

CAPITOLATO TECNICO

SISTEMA POLIGRAFICO PER STUDI ELETTRIFISIOLOGICI

SPECIFICHE TECNICHE

1. Unità di acquisizione di dimensioni contenute e facilmente appoggiabile in prossimità del tavolo porta paziente completo di supporto di fissaggio.
2. Possibilità di acquisire i seguenti segnali :
 - ECG a 12 derivazioni con analisi ST
 - Almeno n.2 canali di pressione invasiva
 - N.2 canali di stimolazione indipendenti
 - Pressione non invasiva con misurazione manuale o programmabile con range- 30/300 mmHg non inferiore
 - N.2 canali di temperatura
 - Modulo per saturazione di ossigeno (SpO2)
 - Gittata cardiaca calcolata e misurata direttamente con metodo di termo diluizione;
 - Almeno 64 tracce di segnale elettrico diagnostico (studi elettrofisiologici)
3. Possibilità di impostazione dei livelli di allarme per anomalie o superamento di valori minimi e massimi impostati, con eventuali indicazioni cromatiche degli stessi Allarmi acustici e visivi regolabili
4. N.2 monitor medicali in consolle da almeno 20 TFT a colori ad alta definizione, per la visualizzazione contemporanea dei parametri in tempo reale e dell'elaborazione delle misurazioni eseguite, visualizzano da 32 a 64 tracce con velocità che vanno dai 25 ai 300 mm/sec, sia nelle configurazioni predefinite che personalizzate.
5. N.1 monitor medicale ripetitore in sala di elettrofisiologia, da almeno 20" TFT a colori ad alta definizione, dotato di supporto per il fissaggio a sospensione e protezione contro le scariche del defibrillatore.
6. Il sistema deve presentare un elenco temporale degli episodi e delle misure effettuate durante lo studio, in cui facilmente si possa cercare e rivedere un qualsiasi evento.
7. Il sistema deve consentire di modificare parametri dei singoli segnali, come amplificazione, filtri, etichette e colori, e velocità scorrimento tracce fino 400 mm/sec. Di personalizzare le etichette delle tracce per creare differenti configurazioni per coprire tutte le esigenze della sala.
8. Il sistema deve, altresì, consentire:
 - Il collegamento con i principali ablatori in commercio in modo da poter visualizzare sul poligrafo trend e valori dei parametri di ablazione
 - La visualizzazione direttamente nei monitor del poligrafo di Energia, Tensione, Corrente, impedenza, temperatura e durata dell'erogazione del trattamento
 - Il salvataggio in automatico delle curve durante l'ablazione e durante la stimolazione
 - La refertazione dell'esame deve essere effettuata, utilizzando formati preconfigurabili. Viene inoltre richiesta la possibilità di esportare i report e stampe di curve in formati standard. E' richiesta l'interfaccia con lo stimolatore cardiaco MAQUETTE MICROPACE CARDIO.

Unità di elaborazione da posizionare in sala comandi:

- Consolle di controllo con PC di ultima generazione

- Processore da almeno 2.8 Ghz
- Dimensione RAM almeno 2 Gb
- Dotazione disco rigido di adeguata capacità
- Software applicativo su base Microsoft Windows; possibilità di memorizzazione dell'esame su rapporto rimovibile
- Memorizzazione di tutto lo studi per garantire l'integrità dei dati e l'archiviazione di lunga durata
- Software dedicati per studi emodinamici e di elettrofisiologia
- Stampante laser a colori
- Il collegamento tra unità di acquisizione e unità di elaborazione dovrà essere realizzato preferibilmente utilizzando fibre ottiche. Specificare in ogni caso le modalità di collegamento

Luogo di esecuzione della fornitura: UTIC P.O. PESCARA

AVVERTENZA

I beni oggetto della fornitura devono rispondere ai requisiti sopra indicati.

Si segnala che, ove le caratteristiche indicate individuassero una specifica apparecchiatura ovvero riferibile ad una sola casa costruttrice, si devono intendere equivalenti e/o analoghe.

Inoltre, ai sensi dell'art.68 del D. Lgs. 163/2006 saranno ammesse soluzioni diverse da quelle indicate nel capitolato tecnico, purché l'offerta tecnica sia corredata, a pena di esclusione, da una relazione tecnica che, evidenziando la non conformità, motivi l'equivalenza funzionale, nonché la documentazione scientifica a supporto di quanto dichiarato.

Il sistema, in quanto dispositivo medico, deve essere conforme ai requisiti di sicurezza specifici della direttiva comunitaria 93/42/CEE del 14 giugno 1993 concernente i dispositivi.

Art. 2. CAMPIONATURA / VISIONE

La campionatura e/o la visione dei beni offerti sarà richiesta dall'Ente appaltante solo se ritenuta necessaria ai fini della valutazione tecnica. La comunicazione della data in cui verrà effettuata la prova funzionale sarà inviata almeno 10 giorni lavorativi prima dell'esecuzione della prova stessa. Ogni eventuale spesa per la fornitura e per il ritiro della campionatura e/o per un eventuale sopralluogo presso la ditta o altrove sono a totale carico della ditta offerente. In caso di visione/prova presso l'Azienda Sanitaria, la Ditta partecipante si assumerà tutte le responsabilità per le conseguenze di eventuali danni all'apparecchiatura, e/o ad altre apparecchiature, e/o a persone, che dovessero verificarsi durante la visione a causa dell'apparecchiatura stessa, anche a seguito di un suo eventuale uso improprio; l'Azienda sanitaria sarà pertanto sollevato da qualsiasi responsabilità in merito. A tale proposito, prima dell'inizio della prova (visione) verrà richiesto alla Ditta partecipante formale dichiarazione in

tal senso, mediante compilazione da parte del rappresentante presente, di relativo modulo predisposto all'uso, che sarà poi conservato agli atti dell'Azienda sanitaria.