



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

Pisa Padova Milano Cagliari



**Sede di Pisa**

**A VVISO DI INFORMAZIONE N. /IN-1/2016  
PER PROCEDURA IN ECONOMIA - COTTIMO FIDUCIARIO  
CIG N. Z94186F8E2**

A seguito della determina a contrattare IN Prot 0000313 del 09 febbraio 2016 nel rispetto dei principi di cui all'art. 2 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare ditte da invitare a successiva fase di selezione per partecipare a procedura di affidamento art. 125 comma II, D.Lgs 136 del 12/04/2006, si pubblica il presente Avviso.

Ente Appaltante:

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ISTITUTO DI NEUROSCIENZE – sede di Pisa

Procedura di acquisizione:

Acquisizione in economia - Cottimo fiduciario di cui all'art. 125 comma 1 lettera b) D.Lgs 163 del 12/04/2006.

Oggetto della gara:

Amplificatore per registrazioni elettrofisiologiche in vitro in modalità patch clamp con scheda di acquisizione dati integrata e software di acquisizione ed analisi dati.

Importo presunto massimo:

15.000,00 euro (quindicimila/00) euro IVA esclusa.

Soggetti ammessi: possono candidarsi tutte le imprese che siano in possesso di tutti i requisiti di ordine generale previsti dall'art.38 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i e che siano iscritte alla C.C.I.A.A.

Descrizione dettagliata del bene:

Amplificatore a singola testina per registrazioni elettrofisiologiche in vitro in modalità patch clamp, che permetta registrazioni efficienti e con basso rumore degli eventi intracellulari in fettine di tessuto e colture cellulari. Il sistema deve prevedere un amplificatore completamente integrato con una scheda di acquisizione dati e un'interfaccia USB ad alta velocità. Inoltre, per l'acquisizione, la gestione dei dati e l'analisi sono è richiesto un software appropriato, che possa acquisire e memorizzare automaticamente tutti i parametri delle impostazioni di amplificazione, le informazioni sullo stimolo ed i parametri sperimentali esterni associandoli in tempo reale con le tracce dei dati.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

**Pisa Padova Milano Cagliari**



## **Sede di Pisa**

### Amplificatore

- 500 M $\Omega$  resistore della testina di registrazione per un massimo range di  $\pm 20$  nA;
- Routines di compensazione automatica;
- Filtri (cutoff = 0.5- 20 kHz);
- Guadagno output: 1,2,5,10,20,50,100;
- Holding potential  $\pm 1000$  mV;
- Current injection  $\pm 20$  nA.

### Scheda di acquisizione

- 300 kHz frequenza di campionamento;
- 6 canali di ingresso (analogici e digitali) per il controllo di strumenti ausiliari;
- 10 canali di uscita (analogici e digitali) per il controllo di strumenti ausiliari.

### Software

- Routine di analisi dati e grafica di qualità pubblicazione;
- Controllo dei parametri sperimentali in tempo reale;
- Memorizzazione metadati dell'esperimento completo.

Criterio di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa, art.83 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

### Parametri da utilizzare per la valutazione complessiva delle offerte:

Qualità del prodotto. Aderenza alle specifiche tecniche indicate. Le offerte dovranno avere almeno un validità di 60 giorni

### Interesse a partecipare:

Le ditte interessate a partecipare, citando sul plico "Avviso d'Informazione n. 1/2016" dovranno presentare apposita istanza che dovrà pervenire alla scrivente amministrazione entro il giorno 19 febbraio 2016, al seguente indirizzo: [protocollo.in@pec.cnr.it](mailto:protocollo.in@pec.cnr.it)

Raccolte le istanze di cui sopra, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare l'offerta.

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse delle ditte non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'invito per l'affidamento.

Responsabile del procedimento: Prof.ssa Michela Matteoli

### Precisazioni:

L'amministrazione appaltante si riserva la più ampia libertà di giudizio per la valutazione delle domande e si riserva altresì di:

- a. non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

**Pisa Padova Milano Cagliari**



**Sede di Pisa**

- b. non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- c. prorogare i termini di gara;
- d. annullare la procedura.

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Estremi della pubblicità:

Tale avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it), sezione Gare e Appalti.

Il Direttore

Prof.ssa Michela Matteoli

-----