



Allegato A) Ostetricia/Ginecologia

SCHEMA TECNICA

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI N.1 ELETTROCARDIOGRAFO OCCORRENTE PER L' U.O.C. DI OSTETRICIA/GINECOLOGIA E N.2 ELETTROCARDIOGRAFI PER L'UU.OO.CC DI UTIC E CARDIOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI SCIACCA – ASP DI AGRIGENTO.

N.1 Elettrocardiografo per l'U.O.C di Ostetricia/Ginecologia, con le seguenti caratteristiche MINIME:

1. Interfaccia, formati ECG, interpretazione

- Interfaccia utente versatile e intuitiva;
- Formati visualizzazione minimi garantiti: Cabrera 3, 3+1, 3+3, 6 o 12 canali in modalità automatica;
- Strip di ritmo minima: 3, 6 o 12 canali;
- Opzione con interpretazione ECG secondo Glasgow (o algoritmo equivalente/superiore);
- Software di elaborazione: Software PC-ECG dedicato con interfaccia utente ottimizzata per l'uso clinico (touch o tradizionale).

2. Trattamento segnale

- Range di frequenza: da 30 a 300 bpm;
- Frequenza di campionamento: fino a 1000Hz;
- Filtro digitale Passa-Alto diagnostico a fase lineare (rif. standard 60601-2-25);
- Filtro digitale adattativo per interferenza AC 50/60Hz;
- Modalità operative minime: Automatica 12 canali, Manuale 3/6, Revisione 12-canali;
- Derivazioni supportate: Standard o Cabrera.

3. Protocolli e dispositivi

- Supporto di vari cicloergometri e tapis roulant;
- Ampia gamma di protocolli personalizzabili.

4. Misure ECG

- Calcolo su tutte le derivazioni, mediane, corrette;
- Calcolo FC, RR medio;
- Calcolo Intervallo PR, durata QRS;
- Calcolo Intervalli QT e QTc garantito con le seguenti formule: Hodges, Bazett o Fridericia;
- Calcolo Max R (V5); (V6) e S(V1);
- Indice Sokolow-Lyon;
- Calcolo Assi P, R, T.

5. Caratteristiche tecniche del modulo di acquisizione (modulo di acquisizione segnale ECG wireless portatile)

- Derivazioni e cavi ECG: minimo 12-derivazioni (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1- V6), terminali sostituibili;
- CMRR & impedenza d'ingresso DC: minimo 115dB, minimo 100Mohm;
- Convertitore A/D: minimo 24-bit, < 1uV/LSB, minimo 32.000 campioni al secondo per canale;
- Frequenza campionamento per analisi segnale: Fino a 1000 campioni al secondo (o superiore);
- Range dinamico: minimo +/- 400mV;
- Banda passante: Prestazione equivalente minima a 0.05 – 300Hz;
- Rilevamento Pacemaker: hardware con filtro a convoluzione digitale (o tecnologia equivalente/superiore);





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE – AGRIGENTO
Sede Legale Viale della Vittoria 321 – 92100 Agrigento C.F./P.I. 02570930848

- Protezione da defibrillatore: AAMI/IEC Standard;
- Standard prestazionali: conformità ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011;
- Trasferimento dati minimo: Connettività wireless (es. Bluetooth/Wi-Fi) con protocolli di sicurezza standard (Secure-Pairing o equivalenti).

6. Sistema e Connettività

- Connettività: Tramite BDT/GDT, Gestione ID paziente e lista di lavoro (Worklist);
- Archiviazione automatizzata: Compatibilità con sistemi PACS, EMR o sistemi gestionali clinici standard;
- Opzioni di esportazione garantite: SCP-PDF-XML-GDT, DICOM, HL7;
- Computer fornito: Mini tower/PC all-in-one Caratteristiche minime: Windows 10 (o versioni più recenti), Quad core 1.6GHz o superiore, connettività Bluetooth/Wi-fi integrata. Keypad e mouse inclusi;
- Schermo: LCD TFT di almeno 22", risoluzione minima 1080 full HD;
- Normative e certificazioni: Dispositivo Medico con marcatura CE di Classe IIa (o superiore) ai sensi della normativa vigente sui dispositivi medici;
- Carrello: Standard oppure configurabile secondo le esigenze;
- Stampante: Laser A4 a colori o B/N, oppure stampante termica;
- Trasformatore d'isolamento: Opzionale;
- Opzione Workstation: Con fornitura hardware o previa verifica postazioni di lavoro del cliente.

7. Gestionale ECG

- Protocollo BDT/GDT;
- Memorizzazione automatica del report nel gestionale ECG.

8. Gestione stampa

- Risoluzione stampante dipendente;
- Sensibilità/guadagno: 5, 10, 20mm/mV;
- Modalità Auto: velocità 25/50mm/s; 3, 3+1, 6, 12 canali standard o Cabrera, formati di stampa minimi 12x1, 6x2, 3x4+1, 3x4+3;
- Modalità Manuale: velocità 5, 10, 25, 50mm/s; 3, 6, 12 canali standard o Cabrera, formati di stampa minimi 12x1, 6+6, 3x1;
- Marcatore di calibrazione a derivazione.

