



Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA EX ART. 63 DEL D.LGS. N. 50/2016 SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO AVENTE AD OGGETTO L'UPGRADE DEL MICROSCOPIO ZEISS LSM700 A LSM900 DA CONSEGNARE E INSTALLARE PRESSO LA SEDE SECONDARIA DELL'ISTITUTO PER L'ENDOCRINOLOGIA E L'ONCOLOGIA SPERIMENTALE "G. SALVATORE" IN VIA P. CASTELLINO N°111 - NAPOLI – NELL'AMBITO DEL PROGETTO N.50 PREVISTO SULLA PROGRAMMAZIONE CNR 2020 (DELIBERA CDA N.136/2020) SUI FONDI MIUR – PROGETTI INFRASTRUTTURALI RELATIVI ALLA LEGGE N. 205/2017, CON UN VALORE IMPONIBILE COMPLESSIVO PRESUNTO PARI A € 138.500,00

CIG: 99029783F8

CPV: 38510000-3-MICROSCOPI CUI: F80054330586202200154

CUP: B55J19000360001

Si informa che l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" Sede Secondaria (IEOS-SS) intende avviare una procedura negoziata sotto soglia ex art. 63 del D. Lgs. n. 50/2016 senza previa pubblicazione di bando, per l'affidamento del contratto avente ad oggetto l'acquisizione dell'Upgrade del microscopio Zeiss LSM700 a LSM900 - da consegnare ed installare presso la Sede Secondaria dell'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale CNR (IEOS-SS-CNR) sede di Via P. Castellino 111 -80131- Napoli nell'ambito del Progetto n.50 previsto sulla programmazione CNR 2020 (delibera cda n.136/2020) sui fondi MIUR – progetti infrastrutturali relativi alla legge n. 205/2017.

Il presente avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è diretto esclusivamente ad una indagine conoscitiva, non vincolante per la Stazione Appaltante, in ossequio ai principi di trasparenza e massima partecipazione, al fine di non falsare la concorrenza, ai sensi della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017).

L'obiettivo è quello di verificare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisto della fornitura sopra indicata dettagliata nella scheda tecnica in allegato al presente avviso.

Premesse

Con la legge n. 205/2017 è stato ammesso il finanziamento MIUR-Progetti infrastrutturali programmazione CNR 2020" per la realizzazione, acquisto, ammodernamento e manutenzione straordinaria delle infrastrutture di ricerca e dei relativi immobili di cui alla delibera n.136/2020 - Verb.406 adottata dal Consiglio di Amministrazione nella riunione del 27 maggio 2020 - CUP B55J19000360001.

Per perseguire le finalità del "Progetto 50" afferente allo IEOS-SS, relativo al suddetto finanziamento, lo stesso si propone, attraverso l'Upgrade della strumentazione LSM700 a LSM900, per il potenziamento Infrastrutturale della Facility EuroBioimaging (EuBi). Ciò permetterà la continuità negli esperimenti condotti con LSM700 per mantenere il servizio sullo studio di pathway e fenotipi cellulari mediante la conduzione di saggi e localizzazioni cellulari con migliorie della stessa tecnologia ed anche con una più elevata sensibilità delle immagini e velocità di acquisizione di questo strumento che è stato



ed è tuttora particolarmente utilizzato.

Grazie a tale microscopio confocale è infatti possibile eseguire esperimenti di microscopia cellulare su campioni cellulari monostrato e tridimensionali, fissati e in live permettendo l'acquisizione di diversi fluorofori contemporaneamente grazie a linee laser differenti.

Scheda Tecnica Requisiti della fornitura

L'upgrade del microscopio confocale LSM700 a LSM900 è necessario per mantenere la continuità negli esperimenti condotti con LSM700 e per migliorare la sensibilità delle immagini e la velocità di acquisizione di questo strumento che è stato ed è tuttora nevralgico nell'attività sperimentale della Stazione Appaltante.

Tutta la strumentazione fornita dovrà essere corredata di manuali d'uso redatti in lingua italiana e/o inglese, compresi quelli relativi all'hardware e al software; delle certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza e certificazioni di qualità del produttore; della licenza d'uso dei software applicativi dello strumento.

Il Sistema dovrà essere installato presso la Sede Secondaria di Napoli della Stazione Appaltante, Facility EuBi collocata al piano interrato dell'Area di Ricerca Napoli 1 del CNR in via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli.

Il sistema dovrà garantire un'adeguata versatilità nei differenti settori scientifici in cui viene prevalentemente svolta l'attività di ricerca presso la Facility (i.e., scienze biologiche, scienze biomediche, scienze del Farmaco) ed ampliare la possibilità degli ambiti di studio.

L'Operatore Economico dovrà formulare la propria offerta tecnica prevedendo la seguente configurazione minima dell'attrezzatura ovvero lo strumento oggetto di acquisizione deve possedere le caratteristiche tecniche di seguito indicate.

Caratteristiche generali

L'aggiornamento includerà:

1. La sostituzione dei laser che hanno ormai quasi 10 anni e che evidenziano riduzione di funzionalità, con nuovi laser a stato solido (405nm, 488nm, 561nm e 633nm).
2. La sostituzione di 2 rilevatori Multialcali che iniziano a risentire dell'obsolescenza tecnico-funzionale con 2 rilevatori Multialcali molto moderni.
3. La sostituzione del software Zen black con il software Zen Blue. Il software Zen Blue controlla anche una nuova telecamera per l'acquisizione di immagini widefield. Dispone di una vasta gamma di pacchetti di analisi dei dati integrati ed integrabili nel software. Tra le nuove funzionalità, consente l'analisi batch delle immagini, l'esportazione diretta dei risultati in formato excel e consente anche il controllo in tempo reale mediato da macro python durante l'acquisizione.
4. La sostituzione delle lampade fluorescenti con illuminatore rapido a LED Colibri che offre minori tempi di commutazione e non prevede la sostituzione della sorgente.
5. L'aggiunta di obiettivi dotati di anello di correzione per lo spessore del coprioggetto, utilizzabili sia con petri in vetro che in plastica.
6. L'aggiornamento incrementerà la velocità di acquisizione e il controllo in condizioni di scarsa illuminazione della luce laser con fototossicità sul campione ridotta.

Caratteristiche specifiche del microscopio LSM900

Le caratteristiche tecniche di ZEISS LSM900, al fine di dimostrare la rispondenza con i requisiti progettuali, sono di seguito riportate in maniera schematica:



Caratteristiche dell'aggiornamento

- Testa confocale spettrale a scansione laser (4 linee: 405, 488, 560, 640nm come lunghezza d'onda indicativa) con 2 canali simultanei ad alta sensibilità ed alta gamma dinamica in tecnologia MA.
- Dicroici a basso angolo per elevata soppressione della linea laser di eccitazione, almeno ND 6 (un fotone di eccitazione ogni 1'000'000 fotoni che raggiungono il dicroico).
- Fluorescenza a led per la commutazione, accensione e spegnimento automatici e verifica della reale potenza emessa con regolazione della stessa.
- Quattro laser a stato solido con spegnimento automatico quando non in uso e modulazione diretta per preservarne la vita. Potenza nominale dei laser.
- Tools software di autodiagnostica per la verifica automatica dei parametri operativi del sistema e degli allineamenti (inclusa autocalibrazione centratura pinhole).
- Possibilità di funzionamento filterless.
- Pixel dwell-times costante controllabile tramite software integrato di calibrazione del campo e della linearità degli scanner.
- Sistema di configurazione del percorso e della strategia di scansione con diverse configurazioni memorizzabili e richiamabili dall'utente in momenti successivi che comprendono parametri quali: acquisizione, potenza dei laser, bande di acquisizione e/o filtri dicroici e di emissione, guadagno ed offset dei PMT.
- Controlli ergonomici dallo stativo stesso e da touchscreen.
- Software di acquisizione sull'asse Z, nel tempo ed in lambda, ROI e bleaching. Funzioni per la ricostruzione tridimensionale di scansione su più piani, esportazione ed importazione di immagini in diversi formati, creazione di filmati. Funzioni di misurazione manuale, misurazione automatica, analisi di colocalizzazione analisi spettrale, channel e spectral unmixing.
- Pulsante di regolazione automatica del guadagno e off-set sui PMT ed autoesposizione per l'eventuale telecamera.
- Pulsante funzione autofocus laser confocale e non confocale integrata nel software.
- Risoluzione di scansione modificabile in maniera continua con ROI multiple di dimensione e forma definibile dall'utente, risoluzione minima 4x1pixel, risoluzione massima almeno 6000x6000 pixel.
- Velocità di scansione per la messa a fuoco spettrale di almeno 5fps 512x512.
- Possibilità di espansione con telecamera ad alta risoluzione (>10Mpixel) integrata nel software di gestione del confocale.
- ZEN Connect base integrato nel software per correlativa di base e possibilità di upgrade (integrato nel software) per Correlative Microscopy avanzata anche con sistemi ottici SEM e TEM.

ULTERIORI REQUISITI DELLA FORNITURA:

- Garanzia + manutenzione standard di almeno 1 anno:

La garanzia + manutenzione minima richiesta per l'intera fornitura deve essere almeno di 12 mesi.

- Training e assistenza tecnica post-vendita:

La formazione del personale deve essere garantita gratuitamente per tutta la durata della garanzia.

- Installazione:

L'installazione dovrà essere eseguita da parte di personale autorizzato presso il sito definito dal cliente inclusa la predisposizione degli impianti per installazione e collaudo.

- Tempi di consegna: 60 giorni a partire dalla data di perfezionamento dell'ordine.

Le caratteristiche indicate nel presente avviso rappresentano i requisiti minimi e inderogabili che il sistema e le componenti devono possedere a pena di esclusione.

Si precisa che nel caso in cui anche una sola delle caratteristiche minime essenziali sopra riportate dovesse essere mancante, l'istanza sarà giudicata non idonea e comporterà l'esclusione della ditta offerente dalla procedura in oggetto.



Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere senza difetti, originali, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche richieste.

Si sottolinea che le condizioni di garanzia descritte nei requisiti minimi e quanto ricompreso nella *Scheda tecnica* fanno riferimento all'intero sistema, comprensivo di parti nuove. Tutta la strumentazione fornita dovrà essere nuova di fabbrica.

Strumenti individuati e costi attesi

A seguito di una accurata ed estesa indagine di mercato, analizzando:

- Le riviste scientifiche e specialistiche di settore
- La dotazione strumentale delle principali strutture di ricerca internazionali
- La dotazione strumentale delle principali case farmaceutiche
- I risultati forniti dai principali motori di ricerca

Tale upgrade è progettato, prodotto e distribuito. Tale strumento è il modello LSM900, progettato, prodotto e distribuito da Carl Zeiss; sito web www.zeiss.com/lsm900

Importo massimo stimato dell'affidamento

L'importo massimo disponibile per l'acquisizione dello strumento, inclusiva di installazione, training e supporto on site per il primo anno, è di € **138.500,00** oltre IVA.

Requisiti di partecipazione

Potranno presentare manifestazione di interesse gli Operatori Economici in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di carattere generale

- Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016

- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara; per i concorrenti non residenti in Italia, l'iscrizione secondo la legislazione nazionale di appartenenza in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI al Codice;
- Nel caso di società cooperative, oltre all'iscrizione alla CCIAA, è necessaria l'iscrizione nell'Albo delle società cooperative di cui al D.M. 23/06/2004 e s.m.i.;

Requisiti di adeguata capacità economico-finanziaria (art. 83, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016

- Fatturato globale minimo annuo, compreso il settore di attività oggetto dell'appalto, riferito agli ultimi 3 (tre) esercizi finanziari disponibili per un importo almeno pari a € 220.000,00/anno (euro duecento ventimila/00).

Tale requisito è richiesto al fine di accertare, sotto l'aspetto economico-finanziario, la solidità economica degli operatori economici

Procedura di partecipazione

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire un **“DELL'UPGRADE DEL MICROSCOPIO ZEISS LSM700 A LSM900”** che corrisponda ai requisiti richiesti e alle esigenze funzionali manifestate dalla Stazione Appaltante, dovranno far pervenire entro e non oltre le ore **12:00** del **18/07/2023**, all'indirizzo PEC protocollo.ieos@pec.cnr.it ed in copia conoscenza al Responsabile Unico del Procedimento, all'indirizzo PEC ieos@pec.cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: «Procedura negoziata sotto soglia ex art. 63 senza previa pubblicazione di bando per



l'affidamento del contratto avente ad oggetto **L'acquisizione dell'upgrade del microscopio ZEISS LSM700 a LSM900 da consegnare e installare presso la Sede Secondaria dell'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" in Via P. Castellino n°111-NA**», la seguente documentazione:

- a) istanza di manifestazione di interesse sottoscritta dal legale rapp.te p.t. corredata da copia del documento d'identità in corso di validità;
- b) Schede tecniche dei prodotti e/o relazione illustrante la soluzione alternativa proposta;
- c) Ulteriore documentazione inerente alla fornitura proposta, indicante sia i principi di funzionamento, sia gli schemi funzionali;
- d) Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, e cioè che le caratteristiche della fornitura proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante per le quali è richiesta la suddetta strumentazione;
- e) Eventuale ulteriore documentazione a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: ordini1-ss.ieos@ieos.cnr.it ed in copia conoscenza al Responsabile Unico del Procedimento all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: responsabile.ss@ieos.cnr.it inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale CNR (IEOS-SS-CNR) nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'Istituto medesimo ai sensi del Codice.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento Dr. Antonino Colanzi, ai seguenti recapiti entro il 10/07/2023:

- E-MAIL: responsabile.ss@ieos.cnr.it
- PEC: ieos@pec.cnr.it

Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

1. Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il direttore dello IEOS-CNR Prof Mario De Felice i cui dati di contatto sono: direttore@ieos.cnr.it (e-mail), protocollo.ieos@pec.cnr.it (PEC) – Via Pansini,5-80131 Napoli.
2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.
3. Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano



tra i dati classificabili come “sensibili”, ai sensi dell’articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle “categorie particolari di dati personali” di cui all’art. 9 Regolamento UE. I dati “giudiziari” di cui all’articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i “dati personali relativi a condanne penali e reati” di cui all’art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

4. Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al presente avviso; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l’identificazione dell’interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.
5. Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:
 - Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
 - Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all’Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l’eventuale tutela in giudizio;
 - Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
 - Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell’Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l’Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
 - Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
 - Comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell’Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti alla partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell’Amministrazione.

6. Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all’Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l’impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall’aggiudicazione, nonché l’impossibilità di stipulare il contratto.
7. Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall’aggiudicazione o dalla conclusione dell’esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.
8. Diritti dell’interessato: per “interessato” si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all’Amministrazione. All’interessato vengono riconosciuti i diritti di cui



all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

IL RESPONSABILE
UNICO DEL PROCEDIMENTO
Antonino Colanzi