



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

**Pisa Padova Milano Cagliari Firenze**



**Sede di Pisa**

IN - CNR - IN	
Tit: VIII.5	CI: MATERIALE E F:
<b>N. 0001957</b>	<b>01/07/2013</b>



**A VVISO DI INFORMAZIONE N. 2/2013/IN-PD  
PER PROCEDURA IN ECONOMIA - COTTIMO FIDUCIARIO  
CIG N. 5213919611 - GARA N. 5105159**

A seguito della determina a contrattare IN Prot . N. 0001954 del 01.07.2013, 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 PADOVA

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:

Apparato di imaging per microscopia a 2fotoni

Importo presunto massimo:

**95.000,00** euro (novantacinquemila/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:

Microscopio diritto compatibile con testa di scansione laser a 2 fotoni  
Posizionamento motorizzato di obiettivo e condensatore sull'asse Z.  
Tavolino motorizzato sugli assi X e Y accoppiato alla piattaforma porta campione e adatto all'installazione di micromanipolatori per elettrofisiologia.  
Movimenti motorizzati controllati da software e da piattaforma di controllo remoto.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

**Pisa Padova Milano Cagliari Firenze**



## **Sede di Pisa**

Componenti ottiche IR-DIC:

Lampada alogena 100W per applicazioni IR con lamphouse

Condensatore long working distance (5.7mm)

Filtri IR, prismi DIC, polarizzatore e analizzatore

Torretta per fluorescenza con 6 posizioni per filtri, adattatore per fluorescenza

Obiettivo 20x ad immersione ad acqua, (NA=1 WD=2mm) adatto per imaging ed elettrofisiologia

Commutatore di ingrandimento a passo C, a 4 posizioni con lenti 1x, 2x e 4x adatte ad applicazioni near-IR.

Trinoculari per applicazioni IR inclinati a 30°, FN22, con selettore di percorso ottico oculari/telecamera, oculari widefield di cui uno con messa a fuoco regolabile.

Due fotomoltiplicatori sensibili rispettivamente a lunghezze d'onda nel blu/verde e nel rosso, con preamplificatori e alimentatore ad alto voltaggio, controller dei due canali e ottiche relative, adatte a raccogliere la luce da obiettivo con back aperture fino a 24mm, dicroico primario (665nm), filtro per bloccare l'IR (680nm), set di filtri per la separazione dei fluorofori che emettono nel verde e nel rosso (dicroico 565LP e filtri di emissione 525/50nm e 620/60nm).

Adattatori per obiettivi RMS, RMS esteso, M27 e M25, con supporti scorrevoli su rotaie.

Sistema di scansione multifotoni con due galvanometri in X e Y (specchi da 3mm), ottimizzato per obiettivi a larga back aperture (>16mm). Controllabile con software dedicato.

Ottiche di trasmissione del fascio laser dal laser alla testa di scansione, con shutter meccanico incluso.

Scheda di acquisizione dati per l'acquisizione delle immagini e il controllo dei galvanometri mediante software dedicato. Scheda DAQ per il controllo della Pockel cell.  
PC e due monitor.

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.

Interesse a partecipare:

Le ditte interessate a partecipare, citando sul plico “**Avviso d'Informazione n. 2/2013/IN-PD**” dovranno presentare apposita istanza che dovrà pervenire alla scrivente amministrazione entro il giorno 12.07.2013 via posta o corriere, al seguente indirizzo: CNR ISTITUTO DI NEUROSCIENZE c/o Dipartimento di Scienze Biomediche Viale Giuseppe Colombo 3 35121 PADOVA



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

**Pisa Padova Milano Cagliari Firenze**



## Sede di Pisa

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: Dott. Mario Zoratti

### Precisazioni:

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

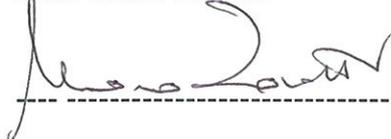
- a. non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti;
- b. non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- c. prorogare i termini di gara;
- d. annullare la procedura.

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 f.f.  
Dott. Mario Zoratti



---