

## 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 pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), del D.Lgs 50/2016, per la fornitura in opera di n. 1 *Sistema di Neuronavigazione ottico ad infrarossi*

Il Sistema di Neuronavigazione ottico ad infrarossi *TMS Navigator – Localite, TMS Value Edition* individuato risulta distribuito dall'azienda GEA soluzioni s.r.l.: via Orvieto 19 – 10149 TORINO (Italia) – Partita IVA/CF: 11696920013 - [www.geasoluzioni.it](http://www.geasoluzioni.it)

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 relazione ai relativi costi, rispetto a quelle possedute dai Sistemi descritti nel seguente avviso.

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 oggetto del presente Avviso, entro e non oltre il termine del 04/10/2019 alle ore 12:30, dichiarando la disponibilità a fornire i Sistemi con caratteristiche tecniche equivalenti e/o migliorative a quelli sopra indicati, proponendo a corredo documentazione tecnica comprovante la rispondenza dei sistemi offerti alle medesime caratteristiche richieste.

La predetta dichiarazione dovrà essere trasmessa all'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", all'indirizzo P.E.C. [irccsneurolesi\\_sars@pec.it](mailto:irccsneurolesi_sars@pec.it), avente come oggetto "Manifestazione di interesse per la fornitura in opera di n. 1 *Sistema di Neuronavigazione ottico ad infrarossi*."

Non verranno prese in considerazione manifestazioni di interesse che dovessero pervenire oltre detto termine.

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 di quanto disposto dal richiamato art. 63, comma 2, lett. b), del d.lgs. n. 50/2016, a 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 60128520 — e-mail [giuseppe.galletta@irccsme.it](mailto:giuseppe.galletta@irccsme.it)

F.to  
**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Dott. Vincenzo Barone)

## **ALLEGATO A**

### **Caratteristiche tecniche minime**

*fornitura in opera di n.1 Sistema di Neuronavigazione ottico ad infrarossi*

Il sistema di tracking si basa su sistema di rilevamento ottico, realizzato tramite telecamera con sensore CCD sensibile nel range degli infrarossi, e tramite il riconoscimento di corpi riflettenti (o “rigid bodies”) dalla forma univoca.

- 1) Piena compatibilità con i principali Sistemi TMS
- 2) Import di immagini in formati Nifty, Analyze, DICOM, MRI individuali o template
- 3) Ricostruzione in 3D e navigazione stereotassica su modello tridimensionale della testa o MRI nelle tre viste assiale, coronale, sagittale
- 4) Sensore ottico di posizione NDI Polaris (Vicra/Spectra)
- 5) Sistema di ripresa a controllo volumetrico esteso montato su carrello. Volume controllato a struttura troncoconica con estensione alla base entro una area rettangolare di almeno 1.5 x 1.3 m e profondità di ca 1.4 m , distanza complessiva della base dalla camera ca 2.4 m
- 6) Accessori di Puntamento (paziente, Coil, Calibration Coil, pointer)
- 7) Metodo semplice di Calibrazione dei Coils
- 8) Calcolo e rappresentazione del campo elettrico indotto, che tenga conto della distanza, del tipo di tessuto e della forma della testa e che fornisca in tempo reale la stima nel punto di stimolazione
- 9) Guida al posizionamento dello stimolatore che tenga conto della posizione, inclinazione e rotazione del coil
- 10) Riconoscimento EEG caps e optodi NIRS.
- 11) Definizione del target sulle immagini Neuroradiologiche, mediante coordinate MNI o Talairach
- 12) Links al Sistema di TMS mediante TTL e/o Seriale
- 13) Esportazione in formato DICOM dei Punti Significativi (hotspot) e dei markers in modalità colore
- 14) Sistema completo di unità di elaborazione di ultima generazione dotata di monitor LCD 24”
- 15) Integrazione con l’Unità di Acquisizione EEG/EMG
- 16) Carrello per il trasporto

