



**CENTRO NEUROLESI BONINO PULEJO**  
**Via Palermo – C.da Casazza, S.S. 113 – MESSINA**  
Partita Iva 02733700831

## **AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE**

**Titolo dell'Appalto:** Indagine di mercato e avviso volontario per la trasparenza preventiva, relativo alla procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett.b), D.Lgs n. 50/2016, per la fornitura in opera di n. 1 "Sistema EEG 256 Canali ad alta densità". Il Sistema individuato risulta prodotto da EGI – Electrical Geodesic Inc, 1600 Millrace Drive, Suite 307 Eugene, OR 97403 USA

Il Sistema è distribuito in esclusiva in Italia da EB Neuro s.p.a. – sede legale in Via Pietro Fanfani n. 97/A, FIRENZE – ITALY – e-mail: [vendite@ebneuro.com](mailto:vendite@ebneuro.com) - web: [www.ebneuro.com](http://www.ebneuro.com)

**Informazioni complementari:** Obiettivo del presente avviso è quello di verificare tramite l'apposita indagine di mercato se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo IRCCS, fornitori del prodotto in oggetto, con caratteristiche simili o analoghe con medesima equivalenza prestazionale e/o migliorativa, anche in relazioni ai relativi costi, rispetto a quelle possedute dal Sistema EEG 256 canali descritto nel presente avviso (ALLEGATO A)

Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare a questo IRCCS l'interesse alla partecipazione ad apposita procedura di gara per la fornitura dei sistemi di ché trattasi, entro e non oltre il termine del 30/06/2016 alle ore 12,30, dichiarando la disponibilità a fornire il Sistema con le caratteristiche richieste, proponendo a corredo documentazione tecnica comprovante la rispondenza dei sistemi offerti alle caratteristiche richieste.

La predetta dichiarazione dovrà essere trasmessa all'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Via Palermo s.s. 113 c.da casazza – 98124 MESSINA, a mezzo fax al numero 090/6012854 o tramite Raccomandata a mano o Raccomandata R/R presso l'Ufficio protocollo, e dovrà recare la seguente dicitura: "Manifestazione di interesse per la fornitura e in opera di "Sistema EEG 256 canali ad alta densità".

Non verranno prese in considerazione manifestazioni di interesse che dovessero pervenire oltre detto termine, con espressa precisazione che, ancorché inviate tramite Raccomandata R/R, saranno considerate utilmente prodotte solo le istanze pervenute oltre il termine medesimo,

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'impresa indicata costituisca l'unico fornitore del prodotto descritto, questo IRCCS si riserva altresì, ai sensi dal D.Lgs n. 50/16, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, con l'operatore economico, che, allo stato attuale, risulta l'unico fornitore del prodotto descritto.

**Responsabile del Procedimento: Dott. Giuseppe Galletta**

Telefono 090 60128807 - fax 090 60128854 - e-mail: [g.galletta@irccsneurolesibonino-pulejo.it](mailto:g.galletta@irccsneurolesibonino-pulejo.it)

**IL DIRETTORE GENERALE**

(Arch. Angelo Aliquò)

## ALLEGATO A

### **Caratteristiche Tecniche minime**

Sistema EEG ad alta densità di elettrodi, utilizzabile in applicazioni cliniche e di ricerca:

#### *Caratteristiche*

- - 256 canali EEG
- - Cuffia elettrodi di tipo geodesico a montaggio rapido, che deve poter essere preparata tramite semplice immersione in soluzione acqua-potassio senza necessità di paste o creme conduttrici. Tutti gli elettrodi devono essere accessibili singolarmente per il rapido aggiustamento dell'impedenza di contatto. Deve inoltre essere dotata di elettrodi EOG e faciali integrati e di regolazione della pressione indipendente sui 3 assi. La connessione deve essere realizzata tramite connettore unico a bassa forza d'inserzione dotato di ingressi dedicati per ECG.
- - 8 ingressi digitali per la sincronizzazione con stimolatori ERP esterni (es. E-Prime, Presentation, ecc.).
- - Stazione di controllo su piattaforma Apple con memorizzazione Raw Data.
- - Post processing avanzato programmabile, con riconoscimento artefatti e ricostruzione del segnale corretto, analisi LORA, LORETA, ICA, segmentazione avanzata del segnale, backaveraging, filtri programmabili, allineamento baseline,.
- - Export dati in formato EDF+ e MathLab nativo.
- - Il sistema deve essere utilizzato anche in ambiente fMRI fino a 3T e deve essere dotato di sistema dedicato per la stimolazione ERP, sincronizzato e direttamente interfacciato con l'applicativo principale, basato su E-prime, inclusivo di sistema di calibrazione dei protocolli e di controlli diretti e bidirezionali per la gestione della stimolazione dalla schermata di registrazione EEG.
- - Capacità di sincronizzazione con gli stimolatori ERP fMRI dello scanner.
- - Dotazione di due cuffie a 256 canali, delle quali una fMRI compatibile.

#### *Opzionali*

- Possibilità di implementare fino a 32 canali poligrafici + SpO2 fMRI compatibili.
- Possibilità di aggiunta di Video EEG sincronizzata.
- - Possibilità di aggiunta di un sistema Eye-Tracking.
- - Possibilità di implementazione di un sistema di geo-localizzazione degli elettrodi tramite cupola a telecamere multiple, per la assoluta precisione della ripetibilità dell'esame.
- - Possibilità di implementazione di software per l'analisi delle sorgenti elettriche integrato con l'applicativo principale.
- - Possibilità di aggiunta di stimolatori ERP utilizzabili direttamente in ambiente fMRI.

La fornitura ed il relativo prezzo offerto dovrà intendersi incluso di consegna, installazione e giornate di formazione degli operatori dell'IRCCS.

