



Regione Siciliana
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
ENNA

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

ALLEGATO A

LOTTO N. 1 - ECOGRAFO

CARATTERISTICHE TECNICHE Ecografo

Sistema ecografico mobile ad elevate prestazioni di facile utilizzo per POC, che possa supportare sonde lineari adulti e pediatriche, convex, phased array e transesofagea. Metodiche 2D, Doppler PW, CW, TDI, M mode, ColorDoppler, PowerDoppler. Pannello operativo sanificabile (almeno IP22) ibrido (composto da sezione touch screen di tipo capacitivo e sezione con tasti fisici) e orientabile con regolazione continua da posizione orizzontale a verticale. Operatività semplice, regolazione automatica del guadagno, regolazione curva TGC in modalità continua senza l'adozione di cursori. Il sistema deve essere facilmente trasportabile quindi deve avere dimensioni e peso i più ridotti possibili e la massima maneggevolezza. Monitor ad alta definizione da 15" e ad elevata risoluzione. Deve avere la possibilità di lavorare anche in assenza di alimentazione elettrica utilizzando una batteria integrata ricaricabile a ioni di litio della durata di almeno 1 ora, per garantire prolungate sessioni di esame anche a letto del paziente senza necessità di collegamento alla rete elettrica. Deve essere particolarmente robusto e solido ed in grado di mantenere l'integrità anche in caso di eventuali urti negli spostamenti, con certificazione per cadute da un metro sia per lo strumento che per le sonde.

Deve essere pronto all'utilizzo in tempi molto rapidi dall'accensione, non superiori a circa 40 secondi da spento.

Deve disporre di trasduttori leggeri e dotati di connettori pinless di rapida installazione; i trasduttori devono garantire l'integrità anche in caso di cadute e devono essere sanificabili con immersione (IPX7).

Il sistema deve integrare tutorial specifici con possibilità di visualizzare contemporaneamente l'immagine ecografica in tempo reale e le immagini didattiche. Tecnica integrata di enfaticizzazione dell'ago specifica per le procedure interventistiche.

Archivio interno immagini/dati paziente su memoria interna.

Garanzia sul sistema e trasduttori di almeno 5 anni.

Sonda lineare multifrequenza e larga banda da 19 a 5 Mhz circa.

Sonda micro lineare multifrequenza e larga banda da 12 a 3 Mhz circa.

Sonda convex multifrequenza e larga banda da 5 a 1 Mhz. circa

Sonda micro convex multifrequenza e larga banda da 10 a 3 Mhz. circa



Regione Siciliana
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
E N N A**

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

IMPORTO PRESUNTO A BASE D'ASTA: €. 52.000,00 OLTRE IVA 22%.

CIG: _____

LOTTO N. 2 – MACCHINA PER OZONO

CARATTERISTICHE MACCHINA OZONO:

Apparecchiatura per Ossigeno-Ozono Terapia deve avere la possibilità di erogare concentrazioni di ozono da 1 a 80 microgrammi, deve essere completa di "Fotometro" per misurazione perfetta ed istantanea delle concentrazioni e completa di riduttore di pressione esterno. (es. E80 Ozonline)

Azzeramento e lavaggio automatico dell'intero circuito

Tre livelli di potenza selezionabili in funzione delle concentrazioni di cui si necessita.

Livelli di concentrazioni modificabili di 1mcgrammo e un Peso di circa 8,5 kg.

IMPORTO PRESUNTO A BASE D'ASTA: €. 12.780,00 OLTRE IVA 22%.

CIG: _____



Regione Siciliana
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
E N N A

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

LOTTO N. 3 – BILANCIA/MISCELATORE PER TRATTAMENTO SISTEMICO

La bilancia /miscelatore dovrebbe avere le seguenti caratteristiche:

- *Ampio display di facile lettura da qualsiasi angolazione.*
- *Sistema di miscelazione, costituito da piatto oscillante ampio (in grado di contenere anche sacche con filtro), estraibile (per facilitarne la pulizia), con ciclo di miscelazione di 5 secondi.*
- *Trasduttore di volume a cella di carico. Precisione pesatura +/- 1 ml. Indicazione orientativa del volume gestito.*
- *Conversione automatica sul display da gr a ml.*
- *Tara automatica del peso della sacca di raccolta.*
- *Impostazione elettronica del volume da prelevare da 10 a 1000 ml (n.20 punti programmabili e richiamabili da tastiera), con possibilità di variazione durante la donazione.*
- *Controllo continuo e automatico del flusso del prelievo con allarme visivo e acustico per flusso scarso o abbondante.*
- *Arresto automatico del flusso al raggiungimento del volume prefissato con contemporaneo allarme acustico e visivo.*
- *Tastiera a membrana di facile pulizia.*
- *Alimentazione tramite trasformatore esterno e possibilità di alimentazione anche con batteria interna ricaricabile*
- *Visualizzazione in tempo reale della durata del prelievo.*
- *Controllo durata prelievo (12 e 15 minuti) con allarmi acustici e visivi.*
- *Possibilità di ricalibrazione cella di carico in pochi secondi con un peso campione certificato.*



Regione Siciliana
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
E N N A**

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

- *Dispositivo medico in classe I*
- *Alimentazione con trasformatore AC/DC stabilizzato:*
 - *INPUT: 100-240Vac-47-63Hz 160mA max - OUTPUT: 12Vdc 1A max*
- *Volumi selezionabili:*
 - *Da ml 200 a ml 400 con incrementi di ml 50*
 - *Da ml 400 a ml 500 con incrementi di ml 5*
- *Ciclo di miscelazione: 5 secondi*
- *Dimensioni: mm.310 x 290 x 175 h.*
- *Peso netto: Kg. 3*
- *Scocca esterna prodotta con ABS termoformato*

I dispositivi medici in oggetto hanno necessità di certificazione da Ente Notificato del Ministero della Salute in classe 2 A della Direttiva CEE 93/4

IMPORTO PRESUNTO A BASE D'ASTA: €. 1.890,00 OLTRE IVA 22%.

CIG: _____