONTALE                     | €.2.500,00    |     |
| 1        | CAPPA BIOLOGICA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE | €.7.000,00    |     |
| 1        | MICROSCOPIO OTTICO DIDATTICO                | €.9.000,00    |     |
| 1        | CONGELATORE RAPIDO PER PLASMA               | €.24.000,00   |     |
| 1        | FRIGO-EMOTECA                               | €.7.000,00    |     |

Le attrezzature offerte devono essere appropriate all'utenza, di elevato livello qualitativo e tecnologico, ed aggiornate con gli standard di sicurezza attualmente raggiungibili.

Requisiti fondamentali richiesti sono:

- robustezza ed ergonomia;
- semplicità d'uso;
- affidabilità e sicurezza;
- alto livello tecnologico.

I beni oggetto della fornitura devono rispondere ai requisiti di minima indicati nell'allegato n.1 al presente capitolato:

1

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|

***Le caratteristiche indicate sono tassative in riferimento ai requisiti minimi richiesti.***

#### **Art. 4 Istruzione del Personale**

L'aggiudicatario dovrà prestare un adeguato servizio di istruzione del personale utilizzatore, da effettuare dopo avvenuto collaudo.

Per eseguire quanto sopra, l'aggiudicatario deve organizzare, a mezzo di propri incaricati in possesso di adeguata competenza un adeguato servizio di tutoraggio degli utilizzatori, presso la ASL, al fine di rendere tutti i necessari chiarimenti in merito a:

- uso dell'apparecchiatura in ogni sua funzione;
- procedure per la soluzione degli inconvenienti e dei problemi più frequenti;
- gestione operativa quotidiana;
- modalità di comunicazione (es.: orari e numeri di telefono) con il personale e con le strutture dell'aggiudicatario per le eventuali richieste di Intervento, manutenzione e assistenza tecnica e per ogni altro tipo di prestazione e/o attività a carico dell'aggiudicatario ed inclusa nel prezzo offerto.

#### **Art. 5 Servizio di assistenza**

La società offerente deve dichiarare quanto necessario a garantire una manutenzione sicura ed efficace per la durata di 2 anni, full risk, + verifica di sicurezza elettrica da effettuarsi all'atto della installazione e prima della scadenza della garanzia di 24 mesi.

In particolare, a pena esclusione, dovrà presentare una dettagliata relazione descrivendo:

- l'organizzazione del centro di assistenza tecnica e manutenzione, specificando la sede più vicina e il centro di riferimento;
- tempo massimo di attesa dalla chiamata per l'intervento tecnico;
- tutte le condizioni di garanzia offerte;
- tutte le procedure di manutenzione programmata, così come previste

Nel periodo di durata del contratto deve essere compresa:

- sia la manutenzione programmata, così come prevista dalla Casa costruttrice, sia quella straordinaria, con la sostituzione delle parti difettose, danneggiate ed anche di eventuali kit periodici. *Pertanto nella formulazione del prezzo offerto devono essere ricompresi anche tutti i costi dei servizi di manutenzione sopra descritti;*
- le condizioni e le modalità di esecuzione degli interventi programmati (indicandone la frequenza) e di quelli su chiamata;

#### **Art. 6 Documentazione da presentare**

L'Azienda offerente dovrà presentare, oltre a quanto già indicato negli articoli precedenti e successivi, la seguente documentazione **a pena di esclusione**:

1. **offerta economica**, redatta in carta legale o resa legale e sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare della Ditta concorrente o dal suo Legale Rappresentante, dovrà essere inserita in **apposita busta, firmata sui lembi di chiusura e sigillata con nastro trasparente adesivo**, sul frontespizio della quale dovrà essere apposta la dicitura "**Contiene offerta economica**"; la stessa dovrà contenere, per ciascuna attrezzatura offerta, i costi degli elementi indicati nella traccia fac-simile allegata sotto la lettera "**A**" al presente capitolato.

**2. documentazione amministrativa contenente:**

- **istanza di partecipazione e dichiarazione sostitutiva** secondo il modello allegato "**B**" al presente Capitolato;
- **copia offerta economica** senza indicazione dei prezzi

**3. offerta tecnica, in busta chiusa, contenente :**

- scheda tecnica delle attrezzature offerte con la descrizione particolareggiata delle caratteristiche
- descrizione particolareggiata delle modalità di assistenza tecnica
- modalità e tipologia dei corsi di perfezionamento all'uso del personale (specificare durata, docenti ecc)
- copia dell'offerta economica senza indicazione di prezzi
- ogni altra documentazione che l'offerente ritenga utile alla descrizione tecnica di quanto offerto

Si precisa che sui documenti interni all'offerta tecnica di cui al presente articolo **non dovrà essere riportata alcuna indicazione di prezzo.**

Tutta la documentazione dovrà essere inserita in apposito **piego generale** controfirmato sui lembi di chiusura e sigillato con nastro trasparente adesivo, contenente obbligatoriamente l'indicazione del mittente (esatta denominazione, sede, numero telefonico e fax) e la seguente dicitura, : "**Offerta di gara per la fornitura di attrezzature per il servizio trasfusionale.**". Il **piego generale** dovrà pervenire, pena l'esclusione dalla gara, entro e non oltre il termine perentorio del giorno \_\_\_\_\_ **ore 13,00** e ad esclusivo rischio dell'impresa offerente, all'**Ufficio Protocollo Generale Azienda Sanitaria Locale N. 5 di Oristano, via Carducci n. 35- 09170 Oristano.**

Resta inteso che il recapito del plico rimarrà ad esclusivo rischio del mittente, pertanto farà fede solo il timbro di ricevimento da parte dell'Ufficio Protocollo Generale dell'Azienda.

**Art. 7 : Modalità di svolgimento della gara**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|

In seduta pubblica il giorno \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_, negli uffici del Servizio Provveditorato, siti in Oristano, via G. Carducci n.35, 6° piano, il seggio di gara provvederà alle seguenti operazioni:

- apertura dei plichi e verifica della presenza delle buste offerta economica, offerta tecnica e della dichiarazione sostitutiva allegato B) e copia offerta economica senza prezzi;
- raccolta delle buste chiuse contenenti le offerte economiche e inclusione delle stesse in un plico che, chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura, debitamente conservato dal Segretario del Seggio di Gara, verrà aperto nella successiva seduta pubblica di gara;
- verifica della completezza e regolarità della dichiarazione sostitutiva
- ammissione alla fase successiva delle imprese la cui documentazione è risultata completa e conforme a quanto richiesto o esclusione, adeguatamente motivata, delle stesse;
- svolgimento sorteggio ex art. 48 D. Lgs. n. 163/2006
- l'apertura delle buste contenenti la documentazione tecnica
- inoltro alla commissione giudicatrice delle buste contenenti la documentazione tecnica ;

Alla Commissione Giudicatrice in seduta riservata compete:

1. l'esame e la valutazione della documentazione tecnica e attribuzione dei punteggi secondo i parametri stabiliti nel Capitolato;
2. invio al seggio di gara del verbale di attribuzione dei relativi punteggi tecnici.

Al seggio di gara durante la seconda seduta pubblica compete:

1. lettura dei punteggi qualitativi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice;
2. l'esclusione dalla procedura di gara delle ditte che non hanno raggiunto un punteggio inerente **l'offerta tecnica pari a 40/60 punti**;
3. apertura del plico in cui sono incluse le buste chiuse contenenti le offerte economiche;
4. apertura delle buste chiuse contenenti le offerte economiche e lettura dei prezzi offerti dalle sole ditte ammesse a questa fase della gara;
5. attribuzione dei 40 punti relativi al prezzo secondo le modalità indicate nel Capitolato;
6. somma dei punteggi relativi alla qualità e dei punteggi relativi al prezzo e formazione della graduatoria provvisoria di aggiudicazione.

### **Art. 8 - Presenza dei soggetti candidati**

Alle sedute pubbliche di cui al punto precedente possono presenziare ed intervenire richiedendo l'iscrizione a verbale, i legali rappresentanti dei soggetti candidati o persone da essi delegate munite di specifica procura.





### Art. 9 Aggiudicazione

L'aggiudicazione verrà effettuata, articolo per articolo, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii. in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, determinata sulla base degli elementi di valutazione sotto riportati, con un punteggio massimo complessivo di punti 100 suddivisi tra:

**- Qualità, valore tecnico e assistenza riferito alla fornitura di ciascuna attrezzatura: max 60 punti.**

In particolare il punteggio di qualità sarà suddiviso secondo quanto riportato nell'allegato N° 1 al presente Capitolato Speciale come differenziato per ciascuna attrezzatura.

Le offerte per le quali la Commissione abbia attribuito un punteggio inferiore a 40/60 punti saranno escluse dalla gara e non saranno prese in esame nella successiva fase.

**- Prezzo punteggio max 40**

Per prezzo si intende il prezzo della configurazione base intesa come somma del prezzo unitario dell'apparecchiatura base più il prezzo unitario di tutti gli accessori ordinari più il prezzo del contratto di Assistenza Tecnica per i 2 anni nel periodo di garanzia ordinaria.

La procedura di verifica delle offerte anomale sarà quella indicata all'art.87, del D.Lgs.163/2006.

**L'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione, in tutto o in parte, senza che le Ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa o rivendicazione.**

Si procederà alla aggiudicazione delle attrezzature anche in presenza di una sola offerta purché ritenuta tecnicamente valida ed economicamente congrua.

### Art. 10 Consegna e collaudo

Ciascuna attrezzatura dovrà essere fornita ed installata a regola d'arte presso l'U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del P.O. San Martino di Oristano. Tutti gli oneri di trasporto, carico, scarico, trasporto al piano e montaggio, e quelli per l'esecuzione di eventuali lavori (edili, elettrici, idraulici, etc) e di quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante in opera, compresa la tubazione per lo smaltimento dei vapori filtrati verso l'esterno ed ogni altro onere accessorio sono a carico dell'aggiudicatario. Si consiglia, se del caso una visione dei luoghi di installazione da concordare con il direttore dell'U.O.C., tel. 0783.3171.

Costituiscono oggetto del collaudo l'attrezzatura, l'installazione ed i servizi offerti, l'addestramento in fase di avviamento conformemente a quanto richiesto nel presente Capitolato.

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|

Il collaudo dovrà essere eseguito entro 20 giorni lavorativi dalla consegna.

La Ditta aggiudicataria dovrà stabilire la data del collaudo in accordo con i referenti indicati dall'ASL con un preavviso di almeno 7 giorni.

Tutte le prove richieste e le singole verifiche saranno a totale carico della Ditta risultata aggiudicataria e saranno eseguite in contraddittorio con i suddetti referenti.

Solo ad esito favorevole di tutto quanto previsto nella fornitura verrà redatto il verbale di collaudo.

### **Art. 11 Finanziamento e Pagamenti**

I fondi ai quali si fa riferimento per le forniture della presente gara son quelli di cui al finanziamento ARIS anno 2008 per il potenziamento delle strutture trasfusionali della Sardegna, stanziato in favore di questa ASL a seguito delle determinazioni n.1238 del 24.12.2008 e n.1241 del 24.12.2008, e già accreditate.

Il pagamento del corrispettivo delle forniture verrà effettuato previo ricevimento di regolare fattura, nel termine di 60 giorni dall'esito positivo del collaudo, attestato dal verbale di collaudo positivo.

### **Art. 12 Tempo utile e Penalità**

**Fornitura e installazione:** la Ditta aggiudicataria dovrà completare l'installazione presso la struttura indicata **entro 20 giorni naturali** e consecutivi dalla firma del contratto di fornitura. Per ogni giorno di ritardo, a partire dalla data stabilita per l'ultimazione della fornitura, verrà applicata una penale pari a € 50,00, con rivalsa sul corrispettivo dell'apparecchiatura.

**Manutenzione:** l'Azienda si riserva di applicare le seguenti penali, in caso di eventuale inosservanza degli obblighi contrattuali:

- Euro 50,00 per mancato intervento entro le 24 (ventiquattro) ore;
- Euro 50,00 per mancata riparazione entro il terzo giorno dall'inizio dell'intervento e per ogni giorno successivo;
- Euro 50,00 per ogni giorno lavorativo successivo al decimo per fermo macchina nel corso di un anno.

Le penali potranno essere applicate cumulativamente, con rivalsa sulla cauzione definitiva.

In caso di gravi inadempienze l'ASL si riserva, con provvedimento motivato, la facoltà di chiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni conseguenti all'inadempimento.

**Art. 13 Obblighi della Ditta aggiudicataria**

L'amministrazione potrà richiedere che, entro trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di avvenuta notifica dell'esito della gara, il soggetto aggiudicatario produca i seguenti documenti:

1) certificato di iscrizione alla Camera di Commercio - Registro delle imprese - rilasciato in data non anteriore a mesi sei, contenente gli estremi dell'atto costitutivo ed eventuali atti successivi che abbiano modificato od integrato l'atto medesimo e l'annesso statuto; il nominativo delle persone delegate a rappresentare ed impegnare legalmente la società e l'attestazione che la società stessa non si trovi in stato di fallimento, che la medesima non ha presentato domanda di concordato preventivo o di amministrazione controllata. Tale certificato deve contenere la dicitura "antimafia" ex art. 9 del D.P.R. 252/1998;

Per i soggetti aggiudicatari non residenti in Italia sono ammessi certificati analoghi rilasciati dai competenti uffici stranieri ovvero la presentazione di una dichiarazione giurata o di idonea certificazione attestante dette iscrizioni.

2) Deposito cauzionale definitivo nella misura del 10% dell'importo aggiudicato;

3) Certificazione di regolarità contributiva ai sensi della L.266/2002

Per quanto concerne il Certificato del Casellario Giudiziale sarà cura della ASL 5 provvedere alla richiesta del medesimo presso i competenti uffici giudiziari.

Ed inoltre potrà essere richiesto di provare il possesso dei requisiti di capacità economica, finanziaria e tecnica dichiarati dalla società in sede di richiesta di partecipazione alla gara.

Il termine di trenta giorni può essere, a richiesta del soggetto aggiudicatario, prorogato per ulteriori giorni quindici. Trascorso inutilmente tale termine è in facoltà della ASL 5 dichiarare la decadenza dall'aggiudicazione. In tale caso l'ASL 5 si riserva la facoltà di aggiudicare a favore della ditta seconda classificata e l'ASL si riserva la richiesta di risarcimento di eventuali danni.

**Art. 14 Foro competente e spese**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in merito all'esecuzione del contratto sarà competente il Foro di Oristano.

Tutte le spese connesse e consequenziali alla eventuale stipula del contratto nella forma di scrittura privata sono a carico della Ditta aggiudicataria.

All'atto della stipula del contratto sarà richiesta la cauzione definitiva nella misura del 10% del valore del contratto.

**Art. 15 Norme di rinvio**

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato Speciale, si fa riferimento alle norme vigenti in materia, in particolare al Codice Civile, alla L.R. N. 5/2007 e al D.Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii. .

**ALLEGATO "A" al Capitolato Speciale di Gara**
**SCHEMA OFFERTA ECONOMICA**
**Oggetto: Offerta economica per la fornitura di attrezzature all'U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale**
**OFFERTA N°..... del .....**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_ n.\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_ della ditta \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ CF/P.IVA \_\_\_\_\_, ai fini della partecipazione alla gara di cui in oggetto, presenta la propria migliore offerta economica come sotto specificato:

| OGGETTO  |        | Quantità | Prezzo unitario offerto in cifre IVA esclusa | Prezzo unitario offerto in lettere IVA esclusa | TOTALE offerto IVA esclusa |
|--|--------|----------|--|--|----------------------------|
| <i>Apparecchiatura.....</i>  | codice |          | _____,____ €                                 | _____,____ €                                   | _____,____ €               |
| <i>..... (indicare modello)</i>  |        |          |  |  |                            |
| Accessori .....  |        |          | _____,____ €                                 | _____,____ €                                   | _____,____ €               |
| garanzia/assistenza tecnica full risk  |        | 2 anni   | _____,____ €                                 | _____,____ €                                   | _____,____ €               |
| <b>Importo totale complessivo della fornitura di ..... (indicare l'attrezzatura) . (comprensivo di tutto quanto indicato nel capitolato e nell'allegato tecnico)</b> |        |          |  |  | _____,____ €               |

**\*IL LEGALE RAPPRESENTANTE**  
*(timbro e sottoscrizione in originale)*

.....

**N.B. La presente offerta va resa su carta da bollo e con firma per esteso, ai sensi di legge:**

- dal titolare per le imprese individuali; o dall'amministratore o da chi rappresenta la società in caso di R.T.I. la dichiarazione va resa dal mandatario e da ciascun mandante

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|



**allegato B) ISTANZA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA**

All'AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 5 ORISTANO

Via G. Carducci n. 35

09170 ORISTANO

**Oggetto: istanza di partecipazione e dichiarazione sostitutiva inerente procedura di cottimo fiduciario per la fornitura di attrezzature destinate all'U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale**

Offerta n..... del .....

**In riferimento alla gara in oggetto la sottoscritta:**

Ditta.....  
con sede legale nel Comune di ..... Prov.....  
Via/P.zza .....  
Codice Fiscale .....  
Partita IVA .....  
nella persona del Legale Rappresentante : .....  
nato (luogo e data di nascita): .....  
residente nel Comune di ..... Prov.....  
Via/P.zza.....

**Indirizzo presso il quale dovranno essere inviate tutte le comunicazioni in merito alla gara:**

Ditta.....  
Via/P.zza.....  
C.A.P..... Comune di ..... Prov. ....  
Telefono n. ....Fax n.....

**presenta istanza di partecipazione alla gara in oggetto .**

Il sottoscritto, in nome e per conto della Ditta partecipante, consapevole della responsabilità penale che assume in caso di mendace dichiarazione, ai sensi del D.P.R. N. 445/2000, ovvero secondo la legislazione vigente nello Stato estero di residenza, sotto la propria responsabilità,

**DICHIARA**

che il Legale Rappresentante/Titolare è il soggetto indicato nell'intestazione della presente dichiarazione;

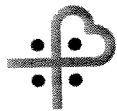
che, nei propri confronti e, avendone piena conoscenza, nei confronti di tutte le persone componenti l'Organo di amministrazione non sono mai state pronunciate condanne, con

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|

sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla loro moralità professionale o per delitti finanziari;  
che, nei propri confronti e, avendone piena conoscenza, nei confronti di tutte le Persone componenti l'Organo di amministrazione non sono mai state pronunciate condanne e/o le stesse persone abbiano subito condanne per le quali abbiano beneficiato della non menzione, (in tal caso specificandole);

- D)** in relazione ai **requisiti di ordine generale** ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii., di non incorrere in alcuna delle cause di esclusione dalle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, così come indicato alle lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter), m-quater) impegnandosi ad eseguire la fornitura, in caso di aggiudicazione, a regola d'arte e a norma di Legge in vigore, sollevando l'ASL da qualsiasi responsabilità civile, penale e amministrativa derivante dalla mancata osservanza delle disposizioni normative in vigore, e, pertanto, di non essere Soggetti:
- a) che si trovano in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
  - b) nei cui confronti è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575;  
(l'esclusione e il divieto operano se la pendenza del procedimento riguarda il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo; i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società);
  - c) nei cui confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del Codice di Procedura Penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; altresì, condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, Direttiva CE 2004/18;  
(l'esclusione e il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico se si tratta d'impresa individuale; del socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata; resta salva in ogni caso l'applicazione dell'articolo 178 del codice penale e dell'art. 445, comma 2, del Codice di Procedura Penale);
  - d) che hanno violato il divieto d'intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della Legge 19 marzo 1990, n. 55;
  - e) che hanno commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|



- f) che hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- g) che hanno commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h) che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara hanno reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- i) che hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- l) che non presentino la certificazione di cui all'art. 17 della Legge 12 marzo 1999, n. 68
- m) nei cui confronti è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett. c), del D. Lgs. 8 giugno 2001, n. 231, o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 36 bis, comma 1, del decreto - legge 4 luglio 2006, n 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n 248;
- m- bis) nei cui confronti sia stata applicata la sospensione o la decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal Casellario Informatico.
- m- ter) di cui alla precedente lettera b) che, anche in assenza nei loro confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto- legge 13 maggio 1991, n° 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n° 203, non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'art. 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n° 689. La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nei tre anni antecedenti alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha ommesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'art. 6, la quale cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio.
- m- quater) che si trovino, rispetto ad altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

**II)** espressamente di essere in regola con le norme e le procedure previste dalla Legge n. 68/99, che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

**III)** che, al fine dei **requisiti di idoneità professionale**, ai sensi di quanto disposto dall'art. 39, comma 1, del D.Lgs n. 163 e ss.mm.ii. la ditta è regolarmente **iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura competente per territorio, per prestazioni nel settore oggetto di gara con il N. .... del Comune di**

.....;

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|



(in caso di cittadino di altro Stato membro non residente in Italia indicare l'iscrizione al Registro professionale o commerciale, secondo la legislazione vigente nello Stato estero di residenza, ai sensi di quanto disposto dall'art. 39, commi 2 e 3 , del del D.Lgs n. 163 e ss.mm.ii. ....);

IV) in relazione **alla capacità economico –finanziaria e alla capacità tecnica e professionale**, si dichiara di essere in possesso dei requisiti necessari per la regolare esecuzione della fornitura di cui alla presente gara;

V) di accettare incondizionatamente tutte le clausole previste dall'invito e suoi allegati, nonché dagli atti tutti di gara.

Il sottoscritto dichiara di essere in grado di presentare la documentazione e le certificazioni concernenti tutti gli elementi innanzi dichiarati.

Il sottoscritto apponendo la sottoscrizione in calce alla presente, si rende consapevole delle responsabilità penali, amministrative e civili assunte in caso di dichiarazioni false o incomplete, altresì consapevole che la ASL potrà effettuare i dovuti controlli a campione sulle dichiarazioni prodotte, acquisendo la relativa documentazione secondo la legislazione vigente.

Il sottoscritto attesta, infine, il possesso dei requisiti mediante la presente dichiarazione sostitutiva in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000, N. 445.

....., lì .....

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE**  
*(timbro e sottoscrizione in originale)*

.....

Ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D.P.R. N. 445/2000, allega al presente documento, a pena d'esclusione, copia fotostatica di documento di identità, in corso di validità.

|  |                 |
|--|-----------------|
| Il Concorrente, ai sensi dell'art. 1341 del C.C., dichiara di accettare integralmente, espressamente ed incondizionatamente il presente "Capitolato Speciale" in ogni sua parte ed i relativi obblighi contrattuali. | Timbro e Firma: |
|--|-----------------|



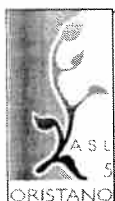
## N° 2 FRIGORIFERI PORTATILI

L'attrezzatura richiesta è indispensabile per il trasporto di sangue umano e di emocomponenti o materiali biologici dagli Ospedali di Bosa e Ghilarza al S.I.T. di Oristano e viceversa.

Tali frigoriferi devono avere le seguenti caratteristiche:

- 1) Capacità circa 18-25 litri.
- 2) Facile trasportabilità con ruote e maniglie.
- 3) Peso ridotto.
- 4) Isolamento termico efficiente.
- 5) Facilmente pulibili.
- 6) Funzionamento autonomo con temperatura regolabile.
- 7) Capacità di mantenere la temperatura interna per almeno 2 ore.
- 8) Ridotto consumo energetico.
- 9) Impianto refrigerante con gas ecocompatibili.
- 10) Uniformità della temperatura interna.
- 11) Sistema di controllo con display luminoso e registratore delle temperature.
- 12) Allarmi di temperatura al di fuori del range impostato.
- 13) Allarme di porta aperta.
- 14) Allarme di batteria scarica.
- 15) Devono essere certificati a norma di legge.

Prezzo approssimativo complessivo (IVA esclusa): € 5.000,00



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

### PUNTEGGIO/QUALITA' FRIGORIFERI PORTATILI

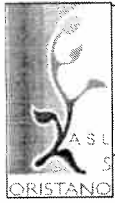
|   |    |
|---|----|
| Tempo di raggiungimento temperatura programmata | 25 |
| Range di regolazione temperatura                | 15 |
| Tempo di ricarica                               | 10 |
| Rapidità intervento tecnico                     | 5  |
| Peso  | 5  |

## N° 1 CONGELATORE ORIZZONTALE PER STOCCAGGIO PLASMA

Lo strumento richiesto è necessario per la conservazione del plasma congelato in attesa dell'uso clinico o dell'invio al frazionamento industriale.

Deve possedere le seguenti caratteristiche:

- 1) Capacità di circa 350 litri.
- 2) la struttura esterna deve essere in lamiera di acciaio preverniciata bianca.
- 3) La struttura interna deve essere di alluminio.
- 4) Il consumo energetico deve essere estremamente ridotto.
- 5) Deve essere dotato di luce interna.
- 6) Deve avere piedini di appoggio.
- 7) Deve garantire massima efficienza ed affidabilità anche in condizioni ambientali severe.
- 8) Il refrigerante deve essere ecologico ed il compressore quanto più silenzioso possibile.
- 9) Deve essere dotato di interruttore generale ON/OFF.
- 10) Deve avere controllo elettronico digitale a microprocessore con display, allarme di temperatura minima e massima, acustico e visivo, pulsante per tacitazione del segnale acustico e predisposizione per la remotizzazione del segnale.
- 11) Deve essere fornito di ruote pivotanti.
- 12) Deve essere fornito di :interruttore generale 0/I, con chiave, estraibile in entrambe le posizioni e serratura con chiave per accesso al vano interno di stoccaggio.
- 13) Deve avere allarme porta aperta.
- 14) Deve avere allarme guasto energia, acustico - visivo, autoalimentato con batteria autoricaricabile.
- 15) Deve avere registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione propria a mezzo batteria.
- 16) Deve avere chiusura quadro comandi in materiale plastico.
- 17) Deve avere foro passante interno - esterno con tappo in gomma.
- 18) Deve essere fornito di stabilizzatore di tensione per alimentazione.
- 19) Devono essere fornite almeno 3 paia di guanti per Criogenia.
- 20) Deve poter essere installato presso il SIT senza alcuna modifica strutturale.
- 21) Deve essere certificato a norma di legge.



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

### PUNTEGGIO/QUALITA' CONGELATORE -40°C

|   |    |
|---|----|
| Tempo di raggiungimento temperatura programmata | 30 |
| Capacità  | 10 |
| Rapidità intervento tecnico                     | 5  |
| Funzioni display                                | 10 |
| Rumorosità                                      | 5  |

## N° 1 CAPPa BIOLOGICA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE

La cappa richiesta è indispensabile per la manipolazione degli emocomponenti in ambiente sterile.

- 1) Essa deve generare un ambiente di lavoro sterile e assicurare un'ottima protezione dell'operatore e del prodotto sia grazie al flusso verticale, parallelo all'operatore, sia grazie alla presenza di uno schermo frontale.
- 2) I filtri di ricircolo e scarico devono assicurare la possibilità di ingresso di aria filtrata nell'ambiente di lavoro, devono essere conformi ai requisiti di legge e avere una efficienza di filtrazione del 99,999% su particelle delle dimensioni massime di  $0,3 \mu$ .
- 3) Le dimensioni del piano di lavoro devono essere comprese tra 110 e 130 cm di larghezza; 55 e 65 cm di altezza, 65 e 75 cm di profondità; le dimensioni esterne devono essere comprese tra 130 e 150 cm di larghezza, tra 70 e 85 cm di profondità e tra 130 e 150 cm di altezza.
- 4) Il peso deve essere compreso tra 180 e 220 kg.  
L'altezza della apertura frontale deve essere regolabile.
- 5) Deve essere realizzata con materiali che assicurino la massima resistenza chimica e garantiscano un lungo periodo d'uso.
- 6) La zona di lavoro deve essere priva di saldature per impedire l'accumulo di contaminanti e la formazione di ruggine.
- 7) Le superfici devono essere realizzate in acciaio inossidabile e facilmente pulibili.
- 8) Il motoventilatore deve avere alta efficienza e ridotti consumi energetici e deve essere il più possibile silenzioso e privo di vibrazioni.
- 9) Deve essere presente un contatore di utilizzo della cappa.
- 10) Deve essere presente una presa elettrica di servizio.
- 11) Deve essere presente un rubinetto aria/vuoto.
- 12) Deve essere presente una illuminazione interna.  
Deve avere la possibilità di regolazione della velocità dell'aria.
- 13) Deve essere dotata di lampada germicida a UVA
- 14) Devono essere presenti allarmi sonori e visivi in caso di mancata sicurezza per anomalie del flusso dell'aria o irregolare posizione del pannello.
- 15) Deve prevedere la possibilità di eliminare eventuali contaminanti prima della disattivazione della cappa
- 16) Deve possedere un sistema di controllo elettronico del flusso con visualizzazione su display luminoso e di facile lettura.
- 17) Deve essere dotata di filtri anti rumore elettrico per eliminare la possibilità di interferenza con altri strumenti vicini.
- 18) Deve avere un sistema di controllo della posizione del pannello di vetro con sistema di bloccaggio della lampada germicida UVA
- 19) Deve poter essere allocata presso il SIT senza modifiche strutturali e deve essere fornita con supporto di sostegno e sedia ergonomica e braccioli di appoggio eventualmente rimovibili.
- 20) Deve essere certificata a norma di legge.



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

### PUNTEGGIO/QUALITA' CAPPA BIOLOGICA

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Capacità filtrante                | 30 |
| Rumorosità                        | 10 |
| Dotazione accessori non richiesti | 10 |
| Facilità di manutenzione          | 5  |
| Rapidità intervento tecnico       | 5  |

## N° 1 MICROSCOPIO OTTICO DIDATTICO

L'attrezzatura richiesta è necessaria per l'attività del S.I.T.

Il microscopio richiesto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- 1) Dotato di trasmissione digitale delle immagini ad un monitor visibile a più operatori.
- 2) Ottima qualità delle lenti.
- 3) Binoculare con oculari di 10-12x o sistema elettronico di acquisizione e trasmissione dell'immagine.
- 4) Obiettivi 4x, 10x, 40x, 100x ad immersione, montati su revolver ruotabile in entrambi i sensi e con fermo a scatto.
- 5) Lampada alogena regolabile in intensità dotata di radiatore di raffreddamento.
- 6) Stativo ergonomico.
- 7) Testa inclinata di 30-45° e ruotabile di 360° con regolazione manuale della distanza interpupillare (55-75 mm circa).
- 8) Condensatore.
- 9) Portafiltri.
- 10) Dispositivo di messa a fuoco macro e micrometrica mediante manopole coassiali bilaterali.
- 11) Tavolino portacampioni traslatore in senso X e Y.
- 12) Monitor a colori di alta qualità delle dimensioni minime di 15".
- 13) Almeno 3 lampade di riserva.
- 14) Deve essere certificato a norma di legge.

Prezzo approssimativo (IVA esclusa): € 9.000,00



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

### PUNTEGGIO/QUALITA' MICROSCOPIO

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Risoluzione                       | 30 |
| Compattezza apparecchio           | 5  |
| Dotazione accessori non richiesti | 10 |
| Rapidità intervento tecnico       | 5  |
| Qualità software                  | 10 |



## N° 1 CONGELATORE RAPIDO PER PLASMA

Lo strumento richiesto è indispensabile per il congelamento del plasma in tempi estremamente rapidi in maniera tale da garantire la maggior conservazione possibile dei fattori labili della coagulazione ed assicurare un miglior prodotto da destinare al frazionamento industriale.

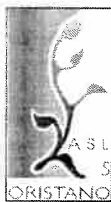
E' un congelatore rapido (abbattitore di temperatura) per 24 sacche

### CARATTERISTICHE

- 1) Il congelatore deve avere un sistema di abbattimento della temperatura a pareti fredde con temperature variabili da  $-75^{\circ}\text{C}$  a  $-85^{\circ}\text{C}$  con le quali le sacche di plasma da congelare, inserite in posizione verticale negli appositi spazi, vengono a contatto.
- 2) Il tempo di congelamento deve essere inferiore ai 45' per 24 sacche di plasma da circa 200-250 g con una temperatura iniziale fra  $+25^{\circ}\text{C}$  e  $+30^{\circ}\text{C}$ .
- 3) La struttura interna deve essere suddivisa in pozzetti con alloggiamenti per garantire il congelamento in posizione verticale della sacca e deve essere costruita in acciaio inox con finitura lucida, angoli arrotondati ad ampio raggio per garantire una facile pulizia.
- 4) La superficie dei pozzetti di stoccaggio deve essere liscia in acciaio inox, senza spigoli, e consentire uno stoccaggio sicuro contro urti e strappi accidentali delle sacche; deve consentire inoltre di scaricare eventuali liquidi fuoriusciti dal fondo e per la manutenzione del congelatore, a mezzo di scarichi (uno per pozzetto), tutti raccolti ed affluenti in un unico tubo esterno.
- 5) Deve necessitare di minima manutenzione senza necessità di sbrinamenti e/o di eliminazione del ghiaccio nella zona circostante i pozzetti e nelle guarnizioni di tenuta.
- 6) Deve avere assoluta garanzia di mantenimento della temperatura costante di  $-75 / -80^{\circ}\text{C}$ .
- 7) Deve garantire un minimo consumo energetico
- 8) Deve garantire uniformità della temperatura con minima alterazione della T interna durante la fase di carico delle sacche di plasma.
- 9) Deve garantire un ritorno alla temperatura di servizio in tempi assai ridotti.
- 10) Deve garantire una elevata qualità del plasma congelato.
- 11) La struttura esterna deve essere in lamiera di acciaio inox satinata; la coibentazione in materiale CFC e HCFC free.
- 12) Le guarnizioni devono assicurare una assoluta tenuta contro ingressi d'aria ed essere di durata pressoché illimitata.
- 13) La maniglia deve avere disegno ergonomico e dotata di serratura con chiave.
- 14) Il congelatore deve essere dotato di ruote pivottanti per facilitarne il trasporto e gli spostamenti interni ai laboratori.
- 15) Il sistema refrigerante deve essere completamente sigillato; deve garantire massima affidabilità e massima capacità di raffreddamento ed il compressore deve essere quanto più silenzioso e privo di vibrazioni possibile e deve garantire una elevata uniformità di temperatura interna.
- 16) I refrigeranti impiegati devono essere atossici, non infiammabili, non esplosivi ed ecologici.
- 17) L'impianto elettrico di comando deve essere azionato da interruttore a chiave (estraibile in entrambe le posizioni) per la massima sicurezza nella gestione della macchina e deve essere presente una spia di segnalazione di alimentazione.
- 18) Deve essere presente un display luminoso per la regolazione ed il controllo della temperatura interna e per l'impostazione dei tempi di congelamento con segnale visivo ed acustico di allarme, autoalimentato con batteria autoricaricabile in dotazione, per il malfunzionamento del sistema o la mancanza di energia elettrica.
- 19) Tutti gli allarmi devono essere integrati e collegati ad una unità di ripetizione a distanza del

segnale, comprensiva di presa e relativo spinotto (5A), pronti per il cablaggio secondo le disposizioni dell'utenza (suonerie e dispositivi di segnalazione visiva nei laboratori, unità di tele - allarme, etc.).

- 20) Devono essere presenti: allarme di mancata chiusura della porta, registratore su disco a ciclo settimanale con alimentazione a batteria.
- 21) Devono essere fornite almeno 3 paia di guanti per criogenia.
- 22) Il congelatore deve poter essere installato presso il SIT senza alcuna necessità di modifiche strutturali.
- 23) Deve essere certificato a norma di legge.



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

## PUNTEGGIO/QUALITA' CONGELATORE RAPIDO PER PLASMA

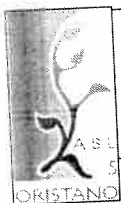
|   |    |
|---|----|
| Tempo di congelamento                   | 30 |
| Raggiungimento temperatura di esercizio | 10 |
| Rapidità intervento tecnico             | 5  |
| Funzioni display                        | 10 |
| Rumorosità                              | 5  |

## N° 1 FRIGOEMOTECA

L'attrezzatura richiesta è indispensabile per la conservazione del sangue.

Essa deve avere le seguenti caratteristiche:

- 1) La temperatura di esercizio deve essere di 4°C.
- 2) Deve poter garantire l'alloggiamento di circa 300 sacche di sangue da 450 ml.
- 3) La struttura esterna deve essere in lamiera d'acciaio,
- 4) La struttura interna in plastica antiabrasione e con spigoli arrotondati per la massima igiene e pulizia;
- 5) Devono essere presenti piedi d'appoggio anteriori;
- 6) La porta
- 7) L'isolamento deve avvenire con materiale privo di CFC e HCFC e circuito raffreddante con impiego di refrigeranti ecocompatibili.
- 8) La porta deve essere in vetro con doppia camera e gas inerti all'interno per la massima garanzia contro l'appannamento; deve essere reversibile con serratura con chiave e maniglia ergonomica e con guarnizione magnetica; deve essere dotata di interruttore per il blocco automatico, all'atto dell'apertura, del funzionamento della ventola e della refrigerazione.
- 9) L'illuminazione interna azionata con interruttore esterno.
- 10) Il raffreddamento interno deve garantire la migliore uniformità della temperatura;
- 11) Lo sbrinamento deve essere automatico con evaporazione automatica dell'acqua di condensa.
- 12) La frigoemoteca deve avere un compressore il più silenzioso possibile e deve poter funzionare anche in presenza di alte temperature esterne.
- 13) Deve essere presente un pannello di controllo con display luminoso e possibilità di regolazione della temperatura.
- 14) Deve essere presente un interruttore generale
- 15) Deve essere presente un sistema d'allarme acustico e visivo con tacitazione acustica, autoalimentato con batteria ricaricabile, di porta aperta, di sonda guasta, di mancata fornitura di energia elettrica, e deve essere attuata la remotizzazione del segnale.
- 16) Deve essere presente un registratore a dischi grafici settimanale autoalimentato con batteria ricaricabile.
- 17) Devono essere presenti ruote pivottanti per un facile spostamento.
- 18) I ripiani devono essere scorrevoli, preferibilmente in acciaio traforato e con divisori in plastica.
- 19) Deve poter essere installata presso il S.I.T. senza necessità di modifiche strutturali.
- 20) Deve essere certificata a norma di legge.



**S.S. REGIONE SARDEGNA – AZIENDA U.S.L. n° 5 – ORISTANO**  
P.O. “S.Martino” – U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore Dr. Paolo Casula

### PUNTEGGIO/QUALITA' FRIGOEMOTECA

|   |    |
|---|----|
| Tempo di raggiungimento temperatura programmata | 30 |
| Capacità  | 10 |
| Rumorosità                                      | 5  |
| Rapidità intervento tecnico                     | 5  |
| Funzioni display                                | 10 |



SERVIZIO  
PROVVEDITORATO

Prot. \_\_\_\_\_/FB

**Oristano lì,**

Oggetto: Invito a presentare offerta per la fornitura di attrezzature occorrenti all'U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del P.O. San Martino.

Allegato n° 3 (2) Deliberazione  
n° \_\_\_\_\_  
Composto di n° 1 fogli 0

Spett.le Ditta

Questa ASL, a seguito della deliberazione del Commissario n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ intende procedere ad acquisto in economia, mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs n° 163/2006 per la fornitura attrezzature occorrenti all'U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del P.O. San Martino.

Nel Capitolato Speciale unito alla presente lettera di invito sono dettagliatamente indicate la descrizione dei prodotti e dei servizi richiesti.

Si invita pertanto Codesta Spett.le Ditta ad inviare la propria migliore offerta facendo pervenire il plico entro il termine perentorio indicato nello stesso Capitolato.

Il modulo offerta e la dichiarazione sostitutiva sono disponibili anche via e-mail in formato riscrivibile per le Ditte che ne facciano richiesta al tel. 0783/317790 /317067 - e-mail: [provveditorato@asloristano.it](mailto:provveditorato@asloristano.it)

Resta inteso che il recapito del plico rimarrà ad esclusivo rischio del mittente e pertanto farà fede solo il timbro di ricevimento da parte dell'Ufficio Protocollo Generale dell'ASL.

Il Responsabile del procedimento è la Dr.ssa Maria Gesuina Demurtas Direttore del Servizio Provveditorato (contatti tel. 0783/317780 - email [provveditorato@asloristano.it](mailto:provveditorato@asloristano.it)). Il funzionario istruente è la Sig.ra M.F. Bianchi, collaboratore amministrativo, tel.0783.317790.

Distinti saluti

**Il Direttore del Servizio  
Provveditorato**

Dr.ssa M. Gesuina Demurtas

