



UOC PROVVEDITORATO
Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827

Prot. n. 8989/PR

Palermo, li 09 NOV 2017

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE PER UOSD DI CARDIOLOGIA PEDIATRICA.

Dovendo questa Amministrazione procedere all'acquisto di apparecchiature per l'UOSD di cardiologia pediatrica, come di seguito specificato, si chiede a tutte le ditte interessate quali operatori economici del settore di inviare la propria manifestazione di interesse a partecipare a successiva procedura di gara **che sarà espletata esclusivamente a mezzo RDO su Mepa.**

Si evidenzia che la consegna e fatturazione, per esigenze interne a questa AOOR, dovrà avvenire assolutamente entro e non oltre il 31/12/2017.

Non saranno ammessi ritardi anche se non imputabili all'Operatore Economico aggiudicatario.

In caso di mancata consegna e fatturazione entro il 31/12/2017 l'aggiudicazione dovrà intendersi automaticamente annullata, senza necessità di alcuna ulteriore comunicazione da parte di questa AOOR.

La gara sarà suddivisa nei lotti che seguono:

LOTTO 1 : ECG dinamico secondo Holter con 5 analizzatori:

Sistema Holter ECG composto da un registratore ECG con il relativo software collegabili a PC.

- Registratore : 12 canali di acquisizione ECG sincronizzati;
- Frequenza di campionamento di almeno 1.000 rilevazione al secondo;
- Possibilità di registrare esami di 24 o 48h a 12 canali;
- Possibilità di registrare esami sino ad una settimana con registrazione di almeno 3 canali;
- Interfaccia del software con il sistema operativo Windows;
- Funzioni analisi del segmento ST;
- Funzione analisi dell'onda T di tutti i canali e dell'onda T del trend grafico;
- Revisione del trend grafico dell'ECG;
- Sistema di analisi della variabilità HR;
- Sistema di riconoscimento e valutazione pace-maker;

- Analisi QT e trend grafico QT;
- Da un battito qualunque puntato sul tracciato deve potersi richiamare il quadro delle morfologie con presentazione immediata del battito stesso nella forma di appartenenza;
- Lo studio del tratto ST deve essere condotto tramite l'impostazione dei punti di reperi: riferimento, J ed ST;
- Rilevamento integrato delle apnee notturne;

LOTTO 2: TEST DA SFORZO CARDIOPOLMONARE:

- Elettrocardiografo (no Personal Computer) computerizzato, completamente carrellato;
- Doppio monitor SVGA minimo da 19" a colori ad alta definizione per la rappresentazione di almeno 10 sec delle 12 tracce ECG simultaneamente e delle curve spirometriche;
- Sistema operativo in ambiente Windows;
- Stampante termica integrata per la stampa dell'ECG in tempo reale sia in automatico che in manuale, ad alta risoluzione, su carta termica formato A4;
- Tastiera integrata alla stazione di lavoro che consente ad un solo operatore di gestire la prova;
- Visualizzazione simultanea delle tracce ECG, i dati da sforzo;
- Disco fisso interno minimo da 3 GB e DVD RW per archivio;
- L'elettrocardiografo deve consentire la registrazione ECG di 12 derivazioni ECG simultanee con campionamento minimo a 4000 Hz per canale con possibilità di stampare in modo manuale le tracce ECG da 3 a 12 tracce con scelta della velocità di scorrimento da 5 a 50 mm/sec ed in modo automatico le tracce 25 e 50 mm/sec;
- Software interpretazione ECG di base adulti, pediatrico e neonatale;
- Gestione diretta per il controllo automatico della prova da sforzo (ergometri e press uometro) con protocolli di lavoro memorizzabili, sulla base dei criteri scelti dal medico;
- Analisi dello livellamento del tratto ST per tutte le 12 derivazioni;
- Sullo schermo SVGA devono essere rappresentati i dati paziente, i dati numerici, i parametri ed i grafici relativi alla prova in corso 12 tracce Ecg tempo reale – QRS amplificato – Trend ST 12 Derivazione-Carico – P.A. rilevata in modo automatico;
- Memorizzazione di tutto l'esame con rianalisi delle prove da sforzo ECG eseguita, selezionando nuovi parametri per la misurazione ST consentendo l'operatore di controllare e validare l'esame;
- Modulo Ergospiro integrato;
- Analisi respiro per respiro senza recipiente di mescolamento;
- Calibrazione totalmente automatica degli analizzatori dei gas;
- Misurazione completa della spirometria e dei volumi di flusso separatamente o durante la ergo spirometria;
- Possibilità di modificare manualmente i marker per la soglia anaerobica in ogni grafico;
- Esportazione e rielaborazione dati con qualsiasi programma di calcolo a tabelle come, ad esempio Microsoft Excel;
- Possibilità di inserire modulo interno per spirometri di base;

LOTTO 3: TAPPETO ROTANTE MEDICALE ELETTRONICO AMMORTIZZATO:

- Deve prevedere collegamento all'elettrocardiografo dal quale è possibile impostare avvio, stop, velocità e pendenza;
- Dispositivi di sicurezza che controllano eventuali anomalie;
- Possibilità di blocco in emergenza;
- Rallentamento graduato in caso di interruzione della tensione di rete;
- Inclinazione da 0 a 20% massimo con incrementi di 0,5% Velocità da 0,5 a 20 Km/h con incrementi di 0,2 Km/h

LOTTO 4: HOLTER PRESSORIO, con le seguenti caratteristiche:

- Sistema per la misurazione ripetuta della pressione per 24 o 48 ore;
- Bracciali adulti e pediatrici;
- Metodo di misura auscultatorio ed oscillo metrico;
- Campo di misura della pressione arteriosa tra 40 e 250 mm Hg;
- Campo di misura della frequenza cardiaca tra 40 e 200 batt/min;
- Intervalli di misura programmabili;
- Software interpretativo;

Si prega di indicare:

1. se si dispone di quanto in oggetto richiamato nelle condizioni sopra descritte;
2. qualora ciascun operatore economico dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni;
3. si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti il prodotto da acquistare per ogni altra determinazione che questa Stazione Appaltante assumerà nel merito;
4. prezzi unitari indicativi;

Ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione della procedura da attivare.

Si prega di voler dare riscontro alla presente con urgenza e comunque entro e non oltre il **24/11/2017** a mezzo mail all'indirizzo approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it e all'indirizzo mauriziocarollo@villasofia.it.

La presente solo al fine di espletare un indagine di mercato.

Il Direttore Responsabile
UOC Provveditorato
Dr.ssa Antonina Lupo