



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI NEUROSCIENZE

Pisa Padova Milano Cagliari



Sede di Pisa

Oggetto: FORNITURA DI LASER PER MICROSCOPIA MULTIFOTONE
Richiesta di manifestazione di interesse

**RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE N. 1/2017/IN-PI
PER FORNITURA DI LASER PER MICROSCOPIA MULTIFOTONE
CIG N. 668703331 GARA N. 6417062**

A seguito della determina a contrarre IN Prot n. 2817 dell'11 luglio 2017, nel rispetto dei principi di cui all'art. 36 del D.lgs. 50 del 19/04/2016, allo scopo di individuare imprese da invitare a successiva fase di selezione, si pubblica il seguente invito per una manifestazione d'interesse.

Ente Appaltante:

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE – Sede di PISA

Procedura di acquisizione:

Affidamento per importo superiore a 40000,00 euro - di cui all'art. 36, D.lgs. 50 del 19/04/2016.

Oggetto della gara:

Acquisto di sistema laser oscillante titanio-zaffiro ad alta potenza media ed estesa accordabilità in lunghezza d'onda.

Importo presunto massimo:

122.000,00 euro IVA inclusa.

Soggetti ammessi: possono candidarsi tutte le imprese che siano in possesso di tutti i requisiti previsti dall'art.80 del D.lgs. 50/2016.

Descrizione dettagliata del bene – Caratteristiche minime:

1. Single-box design: singola piattaforma con un unico contenitore protettivo con integrati laser di pompa in continuo allo stato solido, potenza di emissione non inferiore a 18W @532 nm e spettrometro con uscita USB.
2. Ricircolatore/purificatore aria per il funzionamento stabile in mode locking.
3. Raffreddamento a circuito chiuso.
4. Frequenza di ripetizione degli impulsi laser 80MHz.
5. Accordabilità in lunghezza d'onda: 680-1080 nm.
6. Potenza media di emissione @800nm 3,5 W
7. Potenza media di emissione @920nm 1,6 W
8. Potenza media di emissione @680nm 0,65 W
9. Potenza media di emissione @1080nm 0,2 W
10. Durata degli impulsi alla lunghezza d'onda di 800nm compresa tra 135 fs e 145 fs
11. Stabilità in potenza di +/- 0,5%.
12. Ellitticità del fascio laser sul picco di emissione compresa tra 0,9-1,1.
13. Astigmatismo del fascio laser sul picco di emissione inferiore al 10%.
14. Stabilità di puntamento inferiore a 0,5 microradiani su nanometri.

Criterio di aggiudicazione:

Valutazione offerta economicamente più vantaggiosa, art.95 del D.lgs. 50/2016.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI NEUROSCIENZE

Pisa Padova Milano Cagliari



Sede di Pisa

Interesse a partecipare:

Le imprese interessate a partecipare, dovranno presentare apposita manifestazione di interesse da far pervenire all'Istituto di Neuroscienze del CNR, Sede di Pisa, **entro il 17 luglio 2017**, preferibilmente mediante Posta Elettronica Certificata, all'indirizzo PEC dell'Istituto: protocollo.in@pec.cnr.it.

Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento "**Richiesta di manifestazione di interesse n. 1/2017/IN-PI**".

Raccolte le manifestazioni di interesse di cui sopra, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare l'offerta, così come stabilito dall'art. 36 del D.lgs. 50/2016.

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

Si precisa che la gara sarà gestita tramite l'AVCpass

Responsabile del procedimento: Prof.ssa Michela Matteoli

Precisazioni:

L'Amministrazione appaltante si riserva di:

- Non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti;
- Non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- Annullare la procedura.

Privacy: I dati raccolti saranno trattati ai sensi del D.lgs. 196/2003.

Estremi della pubblicità: L'avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it, Sezione Gare e Appalti e nel sito dell'IN www.in.cnr.it.

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