

**Prot. ISMETT In Uscita n. 001-23183-GEN/2019
del 6 settembre 2019**

**Avviso pubblico ex art. 36, comma 2, lett. b), D. Lgs. n. 50/2016 e smi al fine di
acquisire manifestazioni di interesse per la fornitura di n. 1 (uno) Sistema di
Neuronavigazione e di n. 1 (uno) Sistema EEG**

Premesso che

- ISMETT ha intenzione di procedere alla acquisizione mediante locazione operativa, per il periodo di 24 mesi, di *n. 1 (uno) Sistema di Neuronavigazione e di n. 1 (uno) Sistema EEG*, entrambi finanziati nell'ambito del progetto ***“Dealing with patients with consciousness disorders: a multimodal approach to support the diagnosis and prognosis”***. **Codice progetto GR-2016-02361494.**
Progetto RF cod. GR-2016-02361494 – CUP I76C18000090001 – C.d.C A106020;
- A tal scopo, ISMETT intende avviare procedura negoziata *ex art. 36, comma 2, lett. b)*, D. Lgs. n. 50/2016 e smi per l'affidamento delle forniture in oggetto, posto che le basi d'asta stimate massime ammontano a complessivi **euro 18.000,00 oltre IVA** per il Sistema di Neuronavigazione ed a **euro 40.000,00 oltre IVA** per il Sistema EEG;
- A tal fine, ISMETT intende acquisire manifestazioni di interesse per l'individuazione degli operatori economici da invitare eventualmente alla procedura negoziata sopra citata, da espletare, a lotti distinti, in modalità telematica sulla piattaforma Consip denominata *Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione* (di seguito anche *MEPA*)

Si Invita

ogni Operatore economico interessato a far pervenire ad ISMETT la propria manifestazione di interesse ad essere invitato ad offrire per le forniture, a lotti distinti, rispettivamente di *n. 1 (uno) Sistema di Neuronavigazione e di n. 1 (uno) Sistema EEG*, forniture che, secondo le valutazioni operate da ISMETT, avranno ciascuna una base d'asta massima di **euro 18.000,00 oltre IVA per il Sistema di Neuronavigazione ed a euro 40.000,00 oltre IVA per il Sistema EEG.**

Le suddette forniture, in particolare, devono comprendere i componenti di seguito elencati, dotati delle specifiche tecniche sotto dettagliate.

A. SPECIFICHE TECNICHE SISTEMA DI NEURONAVIGAZIONE

N. 1 (uno) Sistema di neuronavigazione per guidare il posizionamento del coil

Specifiche caratteristiche richieste:

- Su MRI individuali o template. Import di immagini in formati NIFTI, Analyze, DICOM;
- Ricostruzione in 3D e navigazione stereotassica su modello tridimensionale della testa o MRI nelle tre viste assiale, coronale, sagittale;
- Telecamera Polaris Vicra o Spectra;
- Markers di posizione da poter posizionare sulla testa del soggetto, sui coil e su un pointer;
- Sistema di coordinate MRI e Talairach;
- Modello di ricostruzione 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;
- Guida al posizionamento del coil che tenga conto della posizione, inclinazione e rotazione del coil;
- Possibilità di registrare la posizione degli elettrodi della cuffia;
- Carrello per il trasporto;
- Set di markers sostitutivi;
- Compatibilità con lo stimolatore TMS Magstim® Super Rapid² (100 Hz).

Workstation

Specifiche caratteristiche richieste:

- Processore I5-I7 con RAM 4-16GB;
- Monitor 22”;
- HD di almeno 500 GB;
- Sistema operativo Windows;
- Interfaccia di rete Ethernet 1GBT/s.

B. SPECIFICHE TECNICHE SISTEMA EEG

Amplificatore EEG TMS-compatibile (filtro hardware di acquisizione DC-)

Specifiche caratteristiche richieste:

- Compatibilità con lo stimolatore TMS Magstim® Super Rapid² (100 Hz)
- Registrazione continua o sample&hold tracciato EEG;
- 2 Canali per ElettroOculogramma;
- Frequenza campionamento massima ≥ 5 kHz;
- Sistema passivo;
- 64 canali;
- Alimentato a batteria.

- **Software**

Specifiche caratteristiche richieste:

- Visualizzazione impedenze con distribuzione topografica;
- Visualizzazione ed elaborazione segnale EEG;
- Possibilità di effettuare simultaneamente le seguenti operazioni:
 - a. Salvataggio in tempo reale dei dati acquisiti su hard disk in formato proprietario del sistema;
 - b. Spedizione dei pacchetti di dati in tempo reale durante l'acquisizione via ethernet ad un altro PC;
- Possibilità di avere script che permettano di importare in tempo reale in Matlab i dati spediti via Ethernet durante l'acquisizione.

- **N. 2 (due) cuffie con 64 canali**

Specifiche caratteristiche richieste:

- Elettrodi con basso spessore;
- Elettrodi compatibili con TMS Magstim® Super Rapid² (100 Hz)
- Elettrodi di tipo passivo;
- Tutti gli elettrodi (di registrazione, ground e reference) singolarmente fisicamente spostabili dalla cuffia;
- Possibilità di utilizzare linked earlobe come referenza fisica;
- Forma degli elettrodi a C (anello interrotto).

- **carrello per il trasporto**

Entrambe le attrezzature devono essere conformi alla Direttiva CEE 93/42 e al D.Lgs. n. 46/1997 e ss.mm.ii.

Entrambe le attrezzature devono essere fornite con una garanzia pari alla durata della locazione (24 mesi). La garanzia dovrà essere comprensiva di assistenza *full-risk*, manutenzione ordinaria e verifiche elettriche.

Presentazione delle manifestazioni di interesse

Gli Operatori economici possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare alla procedura prevista mediante la compilazione e sottoscrizione del modello di cui all'Allegato 1, allegando copia fotostatica del documento di identità del firmatario in corso di validità.

La predetta istanza dovrà pervenire ad ISMETT a mezzo posta elettronica certificata, all'indirizzo acquisti.ismett@pec.it, **entro le ore 12:00 del giorno 23 settembre 2019.**

Si precisa che è condizione essenziale all'accoglimento della manifestazione di interesse la circostanza che l'Impresa richiedente sia abilitata al MEPA in corrispondenza della categoria **“Forniture specifiche per la Sanità”**.

Si specifica che la validità di invio tramite PEC, così come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo da parte dell'operatore economico di casella di posta elettronica certificata a sua volta.

Si precisa altresì che gli indirizzi di PEC da cui perverranno le manifestazioni di interesse saranno utilizzati per le successive comunicazioni da parte di ISMETT.

In proposito, si precisa che il predetto indirizzo di PEC acquisti.ismett@pec.it non è abilitato alla ricezione di posta non certificata.

Nell'oggetto del messaggio PEC deve essere riportato il mittente e la seguente dicitura: **“Manifestazione di interesse a ricevere l'invito ad offrire per la fornitura di n. 1 (uno) Sistema di Neuronavigazione e di n. 1 (uno) Sistema EEG”**.

All'istanza non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

L'invio della candidatura è a totale ed esclusivo rischio del mittente e rimane esclusa ogni responsabilità di ISMETT ove per disguidi, ovvero, per qualsiasi altro motivo, l'istanza non pervenga entro il previsto termine di scadenza.

Successivamente alla scadenza del termine indicato, il Responsabile Unico del Procedimento procederà ad invitare gli operatori economici che avranno manifestato interesse, e che siano in possesso dei requisiti generali richiesti, alla procedura negoziata da espletare sul MEPA a lotti separati.

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i, c.d. “Codice in materia di protezione dei dati personali”, e nel rispetto dei vigenti regolamenti interni e comunitari, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le formalità ad essa connesse.

La presente consultazione preliminare ha il solo scopo di rendere nota ad ISMETT la disponibilità degli operatori economici a partecipare alla procedura prevista dal presente avviso. Ciò implica che per mezzo di questo avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale e, pertanto, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo ISMETT, che conseguentemente sarà libero di sospendere, modificare o annullare la

procedura relativa al presente avviso senza che i soggetti interessati possano vantare alcuna pretesa.

Palermo, 6 settembre 2019

Distinti saluti

Firmato

Dott.ssa Rosaria Cataldo

Direttore del Dipartimento Acquisti e Gestione Materiali