

Oggetto: Capitolato Tecnico per l'acquisto di n. 2 Video EEG e relativi accessori

N. 2 Video EEG e relativi kit accessori.

N. 2 software di refertazione/lettura degli esami EEG da utilizzare a livello centrale per la lettura degli esami EEG effettuati in sede periferica.

N. 1 PC dedicato completo di stampante e scanner.

Materiale di consumo (Elettrodi, Cavetti e Cuffie).

Si fornisce, di seguito, dettagliata relazione sulle caratteristiche tecniche per il corretto acquisto delle apparecchiature elettromedicali, dei relativi software, delle attrezzature informatiche accessorie e del materiale di consumo da acquistare.

N. 2 SISTEMI EEG – VIDEO EEG

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

- Carrello comprensivo di trasformatore di isolamento e chiusura posteriore di sicurezza.
- Gruppo di isolamento con controllo di accensione comandato dal PC: questo permette di non mantenere sotto tensione il gruppo di isolamento a PC spento.
- PC di ultima generazione e SO Windows 10 Professional, completo di stampante per la refertazione con monitor da almeno 22"
- Amplificatore di ultima generazione e recente immissione sul mercato.
- Sistema di registrazione con almeno 26 canali monopolari, 8 bipolari (utilizzabili anche come monopolari).
- Possibilità di impostare liberamente tutti i canali in AC o in DC.
- Frequenza di campionamento fino a 32KHz (per ogni canale).
- Campionamento a 24 bit.
- Display LCD a colori integrato in testina per la visualizzazione di segnali e impedenze.
- Bottone marca eventi integrato.
- Possibilità di connettere in serie più amplificatori per aumentare il numero di canali disponibili.
- Stimolatore flash con braccio di supporto.
- Doppio check di impedenza in testina (visualizzazione impedenze su display integrato e tramite illuminazione degli ingressi attivi)
- Software per la creazione di cd con tracciati leggibili su qualsiasi PC, senza necessità di software dedicato.
- Il sistema deve poter essere connesso tramite la rete ospedaliera ad una Stazione di lettura e refertazione compatibile (vedi caratteristiche in basso).
- Stampante laser b/n.

Accessori in dotazione per ogni sistema:

- N. 50 elettrodi a ponte grandi
- N. 50 cavetti per elettrodi a ponte
- N. 9 Cuffie elastiche in PTS (6 misura pediatrica + 3 per adulti)

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.
- Refertazione su programma di scrittura Microsoft Office.

MODULO VIDEO EEG

- Software di acquisizione per segnali Video EEG.
- Webcam di ultima generazione FULL HD con controlli software da applicativo di registrazione.
- Treppiede allungabile mobile.
- Microfono ambientale ad alta fedeltà.

N. 1 STAZIONE DI LETTURA E REFERTAZIONE

Stazione di Lettura e refertazione degli esami EEG e VEEG acquisiti con sistemi sopra descritti, dotata di:

- PC di ultima generazione e SO Windows 10 Professional, completo di stampante per la refertazione con monitor da almeno 22"
- Software per la creazione di cd con tracciati leggibili su qualsiasi PC, senza necessità di software dedicato.
- La stazione deve poter essere connessa tramite la rete ospedaliera ai Sistemi acquisitori di EEG – VEEG (vedi caratteristiche in alto).
- Stampante laser b/n.

Software semplice ed intuitivo caratterizzato da:

- Possibilità di gestione di tagli e selezione tracciati veloce.
- Possibilità di definire differenti schermate 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.
- Refertazione su programma di scrittura Microsoft Office.