

Progetto IR00011– EBRAINS-Italy - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI H&F. Finanziato dall’Unione europea – NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

## AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA

**Indagine esplorativa di mercato volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all’affidamento del contratto avente ad oggetto “Acquisto di un sistema di registrazione elettroencefalografica compatibile con simultanea erogazione di stimolazione magnetica transcranica” nell’ambito del progetto di ricerca “EBRAINS-Italy - European Brain ReseArch InfrastructureS-Italy”, ID IR00011, CUP B51E22000150006, finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all’impresa, Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.**

**SCADENZA 27 GIUGNO 2023, ORE 14:00**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Pisa, intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all’affidamento della fornitura in di cui all’oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

La sede di Parma dell’Istituto di Neuroscienze (CNR-IN-PR) intende procedere all’acquisto di un sistema di registrazione elettroencefalografica compatibile con simultanea erogazione di stimolazione magnetica transcranica. Il sistema costituirà una piattaforma di registrazione dell’attività neurale durante neuromodulazione capace di combinare simultaneamente attendibilità, alta risoluzione temporale, ripetibilità nella localizzazione del sito stimolato, alta sensibilità e qualità delle misurazioni in tempo reale dell’eccitabilità del sistema motorio, e corticale in genere.

Sarà richiesta la possibilità di valutare in tempo reale la risposta elettroencefalografica alla stimolazione magnetica, al fine di identificare durante la sessione sperimentale la responsività del sito in esame, con un conseguente notevole risparmio di tempo di lavoro e sperimentale.

Progetto IR00011– EBRAINS-Italy - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI H&F. Finanziato dall’Unione europea – NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

Le applicazioni principali prevedono lo studio dell’eccitabilità corticale nei primati umani e non umani, unitamente alle modulazioni che stimoli visivi, visuo-motori e multisensoriali sono in grado di indurre in circuiti predefiniti.

I parametri che devono caratterizzare il bene in oggetto da acquistare sono i seguenti:

1. Compatibilità con somministrazione di stimolazione magnetica transcranica
2. Amplificatore compatibile con registrazione sia in AC che DC
3. Possibilità di registrazione passiva
4. Frequenza di campionamento massima di almeno di 5.000 Hz
5. Compatibilità con struttura modulare per concomitante acquisizione di biosegnali extra-EEG
6. Cuffia EEG con almeno 64 canali, provvista di ampi fori per iniezione di gel elettroconduttore ed ampia superficie di contatto con lo scalpo.
7. Elettrodi di spessore non superiore a 2 mm, provvisti di slitter (struttura “C-ring”)

Il sistema da acquistare dovrà essere “chiavi in mano” completo di ogni elemento HW e SW necessario al funzionamento e all’acquisizione di dati.

Il luogo di consegna e installazione della fornitura è l’Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Parma.

#### REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all’art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito “Codice”), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all’art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall’art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l’oggetto del presente appalto;

#### VALORE DELL’AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l’affidamento di cui all’oggetto un importo massimo pari a **€ 57.377,04** (Euro cinquantasettemilatrecentosettantasette/04) oltre iva (ossia € 70.000 iva inclusa).

#### MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **27 GIUGNO\_2023 ore 14:00** a mezzo PEC all’indirizzo [protocollo.in@pec.cnr.it](mailto:protocollo.in@pec.cnr.it) presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta e il preventivo oltre ad eventuali allegati ritenuti opportuni dall’Operatore Economico.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

#### ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all’affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche e i preventivi ricevuti entro la scadenza.

Progetto IR00011– EBRAINS-Italy - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI H&F. Finanziato dall’Unione europea – NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

L’individuazione dell’affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d’importanza:

- Rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: L’elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

### **OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO**

L’operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell’invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell’imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC).

### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell’affidamento.

### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l’operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Istituto di Neuroscienze del CNR all’indirizzo email [segreteria@in.cnr.it](mailto:segreteria@in.cnr.it).

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell’ambito del presente avviso.

Il Direttore dell’Istituto di Neuroscienze  
Prof.ssa Michela Matteoli