



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA

SCADENZA: 29/11/2023 ore 14:00

Indagine esplorativa di mercato volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento del contratto avente ad oggetto "Acquisto di telecamera per Intrinsic Signal Optical Imaging" nell'ambito del progetto "StrEngthEning the Italian InFrastructure of Eurobioimaging – SEE LIFE" (IR0000023 - cod.24C660A8 - PNRR - NextGenerationEU - Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1 -) per il potenziamento del nodo italiano di Advanced light microscopy dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-BioImaging – CUP B53C22001810006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Neuroscienze del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura/servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura/servizio è: Acquisto di telecamera per Intrinsic Signal Optical Imaging.

Specificamente la telecamera da acquistare deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Quantum efficiency pari a
 - 70% o superiore su lunghezze d'onda 500 nm e 600 nm
 - 30% o superiore su lunghezza d'onda 800 nm
- Pixel di dimensione uguale o maggiore a 6 um
- Rumore di readout uguale o minore a 10 elettroni

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI)
Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri
P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: segreteria@in.cnr.it
Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR –
Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” – D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ISTITUTO DI NEUROSCIENZE Pisa Padova Milano Cagliari Parma

- Codifica dei pixel a 12 bit o maggiore
- Velocità di acquisizione degli scatti uguale o maggiore a 10 fps
- Lato minore del sensore uguale o maggiore di 6.6 mm
- Avere preferibilmente sensore CCD e non CMOS

La telecamera deve essere posta su un microscopio due fotoni appartenente alla facility Euro-BioImaging, in modo da fornire immagini a media risoluzione che siano d'aiuto alla localizzazione delle aree di interesse. In aggiunta a questa necessità, l'elevata risoluzione di gamma con la quale la telecamera può osservare variazioni di segnale servono a praticare Intrinsic Signal Optical Imaging, dove le minute differenze di riflettività infrarossa tra sangue ossigenato e non ossigenato vengono utilizzate per individuare regioni ad elevata attività metabolica. La tecnica è di uso comune nel campo dello studio in vivo di animali.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Neuroscienze – Sezione di Padova

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a € 10.000,00 IVA inclusa ossia. **€ 8.196,72 oltre IVA.**

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il giorno **29/11/2023 ore 14:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.in@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica e altro materiale descrittivi della proposta;

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI)
Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri
P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: segreteria@in.cnr.it
Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR –
Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca”
– D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Investimento 3.1, “Fondo
per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI
H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari Parma



Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante ing. Alberto Braggiotti all'indirizzo email alberto.braggiotti@cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore
Dott. Giancarlo Colombo

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA



Istituto di Neuroscienze del CNR Sede principale: c/o Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi, 1 - 56100 PISA (PI)
Sede Secondaria Padova Viale Giuseppe Colombo, 3 - 35131 c/o Complesso Biologico Interdipartimentale, A. Vallisneri
P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586 - e-mail: segreteria@in.cnr.it
Progetto IR0000023-“SEELIFE-Strengthening the Italian Infrastructure of Euro-Bioimaging”, cod.24C660A8 - PNRR –
Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca”
– D.D. 3264/2021, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Investimento 3.1, “Fondo
per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione – NextGenerationEU”, Area ESFRI
H&F- CUP B53C22001810006- D.D. MUR di concessione Prot. n.101 del 16/06/2022