



Sede di Milano

IN - CNR - IN  
Tit VII CI FINANZA, CO F.

**N. 0002516**

**03/10/2012**



**AVVISO DI INFORMAZIONE N.1/2012/IN-MI**  
**DI PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA – COTTIMO FIDUCIARIO**

**CIG: 45955152F2**

A seguito di Determina n. 0002514 del 03/10/2012 e nel rispetto dei principi dell'ex. Art. 2 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare le ditte da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento di lavori, servizi e forniture in economia, ex art.125 c. 11 del D.Lgs 163 del 12/04/2006 nonché del D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 163/2006" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il 10 dicembre 2010, si pubblica il seguente avviso.

**Oggetto: Fornitura di un Sistema di acquisizione di immagini e quantificazione di membrane e piastre 96/384 wells in infrarosso.**

per un importo presunto massimo di:

**€=24.793,00=(ventiquattromilasettecentonovantatre/00) IVA esclusa**

**L'apparecchiatura dovrà essere in grado di:**

utilizzare un processo di scansione ad alta risoluzione di segnali generati da 2 laser indipendenti e raccolti da 2 fotodiodi ad alta efficienza; principali applicazioni: western blot su membrana; western su sistemi cellulari; western su gel; gel colorati in Coomassie; Southern e Northern blot; EMSA; in vivo imaging su piccoli animali; sezioni di tessuto; Fluorescent ELISA; protein arrays e DNA arrays su membrana.

**Caratteristiche tecniche minime e dotazione richieste:**

- Eccitazione: 2 laser indipendenti a 685 e 785 nm, con emivita maggiore di 40.000 ore di lavoro.
- Rivelazione: 2 fotodiodi a 710 e 820 nm
- Risoluzione: 21 -337 µm
- Superficie di scansione: 25 x 25 cm
- Server interno allo strumento che salva le immagini acquisite e permette la connessione, direttamente ad un computer esterno (non incluso).
- Possibilità di controllo dello strumento mediante Software (anche in versione dedicata per computer Macintosh).
- Funzioni del software: controllo dei parametri di acquisizione dell'immagine in manuale, possibilità di ottimizzazione dei parametri di acquisizione tramite la funzione di autoscan, editing dell'immagine, calcolo dei pesi molecolari delle bande, calcolo densitometrico delle quantità di bande e spot con sottrazione del background; negli esperimenti a 2 colori normalizzazione su un canale di riferimento e calcolo delle quantità relative.
- Software per quantificazione della fluorescenza nei pozzetti di piastre 96 e 384 well con normalizzazione e calcolo delle quantità relative.



Sede di Milano

- Opzione per l'imaging in vivo: camera che può ospitare fino a 3 piccoli animali, con controllo della temperatura e connessione ad un sistema di anestesia esterno. Modulo software dedicato per l'analisi dell'immagine acquisita.
- Reagenti dedicati ed ottimizzati basati su fluorofori IRDyes.

**Installazione e collaudo:**

L'installazione dovrà essere predisposta presso la stanza n. 115 della sede dell'Istituto di Neuroscienze CNR c/o 1° piano del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslationale dell'Università degli Studi di Milano, via Vanvitelli 32, 20129 Milano.

Il collaudo dovrà essere effettuato dalla ditta vincitrice a totale carico e senza costi aggiuntivi.

**Assistenza tecnica e garanzia:**

La Ditta dovrà garantire una manutenzione ordinaria per almeno un anno (graditi due anni). Tali spese sono a totale carico della ditta senza nessun altro costo aggiuntivo per l'Istituto di Neuroscienze.

**Criterio di aggiudicazione:**

Nell'ambito dell'importo massimo indicato, si valuterà la migliore qualità della apparecchiatura proposta. Solo a parità di prestazioni verrà selezionata l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs 163/2006.

**Termine di consegna: 60 (sessanta)** giorni naturali e consecutivi dalla data della stipula del contratto.

**Condizioni di pagamento:** il pagamento verrà effettuato dopo **30 (trenta)** giorni successivi al ricevimento della fattura ed a collaudo dichiarato regolare.

Le Ditte interessate dovranno far pervenire, entro il **17.10.2012**; un plico portante la dicitura: "**Avviso d'informazione relativo alla determina n. 0002154 del 03.10.2012**", contenente apposita istanza di partecipazione con allegata una fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta. Detta istanza dovrà essere anticipata a mezzo fax allo -39 02 74 90 574.

L'istanza dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax ed e-mail;
- Indirizzo al quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

Tale plico dovrà essere fatto pervenire con una delle seguenti modalità:

1. a mezzo posta raccomandata (farà fede il timbro postale);
2. a mezzo corriere.
3. Pec: protocollo.in@pec.in.cnr.

e dovrà essere indirizzato a:

**Istituto di Neuroscienze CNR – Sede di Milano**  
**Viale Luigi Vanvitelli 32**  
**20129 MILANO**  
**c.a Sig.ra Ida Ruffoni**

Per eventuali informazioni di carattere tecnico si prega di contattare le Dott.sse Sara COLOMBO e Cecilia GOTTI – tel. 02 50316974 e-mail: s.colombo@in.cnr.it / c.gotti@in.cnr.it

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



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**  
Pisa Padova Milano Cagliari Firenze



Sede di Milano

Il Responsabile del Procedimento è il Prof. Tullio Pozzan, Direttore dell'Istituto di Neuroscienze.

La pubblicazione del presente e la manifestazione d'interesse delle Ditte non vincola in alcun modo questo Istituto ad inviare l'invito per procedere all'ulteriore fase di gara.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o di non aggiudicare la stipula del contratto di fornitura quando ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti che non avranno per ciò titolo ad alcun indennizzo o compenso, oltre alla facoltà di non stipulare il contratto in oggetto in presenza di una sola offerta valida.

I dati raccolti con il presente Avviso saranno utilizzati e trattati ai fini dell'avviso e nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

Il presente Avviso è pubblicato presso il sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione gare e appalti ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggiore numero di operatori; le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Istituto in quanto hanno come unico scopo quello di prendere atto della disponibilità dei soggetti interessati ed in possesso dei requisiti ad essere invitati a presentare l'offerta.

La presentazione della domanda da parte del soggetto interessato non attribuisce allo stesso alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura né comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte della Stazione Appaltante.



Il Direttore dell'Istituto di Neuroscienze  
Prof. Tullio Pozzan