

Servizio Sanitario Regione Sardegna
Azienda Sanitaria Locale n° 5 - P. O. "San Martino" - Oristano
U.O.C. ImmunoEmatologia e Medicina Trasfusionale
Direttore Dr. Paolo Casula

**ACQUISTO DI UNA AUTOEMOTECA DA DESTINARE AL SERVIZIO DI
IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE.
FINANZIAMENTO REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA.**

CAPITOLATO TECNICO

Dovendo circolare su strada il veicolo deve essere immatricolato e deve rispondere alla specifica normativa per quanto concerne dotazioni e revisioni. Dovendo poi essere soggetto ad accreditamento per la raccolta di sangue ed emocomponenti in base all'accordo Stato-Regioni del 16 Dicembre 2010, deve essere dotato di tutte le caratteristiche finalizzate all'accREDITAMENTO.

SPECIFICHE TECNICHE AUTOEMOTECA

VEICOLO BASE:

n°1 Autotelaio cabinato nuovo di fabbrica, ruote posteriori gemellate, passo circa 5000/5500 mm, 170/180 Kw, cilindrata 7.000/8000, 3 posti in cabina guida, sistema di sospensioni ad aria, radio con lettore CD, colore bianco.

Veicolo di base.

Deve essere costruito in data non antecedente al 2014.

Deve poter essere guidato con patente di guida di tipo C.

Deve avere motorizzazione con ciclo diesel a 4 tempi a iniezione diretta con turbocompressore sovralimentato con intercooler, con potenza non inferiore a 130 cavalli fiscali. Deve essere dotato di servosterzo e servofreno.

Deve essere dotato di impianto ABS con EBD e controllo di stabilità ESP.

Le emissioni di scarico devono rispettare le norme Euro 6 con filtro attivo antiparticolato.

Deve essere dotato di paraspruzzi nelle ruote posteriori.

Deve avere 4 martinetti stabilizzatori di stazionamento elettro-oleo-dinamici con indicatori di attività luminosi in cabina.

Ingombri del veicolo allestito: Lunghezza metri 11,0 circa. Larghezza metri 2,5 circa. Altezza metri 3,3 circa.

N° 1 estintore a polvere da Kg. 6 (omologato e certificato)

Aria Condizionata, Alzacristalli elettrici, Chiusure centralizzate;

Fari fendinebbia;

Riscaldatore supplementare ad aria per cabina

Descrizione dei materiali costruttivi e delle tecniche di congiunzione e di protezione dei servizi ausiliari e delle attrezzature

La furgonatura, di colore bianco, deve essere realizzata mediante l'utilizzo di specifiche lastre isotermitiche lisce, facilmente lavabili, con struttura a sandwich rifinita all'esterno con Gelcoat bianco, coibentazione del tipo autoestinguente, che crei un reticolo a gabbia autoportante, congiunzione tra pareti e tetto, protezione al di sotto del pianale di carico, spoiler di raccordo tra sovrastruttura e cabina guida,

PAVIMENTAZIONE

Realizzata in materiale auto estinguente di spessore minimo di mm 20 antisdrucchiolo, antiassorbente, facilmente lavabile e sanificabile, inattaccabile dai principali detergenti, struttura a vasca stagna con rialzata dei bordi.

PORTE DI ACCESSO E FINESTRATURE

N° 2 Porte di accesso in profilato di alluminio verniciato bianco con ciecatatura inferiore e vetratura superiore dotate di serratura, maniglia antipanico e tendina oscurante, posizionate una nella sala attesa ed una nella sala ristoro da utilizzare come uscita di emergenza.

N°2 porte scorrevoli a vetrata interne aderenti alle porte esterne

N° 7 Finestrini a compasso con tendina oscurante e zanzariera integrate

INTERNO:

- ❖ → SALA ATTESA circa 1500 x 2500
- ❖ → SALA VISITE circa 2000 x 2500
- ❖ → SALA PRELIEVI circa 4500 x 2500
- ❖ → SALA RISTORO circa 1500 x 2500
- ❖ Gli ambienti saranno divisi con porte a scomparsa all'interno delle pareti, semivetrare.
- ❖ Tutti gli arredi dovranno essere realizzati in multistrato rivestito su entrambi i lati con laminato autoestinguente in classe 1 e bordature a profilo dolce.
- ❖ La distribuzione degli ambienti deve essere compatibile con gli ingombri richiesti.

SALA ATTESA

Dotata di piano per la compilazione dei documenti, mensole porta documenti, panca a due posti con gavone sottostante porta materiale, appendiabiti, presa 220V e plafoniera a Led.

SALA VISITE

E' il vano attrezzato ad ambulatorio visite completo di :

- Scrivania funzionale ad L predisposta per collegare computer e/o altri dispositivi elettrici con cassettera e ripiani e lavabo inox.
- N° 1 sedia girevole da ufficio con spalliera e 6 ruote pivotanti dotate di freno.

- N° 1 Mobile pensile realizzato in materiale plastico termoformato, antiurto anteriore con apertura automatica al tatto, illuminazione interna, portello dotato di vetratura per una facile individuazione del materiale.
- N° 1 lettino per le visite articolato in tre parti (testiera - corpo centrale - pediera)
- N° 1 arredo integrato sotto il lettino visite
- N° 1 asta portaflebo con snodo girevole per essere posizionata direttamente sul lettino visite
 - N° 1 sfigmomanometro aneroido a grande quadrante con supporto a ruote
- Illuminazione tramite plafoniere a LED
- N° 2 prese elettriche schuko 220 V
- N. 1 Bilancia pesa persona fissa a pavimento
- N° 2 Appendiabiti a parete
- Mobile guardaroba incassato nell'angolo

SALA PRELIEVI

E' il vano principale dell'autoemoteca e deve essere attrezzato per eseguire la raccolta di sangue nel massimo confort, completo di:

- N° 3 Poltrone da Prelievo elettriche orientabili fino a raggiungere la posizione di Trendelenburg, rivestite in skay morbido, lo schienale, la seduta ed i poggia gambe imbottiti. Complete di sistema portarotolo monouso di carta, braccio orientabile per accessori, supporto per bacinella, supporto porta flebo.
- N. 3 Mensole di cortesia di fianco alle poltrone
- N° 4 Mobile pensile realizzato in materiale plastico termoformato, antiurto anteriore con apertura automatica al tatto, illuminazione interna, portello dotato di vetratura per una facile individuazione del materiale
- N° 1 Mobile con ante scorrevoli e piano di lavoro sovrastante in acciaio inox per facilitare la pulizia, lavabo in acciaio inox integrato nel mobile, ripiano intermedio e cassettera integrate.
- N° 1 Mobile pensile realizzato in materiale plastico termoformato, antiurto anteriore con apertura automatica al tatto, illuminazione interna, portello dotato di vetratura per una facile individuazione del materiale, dotato di sistema scaldasacche integrato a gestione elettronica della temperatura
- N° 3 Punti di erogazione ossigeno medicale a mezzo di erogatore a secco, aspiratore Venturi
- N° 3 Mascherine per ossigeno

- N. 2 Sfigmomanometri aneroidi portatili
- N° 6 Prese elettriche schuko 220V
- N° 3 Appendiabiti a parete
- N° 3 Aste portaflebo con snodo girevole ancorate a parete posizionate sopra le poltrone
- N° 1 Frigoemoteca con certificazione 93/42 capacità circa 40 sacche con le seguenti caratteristiche:
 1. Struttura: Scocca portante in lamiera di acciaio zincata e preverniciata nel colore grigio. Porta di servizio in triplice vetro con chiusura magnetica e chiusura esterna con chiave.
 2. Isolamento termico: Ottenuto con iniezione di schiume poliuretatiche (tecnica "sandwich") Spessore mm 40
 3. Cassetti: N. 2 Realizzati in acciaio AISI 304 e dotati di guide scorrevoli realizzate sempre in acciaio inossidabile con ruote in plastica per lo scorrimento. Il frontale dei cassetti è realizzato in plexiglass trasparente per l'immediata visione del contenuto e per evitare rientri di calore durante l'apertura della porta di servizio.
 4. Sistema refrigerante completamente sigillato, posto nella parte bassa dell'armadio condensatore ad aria, batteria in rame, elettro valvola elicoidale con flusso di aria orizzontale, evaporatore interno a ventilazione forzata .
 5. Ventilazione interna per garantire la massima omogeneità di temperatura all'interno della frigoemoteca tramite 2 motorini elettrici
 6. Illuminazione interna con lampade fluorescenti
 7. Dotazione di serie: Sistema di comando e controllo di tipo elettronico a microprocessore modello "E2003" a lettura digitale;
 8. Sistema di allarme elettronico acustico e visivo per minima e massima temperatura interna, Assenza energia elettrica, Batteria tampone inefficiente
 9. Registratore di temperatura grafico o elettronico dotato di batteria autonoma.
- N° 1 estintore a polvere da Kg. 6 (omologato e certificato)
- N° 2 punti diffusione audio/musica

SALA RISTORO

E' il vano multi funzione attrezzato con :

- N. 2 Sgabelli con seduta girevole e rivestimento in similpelle
- N° 1 Mobiletto ad anta con minifrigo integrato e lavabo inox
- N. 1 Armadio con due ripiani ed ante scorrevoli
- N. 1 Mobile pensile realizzato in materiale plastico termoformato, antiurto anteriore con apertura automatica al tatto, illuminazione interna, portello dotato di vetratura per una facile individuazione del materiale

- N. 1 Mobile dispensa posizionato nella parte alta dove è alloggiato il frigorifero
- N° 1 quadro elettrico con interruttori di gestione impianti principali, ausiliari ed accessori e indicatore di livello serbatoi acque bianche e grigie.
- N° 1 minifrigo integrato nel mobile
- N. 1 Lavabo inox integrato nel mobile
- N° 1 Aste portaflebo con snodo girevole per essere posizionata direttamente accanto alla persone
- N° 2 appendiabiti
- N° 2 prese elettriche schuko 220 V
- N. 1 Presa ossigeno ad innesto rapido con flussometro umidificatore e mascherina con supporto a parete

Tutti i rubinetti devono avere comando automatico con sensore, a pedale o a leva.

IMPIANTO IDRICO

Collocato sottopianale completo di n. 2 serbatoi da almeno 150 litri cadauno: uno per acqua e l'altro per acque grigie, pompa elettrica con pressostato e tubazioni di alimentazione e scarico, indicatori luminosi su pannello per segnalazione livelli minimi e massimi dei serbatoi, scaldacqua collegato ai lavabi ed al serbatoio acque chiare

IMPIANTO CLIMA

Impianto di aria climatizzata realizzato con l'applicazione di n. 4 split caldo/freddo a tensione 230 Vac monofase.

IMPIANTO ELETTRICO E DOTAZIONI VARIE

Impianto elettrico composto da 2 linee : 12-230 Volt in tutti i vani dell'autoemoteca.

N° 2 Gruppi elettrogeno: il primo con motore a benzina verde, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico 12 Volts, super silenzioso, potenza max monofase 5,6 kw avviamento elettrico, classe di isolamento H, dotato di: cablaggio al quadro comandi, tubo di scarico, silenziatore supplementare, pannello comandi digitale, prolunga dal generatore al quadro comandi di 5 mt adeguata all'assorbimento richiesto; il secondo con sistema ridondante, in grado di intervenire in maniera automatica in caso di avaria del primo, in grado di sostenere il funzionamento della frigo emoteca, delle luci e delle poltrone.

Presenza alimentazione esterna per collegamento alla tensione di rete, conforme a norma CEI 23- 12

N° 2 bobine avvolgicavo complete di cavo da 20 mL

Batteria ausiliaria 100 ah completa di caricabatteria elettronico da 60 ah.

Adeguato numero di lampade di emergenza conformi a norma CEI

Quadro a norme CEI con interruttori magnetotermici, differenziali e indicatori di tensione.

Numero di prese idonee sia a 12 che 220 Volt

IMPIANTO ILLUMINAZIONE

Illuminazione con plafoniere LED in numero adeguato a garantire una luce diffusa di intensità > 300 lux

IMPIANTO EROGAZIONE OSSIGENO

N. 2 bombole ossigeno da 7 lt complete di riduttore di pressione, scambio manuale tra le due bombole, manometro di bassa pressione.

ESTERNO

N° 2 ballatoi retrattili con annessa scala basculante e corrimano

N° 2 tendalini a comando manuale integrati nell'ingombro della furgonatura

MARTINETTI STABILIZZATORI Completi di Pompa manuale di serie e pompa di emergenza, Pompa maggiorata per veicoli pesanti, Impianto dotato di omologazione europea

IMPIANTO ESTERNO DI VIDEOSORVEGLIANZA

Realizzato con telecamera e monitor e pulsantiera di emergenza con avvisatore acustico

DECORAZIONE:

Scritte sulle fiancate con logo della Regione Sardegna e scritte identificative dell'Azienda Sanitaria Locale n° 5 - Oristano

ATTREZZATURE SANITARIE

N. 1 Elettrocardiografo portatile 3 canali, display LCD regolabile, stampante termica ad alta risoluzione, batteria ricaricabile al litio, acquisizione simultanea di 12 derivazioni, parametri ECG automatici, formati di stampa selezionabili, USB per la stampa di 12 derivazioni.

Defibrillatore semiautomatico completo di tutti gli automatismi, doppia batteria, test autodiagnostici, borsa.

SUDDIVISIONE DEL PUNTEGGIO QUALITATIVO : Max 60 PUNTI

Garanzia veicolo	Max 10 punti	
24 mesi		0 punti
36 mesi		5 punti
48 mesi		10 punti

Garanzia allestimento:	Max 10 punti	
24 mesi		0 punti
36 mesi		3 punti
48 mesi		10 punti

Materiale utilizzato e funzionalità dell'allestimento:	Max 15 punti	
Poliuretano Compatto Soft Touch		15 punti
ABS		13 punti
Vetroresina		11 punti
Acciaio con piano linoleum		8 punti
Alluminio pre-verniciato		6 punti

Assistenza al mezzo e allestimento vano sanitario, strumentazioni comprese: Max 15 punti

Oristano		15 punti
Provincia di Oristano		5 punti
Regione Sardegna		2 punti

Dotazioni aggiuntive o migliorative rispetto alle caratteristiche minime del capitolato di gara Max 10 punti

Veicolo	Max	3 punti
Allestimento interno	Max	3 punti
Dotazione Elettromedicali	Max	4 punti

si richiede la presentazione di un progetto con allegati disegni e relazione tecnica delle soluzioni proposte.