



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari



Sede di Pisa

**AVVISO DI INFORMAZIONE N. 1/2014/IN-PD
PER PROCEDURA IN ECONOMIA - COTTIMO FIDUCIARIO
CIG N. 58723207C2 - GARA N. 5701442**

A seguito della determina a contrattare IN Prot. N. 0002491 del 24.07.2014, 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 163 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:

2 Oscillatori laser Ti:Sa modelocked

Importo presunto massimo:

190.000,00 euro (centonovantamila/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:

Laser Ti:Sa ad impulsi corti di tipo One-Box con integrata sorgente laser di pompa allo stato solido e modulo di pre-compensazione
Comprensivo di Chiller ad acqua a circuito chiuso
Cavità ottica allineata in fabbrica in modo permanente per limitare gli interventi esterni di riallineamento, ottimizzazione e pulizia ottiche.
Comprensivo di sistema di ricircolo chiuso dell'aria per garantire valori di umidità interna necessari per il funzionamento alle lunghezze d'onda corrispondenti agli spettri di assorbimento del vapor acqueo atmosferico
Comprensivo di Precompensatore Automatico interno (integrato)
Elevata potenza in uscita (fino a >3W)
Range da 0 a >47000 fs
Tuning sopra i 920nm
Comprensivo di allineamento automatico per ottimizzare la stabilità
Comprensivo di spettrometro integrato per il monitoraggio della lunghezza d'onda

Specifiche tecniche

Tuning Range del laser Ti:Sa: 680nm – 1080nm
Potenza media di emissione del laser Ti:sa: $\geq 3.0W$ (sul picco del tuning range) alla frequenza di ripetizione di 80MHz
Precompensazione della dispersione automatica di tipo One-Box
Velocità di tuning del laser Ti:sa >40nm/sec
Durata degli impulsi del laser Ti:Sa NON inferiore a 130fs @ 800nm



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari



Sede di Pisa

Noise del laser Ti:sa <0.15% RMS misurato in una banda da 10Hz a 20MHz
Stabilità in potenza del laser Ti:Sa: $\leq \pm 0.5\%$
Spatial Mode:TEM00 (M2 <1.1)
Diametro del fascio 1,6 (mm) 1.2 ± 0.2
Ellitticità del fascio: 0.9 to 1.1
Astigmatismo: (%) <10
Frequenza di ripetizione (MHz) 80
Polarizzazione Orizzontale: >500:1
Pointing ($\mu\text{rad/nm}$) <80/100 total
Operating Voltage (VAC) da 90 a 250 (auto ranging)
Maximum Operating Current (A) <15 at 90 VAC (power supply) <7 at 90 VAC (chiller)
<2 at 90 VAC (MRU x1)
System Power Consumption (W) 2300 max, 1300 typical Line Frequency (Hz) 47 to 63
Operating Temperature Range 15 to 35°C (59 to 95°F)
Chiller; MRU Air Recirculator

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. Garanzia che deve essere estesa a periodi maggiori di 12 mesi. Deve essere presente un centro assistenza in Italia con tecnici qualificati, certificati e dipendenti direttamente dalla ditta costruttrice.

Interesse a partecipare:

Le Ditte interessate a partecipare, dovranno presentare apposita istanza che dovrà essere inviata all'Istituto di Neuroscienze del CNR, Sede di Padova, mediante Posta Elettronica Certificata all'indirizzo PEC dell'Istituto: protocollo.in@pec.cnr.it entro il **08.09.2014**. Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento "**Avviso d'Informazione n. 1/2014/IN-PD**".

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. Michela Matteoli

Precisazioni:

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

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



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari



Sede di Pisa

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, Sezione Gare e Appalti.

Il Direttore dell'IN
Prof. Michela Matteoli

Michela Matteoli

IN - CNR - IN	
Tit: VIII.5	CI: MATERIALE E F:
N. 0002617	01/08/2014

