

## **Capitolati tecnici per l'acquisizione di n.1 Elettroencefalografo Fisso Carrellato e n. 1 Elettroencefalografo portatile per l'UOC Neurologia del PO di Agrigento.**

### **Sistema EEG fisso carrellato**

Sistema per l'acquisizione di segnali EEG a struttura carrellata, dotato di:

- o Sistema completamente rispondente alle normative vigenti in termini di privacy e protezione dei dati (GDPR 2016/679).
- o Carrello comprensivo di trasformatore di isolamento, e braccio snodabile porta testina.
- o Gruppo di isolamento con controllo di accensione
- o PC di ultima generazione e SO Windows 10 Professional, completo di stampante per la refertazione con monitor da almeno 24".
- o Amplificatore di ultima generazione e recente immissione sul mercato.
- o Sistema di registrazione con almeno 26 canali monopolari e 12 ingressi bipolari.
- o Frequenza di campionamento fino ad almeno 1000 Hz (per ogni canale).
- o Campionamento ad almeno 24 bit.
- o Display LCD integrato in testina per la visualizzazione di segnali, impedenze
- o Bottone marca eventi integrato.
- o Stimolatore flash a LED con braccio di supporto.
- o Controllo delle impedenze in testina, con verifica a LED
- o Software per la creazione di cd con tracciati leggibili su qualsiasi PC, senza necessità di software dedicato.
- o Il sistema deve poter essere interfacciato nella rete ospedaliera per la condivisione delle stampanti in uso.

Software semplice ed intuitivo caratterizzato da:

- / Possibilità di gestione di tagli e selezione tracciati veloce.
- / Possibilità di definire differenti schermate di lavoro.
- / Possibilità di definire parametri di acquisizione e preset di lavoro.
- / Possibilità di consultare contemporaneamente momenti differenti dello stesso tracciato.
- / Possibilità di visualizzare mappe di potenziale, mappe spettrali, spettri di frequenza e rapporti di potenza tra bande di frequenza, on-line e off-line.
- / Possibilità di personalizzare accesso agli utenti e differenti livelli di operatività.
- / Possibilità di inserire codici e note per ricerca statistica.

### **Sistema EEG portatile**

Sistema portatile per l'acquisizione di segnali EEG, dotato di:

- o Sistema completamente rispondente alle normative vigenti in termini di privacy e protezione dei dati (GDPR 2016/679).
- o PC portatile di ultima generazione e SO Windows 10 Professional con Monitor LCD almeno 15,6".
- o Stampante laser B/N.
- o Amplificatore di ultima generazione e recente immissione sul mercato.
- o Sistema di registrazione con almeno 22 canali monopolari, ed almeno 4 bipolari.
- o Possibilità di impostare liberamente tutti i canali in AC o in DC.
- o Frequenza di campionamento fino ad almeno 1000 Hz (per ogni canale).
- o Campionamento ad almeno 24 bit.
- o Display LCD integrato in testina per la visualizzazione di segnali, impedenze e livello di carica della batteria.
- o Stimolatore flash con braccio di supporto.
- o Controllo delle impedenze in testina

Software semplice ed intuitivo caratterizzato da:

- ./ Possibilità di gestione di tagli e selezione tracciati veloce.
- ./ Possibilità di definire differenti schermate di lavoro.
- ./ Possibilità di definire parametri di acquisizione e preset di lavoro.
- ./ Possibilità di consultare contemporaneamente momenti differenti dello stesso tracciato.

Tutte le apparecchiature richieste devono essere fornite complete degli accessori per pazienti adulti e pediatrici, necessari per il loro corretto e completo funzionamento: n.6 Confezioni da 100 Aghi Smussi monouso di lunghezza 25 mm per iniezione pasta su Cuffie EEG; kit cuffie primo utilizzo misure diverse.