

## **ALLEGATO A – CARATTERISTICHE ATTREZZATURE**

### **SISTEMA POLIGRAFICO PER LE ESIGENZE DELLA UOC CARDIOLOGIA – EMODINAMICA DELL'OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA.**

#### **Caratteristiche minime del sistema**

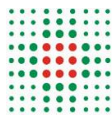
- Sistema computerizzato per la registrazione e il monitoraggio elettrocardiografico, in grado di rilevare in maniera efficiente i segnali di superficie e intracardiaci durante studi di elettrofisiologia cardiaca.
- Il sistema deve comprendere software completamente automatizzato per la rivelazione di forme d'onda (trigger) che esegue il rilevamento online dell'attivazione cardiaca su derivazioni preselezionate.
- Le misurazioni di intervalli temporali devono essere calcolate su base battito per battito, su canali multipli e inviate dinamicamente sullo schermo in tempo reale.
- Gli intervalli devono essere calcolati tra forme d'onda nell'ambito della stessa sorgente su un canale specifico (misurazioni intra canale) e provenienti da segnali multi-sorgente attraverso due o più canali (misurazioni inter-canale).
- Il sistema deve essere idoneo per l'uso durante le procedure di elettrofisiologia e deve essere destinato alla stimolazione elettrica diagnostica del cuore allo scopo di eseguire misurazioni di refrattarietà, la registrazione di inizio e fine di tachiaritmie, misurazioni della conduzione elettrica e la mappatura di aritmie.

La configurazione hardware deve comprendere:

- Monitor remoti (revisione e tempo reale);
- Amplificatore 120 canali (intracardiaci);
- 12 derivazioni ECG,
- 3 ingressi analogici,
- 1 ingresso di stimolazione,
- 4 ingressi pressione fisiologica;
- Stimolatore cardiaco (4 canali);
- Stampante laser a colori;
- trasformatori di isolamento;
- Workstation di visualizzazione;
- Tastiera;
- Touch Screen ;
- Monitor principale Tempo reale (e review).

Devono essere disponibili le seguenti funzioni:

- Filtraggio avanzato dei segnali cardiaci;



## **ALLEGATO A – CARATTERISTICHE ATTREZZATURE**

- Importazione immagini fluoroscopiche e/o ecocardiografiche (b/n);
- Stimolatore Digitale programmabile integrato via touchscreen o tastiera/mouse;
- Interfaccia software generatori RF (incluso CryoCath);
- Sistema a multifinestra per: Review, Holter intraoperatorio, Trigger, Giornale, Interfaccia RF; Prebuffer fino a 30 sec su: registrazione (standard), registrazione d'emergenza, RF, Brady/Tachy; Stimolazione, Brady/Tachy Atriale o Ventricolare;
- Registrazione automatica su: RF, Brady/Tachy, Stimolazione, Brady/Tachy Atriale o Ventricolare;
- Protocolli di studio customizzabili con sottopagine in realtime; Sistema a multi calibri; Protocolli di analisi automatica in Real Time dei segnali, tra cui: AH-HV, R-R, A-A.

Gli offerenti dovranno produrre nella documentazione tecnica una relazione esaustiva relativa ad ogni punto del presente capitolato, nell'ordine in cui sono esposti nel capitolato stesso. In tale relazione dovranno essere riportate anche tutte le caratteristiche migliorative utili alla valutazione.