



ASL Oristano

Allegato n° 1 alla determinazione SIC per  
Serv. Provveditorato N° 101 tecniche e proced.  
Composto di n° 2 fogli 30/01/12 reffer

Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sardegna  
Azienda USL n° 5 - Oristano  
P.O. San Martino  
Unità Operativa Complessa Chirurgia Generale  
Tel. 0783 317242 / 317266

Primario Dott. Gianfranco Porcu

Oristano, 01-03-2012

Prot. n. 649

Oggetto : Richiesta fornitura urgente Elettrocardiografo

Alla c.a.  
Direttore del Servizio Provveditorato A.S.L. 5 Sede  
Direttore Ingegneria Clinica Aziendale Sede

Si richiede, con urgenza, la fornitura di un elettrocardiografo in quanto quello in dotazione vetusto di anni, impedisce l'esecuzione corretta di un E.C.G. . Si evidenzia che nessun paziente può subire un intervento chirurgico senza che abbia eseguito l' E.C.G.e quando l'intervento riveste carattere di urgenza soprattutto nelle ore notturne o nelle giornate festive è indispensabile avere in dotazione all'U.O. una apparecchiatura funzionante, affidabile e di **Fascia Alta**.

L'elettrocardiografo dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Elettrocardiografo a riposto a 12 derivazioni
- Acquisizione simultanea di tutte le 12 derivazioni
- Modulo derivazioni a elementi intercambiabili
- Capacità di memorizzazione fino a 200 ECG
- Schermo LCD a colori SXGA da 17" retroilluminato
- Tastiera alfanumerica in gomma, con menù tasti programmabili e tasti funzione dedicati. Opzione interfaccia touchpad o manopola
- Carta di dimensioni standard ( 8.5" x 11" o A4), carta termica Z-fold; cassetto carta da 250 fogli
- Stampante termica: serie di punti controllata da computer; 8 punti/mm.
- Peso circa 12,68 kg batteria compresa
- Dimensioni 39,4 x 43,2 x 15,2 cm.

Un apparecchio con queste caratteristiche è già presente in Azienda nelle U.O. di Cardiologia, Medicina e Pronto Soccorso( vedi scheda allegata).

Distinti saluti

Il responsabile U.O.  
Dott. Gianfranco Porcu

Servizio Sanitario Regione Sardegna ASL n° 5 - ORISTANO Dipartimento Amministrativo Servizio Provveditorato
- 6 MAR 2012
Arrivato il _____ Prot. N. _____ del _____

## Specifiche tecniche del sistema ELI 350

Caratteristica	Specifiche tecniche
Dispositivo	Elettrocardiografo a riposo a 12 o 15 derivazioni
Canali d'ingresso	Acquisizione simultanea di tutte e 12 o 15 le derivazioni
Derivazioni standard acquisite	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Opzionali V3R, V4R, V7, V7, V8, V9; or E1, E2, E3
Visualizzazione forme d'onda	Schermo LCD a colori SXGA da 17" retroilluminato
Impedenza d'ingresso Dinamica d'ingresso Tolleranza di polarizzazione dell'elettrodo Reiezione modo comune	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI EC11
Corrente di dispersione sul paziente Corrente di dispersione sull'involucro	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI ES1
Frequenza di campionamento digitale	10.000 campioni/sec/canale per individuazione spike di pacemaker; 1000 campioni/sec/canale per registrazione e analisi
Funzioni speciali	Algoritmo interpretativo di ECG a riposo VERITAS di Mortara opzionale, specifico per età e sesso; opzioni di connessione per comunicazione bi-direzionale; opzione prova da sforzo con creazione di report; potenziali tardivi
Carta	Carta di dimensioni standard (8,5" x 11" o A4), carta termica Z-fold; cassetto carta da 250 fogli
Stampante termica	Serie di punti controllata da computer; 8 punti/mm
Velocità stampante termica	5, 10, 25, o 50 mm/s
Sensibilità	5, 10, o 20 mm/mV
Formati di stampa report	Standard o Cabrera: 3+1, 3+3, 6 o 12 canali
Formati di stampa ritmo	3, 6 o 12 canali con gruppi configurabili
Tastiera	Alfanumerica in gomma, con menu tasti programmabili e tasti funzione dedicati. Opzione interfaccia touchpad o manopola
Risposta in frequenza	0.05 - 300 Hz
Filtri	Filtro stabilizzazione isoelettrica ad alta efficienza; filtro anti-aiernata 50/60 Hz; filtri passa basso a 40, 150 o 300 Hz
Conversione A/D	20 bit (1:17 microvolt LSB)
Classificazione del dispositivo	Classe I, Tipo CF, parti applicate protette da defibrillazione
Capacità di memorizzazione	Fino a 200 ECG; espansione opzionale a 500 o 2000 ECG
Peso	12,68 kg batteria compresa (senza carta)
Dimensioni	39,4 x 43,2 x 15,2 cm
Alimentazione	Alimentatore universale (100-240 VCA a 50/60 Hz) 150 VA; batteria ricaricabile interna

www.mortarastore.it  
la nostra vetrina di commercio on-line



Allegato n° 2 alla determinazione  
Serv. Provveditorato N° FU del \_\_\_\_\_  
Composto di n° 1 fogli

Casalecchio di Reno (BO), 31 Maggio, 2012

Spettabile  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 5  
Via Carducci, 35  
09170 ORISTANO

ns. rif. TES/rp-283  
(da citare sempre in risposta)

Alla cortese attenzione ⇒ Dr.ssa Maria Gesuina Demurtas  
FAX 0783/73315

OGGETTO: VS. PROT. N. 37244 DEL 31/05/2012  
Richiesta conferma prezzi per la fornitura Elettrocardiografo mod. ELI350 da destinare  
alla U.O. Cardiologia del P.O. San Martino di Oristano

Con riferimento alla Vs. richiesta in oggetto confermiamo con la presente la ns. disponibilità a fornire n. 1  
elettrocardiografo mod. ELI 350-FEL-BDAAX allo stesso prezzo e condizioni di cui alla ns. offerta n. 283 del  
06/05/2011 pari ad € 6.899,00 cad. + IVA 21%

Con l'occasione porgiamo i ns. più distinti saluti.

Mortara Rangoni EUROPE S.r.l.  
Il Legale Rappresentante  
Maurizio Civardi

Arbitrato di _____
Prof. N. _____

Mortara Rangoni Europe s.r.l., appartenente al Gruppo Mortara Instrument, Inc.  
Via Cimara, 103/105 - 40033 Casalecchio di Reno (Bologna) - Italia

Tel. +39 051 2987811 - Fax +39 051 6133582 - Servizio Clienti 800 013669 - http://www.mortara.it  
Cap. Soc. € 1.040.000,00 i.v. - R.E.A. 324854 - C.F. / C.O.I.A.A. 03896820374 - P.IVA 00673881207 - Vat. n. IT 00673881207  
ISO 9001 - 13485