



UNIVERSITÀ “G. D’ANNUNZIO” di Chieti-Pescara
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING
E SCIENZE CLINICHE

AVVISO ESPLORATIVO

PER LA VERIFICA DI UNICITÀ DEL FORNITORE PER L’AFFIDAMENTO EX ART. 63, COMMA 2, LETT. B), PUNTO 2, DEL D.LGS. N. 50/2016, DI UN CONTRATTO PER LA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA DI AMPLIFICAZIONE DIGITIMER D360 PER REGISTRAZIONE EMG PAZIENTE A 8-CANALI ISOLATI. FORNITO COMPLETO DI TESTINA PAZIENTE, IN SOSTITUZIONE DELL’AMPLIFICATORE A 8 CANALI DIGITIMER IN DOTAZIONE AL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Relazione tecnica

Per le attività di ricerca sull’interazione tra enterocezione e autoregolazione svolte dai docenti afferenti al Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche occorre disporre di:

- **n. 1 Sistema di amplificazione Digitimer D360 per registrazione EMG paziente a 8-canali isolati. Fornito completo di testina paziente,**

con le seguenti caratteristiche:

- Il sistema deve comprendere un'unità di amplificazione principale, una testina attiva remota e un software di controllo dedicato compatibile con Windows.
- Il sistema deve connettersi con il sistema CED Power 1401 in dotazione alla struttura;
- Amplificatore a 8 canali biologico da accoppiare in CA isolato dal paziente, controllato da computer con sistema di filtri analogici, marcato CE secondo la Direttiva europea sui dispositivi medici e destinato all'elettroencefalografia (EEG), all'elettromiografia (EMG) e alla registrazione di potenziali evocati (EP) in un ambiente di ricerca o clinico;
- Amplificatore con opzioni di filtro passa alto e passa basso, nonché un guadagno massimo di $\times 3.000.000$;
- Il collegamento degli elettrodi deve avvenire tramite prese da 1,5 mm sulla testina paziente e deve prevedersi l'uscita del segnale verso il dispositivo di acquisizione CED Power 1401;
- Software compatibile con Windows;
- Possibilità di apportare modifiche alle impostazioni dell'amplificatore continuando a monitorare la raccolta dei dati.
- Il sistema deve includere un ingresso BNC di trigger esterno che consenta all'operatore di attivare la registrazione dell'amplificatore con un comando TTL-alto, utile per la rilevazione e la registrazione di risposte con latenza breve, come ad esempio a seguito di un impulso di stimolo magnetico.