

COPIA



Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento  
Distretto Ospedaliero Ag 2  
Presidio Ospedaliero "Giovanni Paolo II" Sciacca  
Unità Operativa di Medicina Interna

Prot. n. 2315/AB

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DISTRETTO OSPEDALIERO AG 2  
P.O. Osp. Riuniti (ex A.O.) - SCIACCA

22 OTT 2020

PROT. N. 159083

e pc

Al Direttore Sanitario PO Sciacca  
Al Direttore Provveditorato ASP AG  
Al Commissario Straordinario ASP AG  
Al Direttore Sanitario Aziendale ASP AG

Oggetto: richiesta fornitura Ecografo portatile per reparto di Medicina COVID P.O. Sciacca

Considerato che:

- l'UO di Medicina COVID dispone di 8 posti di degenza ordinaria e 4 posti di degenza subintensiva per pazienti con insufficienza respiratoria acuta grave con necessità di supporto ventilatorio meccanico non invasivo;  
- tutti i pazienti COVID necessitano di monitoraggio strumentale continuo e soprattutto di un approccio ecografico frequente bedside al fine di limitarne gli spostamenti presso altri reparti (cardiologia, radiologia ecc);  
In attualità l'UO COVID dispone di un solo apparecchio carrellato che non si presta all'attuale situazione perché privo di batteria e necessità di accensione e spegnimento ad ogni esame, è difficilmente trasportabile al letto del malato e comporta notevole disagio per l'operatore sanitario in considerazione del fatto che è necessario ridurre al minimo i tempi di contatto con il paziente COVID per scongiurare il più possibile il contagio;  
per le ragioni sopra esposte si chiede con cortese urgenza la fornitura di un apparecchio ecografico portatile con le caratteristiche tecniche di seguito elencate.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ecografo portatile da destinare al reparto di Medicina COVID di recente introduzione sul mercato con peso, comprensivo di batteria ed al netto delle

- sonde, minore di 12 Kg;
- Modalità operativa: M-mode, B-mode, Color, doppler pulsato (PW) e doppler continuo (CW);
  - Ridotti tempi di accensione;
  - Fornitura trolley di trasporto portatile;
  - Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini >= 120 GB e porte USB per archivio video e immagini;
  - Fornitura seconda batteria ;
  - Elevata capacità del processore, sistema operativo e interfaccia utente in lingua italiana;
  - Possibilità di collegamento ad un monitor esterno tramite uscita video;
  - Monitor di almeno 13" tipo LCD ad alta risoluzione;
  - Consolle/pannello operativo con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali;
  - Carrello di tipo medico dedicato regolabile in altezza con elevata ergonomia con trasformatore in isolamento consono all'ambiente (subintensiva/COVID);
  - Doppia visualizzazione in tempo reale di immagine B-mode ed immagine color doppler/power doppler;
  - Zoom digitale, sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate, clip da archivio e cine loop;
  - Gestione di regolazione dei parametri di immagine sia in tempo reale che da archivio in pre e post processing;
  - Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o archivio con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in doppler che con funzione colore abilitata, ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti (valvole cardiache, organi parenchimali ecc);
  - Ottimizzazione automatica del B mode e del doppler con un solo tasto;
  - Imaging armonico e tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto;
  - Pacchetti di misure avanzate per cardiologia adulti e studio dell'addome;
  - Report immagini, misure e dati del paziente;
  - Dotato di uscite e cavo ECG a 3 derivazioni;
  - Possibilità di stampare report, immagini e dati tramite collegamento ad una stampante commerciale dell'amministrazione;
  - Esportazione report, immagini, filmati e dati su supporto USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari;
  - Software di misurazione automatica/semiautomatica dell'intima vascolare;
  - Stampante termica di tipo medico sul carrello;
  - Doppler tissutale con visualizzazione della velocità di movimento del muscolo cardiaco sia in scala colorimetrica che in modalità doppler spettrale.

*TRASDUTTORI MULTIFREQUENZA AD ALTA RISOLUZIONE:*

- Sonda phased array per applicazione cardiache adulti con range di frequenza da almeno 1 a 4 MHz;
- Sonda Convex da 2.5 a 5 MHz.

*Il Resp UOC ff.*

*Dr A. Bongiovi* *OBGYN*

*Sciacca, 22/10/2020*

*Unità Operativa di ACCURSI*  
Dirigente Medico  
Unità Operativa Medicina

