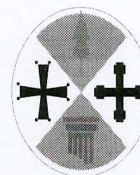




*Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie*

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
CATANZARO



**P.N. per l'acquisto di N. 1 apparecchio per Elettroencefalografia Portatile per l'UO di
Pediatria del PO di Lamezia Terme**

ALLEGATO A

Caratteristiche Tecniche minime

a) Caratteristiche Tecniche Minime/

Sistema per l'acquisizione di segnali elettroencefalografici portatile, dotato di:
Testina di acquisizione a 28 canali con almeno 4 bipolari di dimensioni e peso ridotti, PC portatile di ultima generazione

Collegamento tra testina e PC preferibilmente a fibra ottica / LAN, Fotostimolatore a LED ad alta luminosità, Gestione del segnale EEG con le seguenti funzioni: Interfaccia utente semplice ed intuitiva, Database pienamente compatibile con l'archivio storico presente, con ricerca per campi multipli, Inserimento messaggi e annotazioni libere senza interruzione della registrazione.

Analisi della registrazione con mappe di ampiezza e frequenza, Misura dell'impedenza con memorizzazione dei valori sul tracciato, Possibilità di confrontare almeno 2 registrazioni sulla stessa videata, Barra riassuntiva per ricerca degli eventi e spostamento veloce sul tracciato. Possibilità di creazione CD contenente la registrazione per un riletture su qualunque altro PC; Refertazione integrata con personalizzazione dei modelli di referto. Carrello portastrumento dotato di trasformatore d'isolamento. Stampante a colori preferibilmente di tipo wireless. Il sistema richiesto deve eseguire i seguenti test:

Video EEG con videocamera motorizzata ad alta definizione con infrarossi, Potenziali Evocati SEP, BAEP, VEP e cognitivi, Stadiazione e analisi automatica di tracciati PSG. Analisi automatica di Spike e di Seizure in tracciati epilettici.

Possibilità di visualizzare mappe in tre dimensioni, Indicazione delle impedenze per ciascun elettrodo direttamente su testina paziente, Modalità guidata per velocizzare la procedura dall'inserimento dei dati anagrafici all'inizio della registrazione, Classe di sicurezza dello strumento elevata.

Amplificatore con campionamento a 8.192 Hz, 16 bit, 28 canali a larga banda, 21 monopolari, 4 bipolari, 3 DC, Dinamica 8mVpp per canali EEG e da 8 a 128mVpp per i canali poligrafici, CMRR 100 dB, Isolamento Classe I Tipo CF.

d) Informazioni sul software

Sistema Operativo Windows 7

Il software di gestione deve:

Dare la possibilità di essere programmato per lo scambio di dati con il sistema informativo ospedaliero.

Poter legare ad ogni paziente tracciati di vario tipo (EEG, EP, EMG, etc...), come anche altri tipi di esami quali, ad esempio, una immagine da TAC e da RMN.

Permettere di trovare immediatamente tutte le informazioni relative ad un determinato paziente (tracciati, esami, ecc.)

Essere dotato di meccanismi di sicurezza e/o riservatezza di accesso altamente sofisticati. Il responsabile medico del sistema (ad es. il Primario) deve poter decidere i livelli di accesso ai dati da assegnare ai vari tecnici e/o collaboratori, ciò anche nell'ottica della recente legislazione sulla "privacy" dei dati dei pazienti.

Permettere l'Import e l'Export di tracciati e dati da altri sistemi tramite "filtri" di ingresso-uscita (es. a/da formati tipo EDF, EBS, FORMAT NEUTRE, ecc.)

Possibilità di acquisire segnali in DC provenienti da apparati esterni e di misurarne il valore nella unità di misura "originaria" (es. temperatura, SaO₂, ecc.)

Permettere l'acquisizione dei dati alla banda di frequenza massima

Consentire l'inserimento di messaggi e annotazioni sul tracciato anche in modalità automatica programmabile.

Permettere la riproduzione a pagine o a scorrimento dei tracciati

Dare la possibilità di eseguire misure su qualunque punto del tracciato

Essere dotato di sistema di visione riassuntiva di tutto il tracciato, con evidenza grafica dei punti di start/stop dell'acquisizione e dei punti in cui siano stati inseriti "eventi" (vale a dire messaggi, cambi di montaggio, commenti, start stop del flash, ecc.). I brani di tracciato di interesse, devono poter essere selezionati per il trasferimento su DVD o per l'elaborazione. Dare la possibilità di vedere a video contemporaneamente due tracciati (anche di pazienti diversi) o due "viste" dello stesso tracciato per comparazioni. Dare la possibilità di scrivere il report del tracciato mentre si "guarda" il tracciato. Poter creare reports di paziente e di tracciato in ambiente "Office"

Permettere di creare un numero indefinito di "maschere" di reports.

Consentire la stampa mentre si eseguono altre operazioni (ad esempio la refertazione di un altro tracciato) di tracciati o parti selezionate di un tracciato.