



Sede legale Via del Vespro n°129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA 05841790826

AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n° 76 - 90 128 Palermo -
Tel. 091.6555503 - Fax 091.6555502
Mail : area.provveditorato@policlinico.pa.it -
PEC: provveditorato@cert.policlinico.pa.it

- A tutte le Ditte -

Oggetto: Indagine di mercato per l'acquisto di apparecchiature occorrenti alla U.O.C. Cardiologia Clinica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo.

Questa Amministrazione deve acquistare apparecchiature necessarie allo svolgimento di attività connesse a progetti già autorizzati.

Specificamente (si veda la scheda allegata con le caratteristiche tecniche):

- VOCE A: n.1 registratore per ecg holter;
- VOCE B: n.1 sistema abpm adatto al monitoraggio della pressione fino a 72 ore;
- VOCE C: n.1 polissonnografo;
- VOCE D: n.1 monitor emodinamico non invasivo;
- VOCE E: n.1 bilancia pesa persone con altimetro..

A tal fine si intende verificare:

1. se è presente 1 solo operatore economico che disponga dei beni sopra elencati con cui avviare un'eventuale trattativa diretta sul MePa (allegare schede tecniche dei prodotti);
2. il prezzo dei prodotti per singola unità e/o costi di installazione;
3. il costo di vendita presso aziende sanitarie pubbliche o private nell'ultimo biennio (inviare elenco con la denominazione dell'azienda in cui il Sistema è stato venduto, il prezzo di aggiudicazione Iva esclusa e l'anno di vendita);
4. tempi di consegna;
5. offerta con scontistica applicata così da valutare una trattativa diretta;
6. indicare la voce a cui si intende rispondere.

La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

Si resta in attesa di riscontro alla presente **entro il 15.03.2024 ore 9:30** al seguente indirizzo
mail: area.provveditorato@policlinico.pa.it

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

Collaboratore Amministrativo
dott. ~~Antonino~~ *Rosario Riccardo Alampi*





AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Scheda delle **specifiche tecniche delle apparecchiature da acquistare con fondi PSN 2018 azione 1.9: "Team Multidisciplinare per il management del paziente con scompenso cardiaco e multicronicità"**.

1. **Registratore per ECG Holter:** apparecchio che consenta di effettuare la registrazione di almeno tre canali, dotato di software idoneo a fornire una registrazione ECG di elevata qualità. Il software inoltre deve essere capace di analizzare automaticamente l'analisi del ritmo, ST, QT, AF, HRV nel dominio del tempo e della frequenza, e calcolare i parametri HRT e microV-TWA e di avere. Il programma deve infine, offrire un'ampia gamma di report di editing e opzioni di stampa e compatibile all'utilizzo in rete nei formati DICOM, HL7, SCP e GDT.
2. **Sistema ABPM adatto per il monitoraggio della pressione fino a 72 ore:** apparecchio che consenta il calcolo di pressione sistolica e diastolica, nonché di frequenza cardiaca, MAP, carico di BP e pressione di impulso, indice AASI. Dotato di funzione di generazione di report, editing e import ed export dei dati. Deve essere compatibile con il software BPlab già presente in Azienda.
3. **Polisonnografo:** apparecchio dotato di registratore, un ossimetro, cannule nasali, sensori di sforzo toraco-addominale, sensori di posizione, borsa da trasporto, CD software, cavo per lo scaricamento USB, cintura riutilizzabile.
4. **Monitor emodinamico non invasivo:** Sistema portatile per monitoraggio emodinamico non invasivo in continuo, mediante cardiografia a bioimpedenza, che permetta di ottenere informazioni battito/battito riguardanti flusso, fluidi, resistenze sistemiche, gittata cardiaca, contrattilità e molti altri parametri per la diagnosi differenziale del paziente critico e per il dosaggio farmacologico.
Il sistema deve essere dotato delle seguenti funzionalità tecnico applicative:
-Apparecchio specifico per la misurazione della gittata cardiaca non invasiva e continua, che non richieda alcuna calibrazione preventiva. Apparecchio palmare di peso e dimensioni ridotte, alimentazione a rete e a batteria incorporata con autonomia non inferiore ai 120 minuti. Dotato di schermo con indicatori a barre con range di normalità, indicatori a led per la qualità del segnale e la presenza di peacemaker. Possibilità di memorizzazione fino a 30 report di misurazione dati pazienti e download dati.

- Tablet Pc medicale predisposto alla connessione ICG con schermo touch screen con sistema di connessione wifi e rete, alimentazione a rete e a batteria, dotato di software dedicato per la visualizzazione, registrazione e d'esportazione dati e trend pazienti.
- Carrello medicale dedicato elettrificato con presa multipla, con base antiribaltamento e cestello.
- Materiale di consumo sensori dedicati ICG per misurazione cardiografia a bioimpedenza (EV)

Possibilità di calcolare i seguenti parametri:

| | |
|-------|---|
| HR | Frequenza cardiaca; |
| SV | Gittata ventricolare sistolica (Stroke Volume) |
| SI | Indice di gittata ventricolare sistolica (Stroke Index) |
| CO | Gittata cardiaca (Cardiac Output) |
| CI | Indice cardiaco |
| ICON | Indice di Contrattilità |
| SVV | Variazione della gittata ventricolare sistolica (stroke Volume Variation) |
| FTC | Tempo di flusso corretto |
| TFC | Contenuto toracico dei fluidi |
| SVR | Resistenza vascolare sistemica |
| SVRI | Indice di resistenza vascolare sistemica |
| STR | Rapporto di tempo sistolico |
| VIC | Variazione dell'Indice di Contrattilità |
| PEP | Intervallo di pre-eiezione |
| LVET | Tempo di pre-eiezione ventricolare sinistra |
| CPI | Indice di potenza cardiaca |
| CaCO2 | Contenuto arterioso di ossigeno |
| D O2 | Trasporto di ossigeno |
| DO2 I | Indice di trasporto di ossigeno |

5. **Bilancia pesa persone con altimetro:** bilancia meccanica per uso medicale con altimetro telescopico ad asta pesapersona con scala a livello degli occhi e portata superiore a 200 kg circa. Dotata di ampia pedana e di tappetino di gomma rigida antiscivolo che offra al paziente un punto d'appoggio sicuro; dotata altresì di rotelle integrate per un uso mobile.

