

Allegato 1 - Specifiche Tecniche

Si cerca un fornitore per un sistema di registrazione per elettroencefalografia compatibile con la stimolazione magnetica transcranica, per un bando che prevede l'acquisto entro il 31 dicembre 2024 e il collaudo entro il 31 gennaio 2025.

Il sistema deve possedere le seguenti caratteristiche:

- Compatibilità con stimolatori magnetici. Questa caratteristica include la possibilità di sincronizzare l'amplificatore con stimoli esterni tramite trigger e di effettuare registrazioni continue durante la stimolazione.
- Alta velocità di campionamento. In particolare il sistema dovrà avere una frequenza di campionamento superiore o uguale a 38000 hz.
- Alta sensibilità: Risoluzione pari a 24 bit.
- Alta densità: 128 canali dedicati alla registrazione di segnali EEG
- Registrazione di biosegnali periferici: Essere dotato di sensori per la registrazione di segnali periferici tra cui, elettromiogramma, elettrooculogramma, elettrocardiogramma, respiro, conduttanza cutanea, movimento tramite accelerometri.
- Flessibilità: possibilità di modificare le impostazioni relative ai canali di acquisizione. Possibilità di utilizzare sia elettrodi passivi che elettrodi attivi.
- Interfaccia grafica: Possibilità di visualizzare online il segnale registrato sia in continuo sia epocato.
- Essere in possesso di ce elettromedicale o di ce a scopo di ricerca