



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISASI-CNR) Sede Secondaria di Napoli (nel seguito "Stazione Appaltante") con il presente avviso intende acquisire preventivi finalizzati all'eventuale affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 ss.mm.ii. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n. 120 - della fornitura di uno "Spettrometro UV-VIS" e uno "Spettrofluorimetro", da consegnare e installare presso la sede ISASI-CNR di Napoli, via Pietro Castellino 111, 80128, nell'ambito del Progetto POR Campania FESR 2014-20 dal titolo "CIRO - Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology" - CUP B61G17000190007 - SURF 17063BP000000002.

CPV 33150000-6

CUI 80054330586202100373

Denominazione del bene "Spettrometro UV-VIS" e "Spettrofluorimetro".

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima. Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi. La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l'indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Stazione appaltante

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISASI-CNR), Sede Secondaria, via Pietro Castellino n. 111, 80128, Napoli - PEC: protocollo.isasi@pec.cnr.it

Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Francesco De Icco. Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo email: francesco.deicco@na.isasi.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



Premesse

Con Decreto di Concessione di cui al DD n. 448 del 26/11/2018 è stato ritenuto ammissibile a finanziamento il progetto "CIRO - Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology" CUP B61G17000190007 – SURF 17063BP000000002 a valere della MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI SVILUPPO/POTENZIAMENTO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA STRATEGICA REGIONALI PER LA LOTTA ALLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE approvato con decreto n. 358 del 12/06/2017, pubblicato sul BURC n. 47 del 12 Giugno 2017.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto proponente e beneficiario dell'Infrastruttura di ricerca nel campo della produzione e dell'analisi di immagini a carattere biologico e medico, e pone a sistema e potenzia le migliori eccellenze di ricerca nel campo del Bioimaging. In linea con i criteri generali adottati dallo European Science Forum for Research Infrastructures e dedicata al Bioimaging, la realizzazione dell'infrastruttura avverrà attraverso il potenziamento strutturale dei centri di ricerca dei proponenti che consentirà di rendere disponibili servizi tecnologici per la ricerca di avanguardia nel campo del Bioimaging nonché di integrare gli stessi in un'ottica sovregionale al fine di offrire, in una forma strutturata, un ampio spettro di risorse strumentali e professionali di imaging, fruibili da ricercatori del settore pubblico e dell'industria impegnati nella lotta alle patologie tumorali.

La fornitura comprende:

- uno **Spettrofotometro UV-VIS** ad alte prestazioni completo di sfera integratrice da 150 mm con detector PbS integrato e di un banco ottico esterno personalizzabile sulla base delle esigenze dell'istituto. In particolare deve essere possibile montare sul banco lenti ed obiettivi compatibili.
- uno **Spettrofluorimetro** in grado di eseguire scansione di spettri in fluorescenza, analisi quantitative, analisi a singole lunghezze d'onda, analisi Time Drive, cinetiche, analisi in anisotropia/polarizzazione (sia in spectra scan che a singola lunghezza d'onda), concentrazione ionica intracellulare, Quantum Yield (relativa e assoluta), misure di Quenching, misure in assorbimento, fosforescenza, luminescenza.

In particolare, i due strumenti di che trattasi andranno a potenziare il servizio offerto nell'ambito del WP2-OR2 "Advanced Electron and correlative Microscopy" e saranno impiegati per la caratterizzazione ottica delle nanoparticelle organiche ed inorganiche funzionalizzate che si useranno come marker spaziali per esperimenti di imaging correlativo.

Gli strumenti dovranno rispondere ai requisiti minimi di funzionalità e versatilità richiesti nel presente documento per le finalità specifiche che si è posto di conseguire nell'ambito della ricerca scientifica.

Descrizione della fornitura

n. 1 Spettrofotometro UV-VIS

n. 1 Spettrofluorimetro



Unione Europea



Caratteristiche tecnico/funzionali minime di seguito specificate:

Spettrofotometro UV-VIS

- Funzionamento a doppio raggio.
- Range spettrale minimo compreso tra 190 e 800 nm.
- Due lampade, una alogena al tungsteno ed una al deuterio per il range UV.
- Doppio monocomatore per garantire valori di luce diffusa minimi.
- Fenditura variabile completamente gestita da software.
- Beam splitter con un chopper operante alla frequenza più alta possibile per garantire maggiore accuratezza nella misura.
- Attenuatori sul raggio del campione e del riferimento per garantire misure accurate di campioni con alti assorbimenti.
- Ampio vano campioni per garantire una semplice operatività.
- Detector PbS Stabilizzati.
- Almeno un secondo vano campioni utile ad alloggiare accessori.
- La fornitura dovrà essere completa di una sfera d'integrazione alloggiabile nel secondo vano campioni dotata di un detector PbS dedicato e di un banco ottico esterno personalizzabile in base alle esigenze dell'Istituto ovvero deve essere possibile montare sul banco lenti ed obiettivi compatibili.
- Garanzia e assistenza di almeno 12 mesi.

Spettrofluorimetro

- Range di lunghezze d'onda in eccitazione ed emissione compreso almeno tra 190 e 900 nm.
- Sorgente continua allo Xeno ad alte prestazioni di lunga durata da almeno 150W, in grado di consentire un'elevata sensibilità tale da raggiungere un rapporto segnale/rumore almeno di 4000:1 RMS. La lampada potrà dover essere sostituita in autonomia dall'utente senza intervento tecnico.
- Velocità di scansione elevate da almeno 50.000nm/min con tempi di risposta entro i 0,005 secondi e un intervallo di visualizzazione da 0 ad almeno 250.000.
- Fenditure variabili multiple e un monocomatore da almeno 1200 righe/mm.
- All'interno del banco ottico dovranno essere presenti una ruota filtri di eccitazione da almeno 12 posizioni con almeno tre filtri preinstallati (290, 370, 530 nm) e una ruota filtri di emissione da almeno 12 posizioni anch'essa con almeno tre filtri preinstallati (320, 430, 515 nm).
- Sfera integratrice.
- Porta-campioni per solidi, liquidi e polveri.
- Garanzia e assistenza di almeno 12 mesi



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



Caratteristiche tecniche e/o elementi opzionali della fornitura per entrambe le Cappe. Sarà elemento di valutazione l'offerta, da parte delle Ditte partecipanti, di componenti e funzionalità opzionali aggiuntive rispetto a quanto previsto dalle caratteristiche minime descritte nel presente avviso.

In particolare:

Con riferimento allo Spettrofotometro:

a) La possibilità di upgrade con ulteriori accessori per effettuare analisi con differenti modalità di campionamento sarà ritenuta elemento migliorativo dell'offerta

Con riferimento ad entrambi gli strumenti:

b) Estensione della garanzia minima

Luogo di consegna e installazione

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISASI-CNR), Sede Secondaria, via Pietro Castellino n. 111, 80128, Napoli

Importo stimato dell'affidamento

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 95.000,00 oltre IVA.

Requisiti di partecipazione all'indagine

Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di carattere generale

- Iscrizione al MePA di Consip al bando di abilitazione BENI Categoria "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica";
- 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;
- 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)



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



- 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 € 95.000,00/anno (euro novantacinquemila/00).

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

Requisiti di adeguata capacità tecniche e professionali (art. 83, comma 1, lett.c) del D. Lgs n. 50/2016)

- Pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento. L'operatore economico deve aver eseguito e fatturato negli ultimi 3 (tre) anni, antecedenti la data di pubblicazione del presente Avviso di Indagine di mercato, Servizi/Forniture analoghi con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, svolti a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici o committenti privati.

Tale requisito è richiesto al fine di individuare, sotto l'aspetto delle capacità tecnico-professionali, operatori economici qualificati per l'affidamento in oggetto, che abbiano già svolto servizi affini, per entità e per contenuti, e che quindi siano a conoscenza delle modalità di svolgimento del servizio e delle criticità ad esso inerenti.

L'operatore economico dovrà possedere i requisiti richiesti alla data di scadenza del presente Avviso di indagine di mercato.

Si anticipa che, ai sensi dell'articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, la verifica dei requisiti di carattere generale, sull'aggiudicatario, sarà effettuata mediante l'utilizzo del Sistema FVOE (Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico introdotto, in sostituzione del Sistema "AVCPass", con la Delibera ANAC n. 464/2022 in attuazione dell'art. 81, comma 2, del D.Lgs. 50/2016), gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Pertanto, tutti gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al Servizio "FVOE" e richiedere il PassOE. In caso di partecipazione alla presente procedura di Consorzi, RTI e GEIE, il requisito di capacità tecnica deve essere posseduto e comprovato come specificato agli artt. 47-48 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Procedura di scelta del contraente

La procedura di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a), del D.L. 76/202 s.m.i., da espletarsi, all'esito dell'indagine di mercato indetta con il presente avviso, tramite Trattativa Diretta su MePA con l'Operatore Economico in possesso dei requisiti indicati innanzi che avrà presentato il preventivo migliore.

Termine e modalità di presentazione del preventivo

Sede Secondaria di Napoli – Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 -80131 Napoli –Italia

Tel.: +39 081 6132370 – PEC: protocollo.isasi@pec.cnr.it

www.isasi.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per le ore 12:00 del 27/02/2023.

Preventivi e documentazione dovranno essere inviati esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isasi@pec.cnr.it ed in copia al RUP all'indirizzo francesco.deicco@na.isasi.cnr.it.

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare la seguente documentazione:

- Preventivo con indicazione delle caratteristiche tecniche, prezzi unitari, prezzo complessivo e tempi di consegna;
- DGUE (in formato pdf – Allegato 1 -);
- Dichiarazioni integrative al DGUE (Allegato 2);
- Relazione tecnica (in formato libero);
- Relazione sulle pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento e sul possesso dei requisiti di capacità economico – finanziaria.

Si richiede di riportare nel Preventivo quanto segue:

- Nome del bene e intestazione della Procedura (come indicato nel presente avviso)
- Progetto: POR Campania FESR 2014-20 dal titolo "CIRO - Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology"
- CUP B61G17000190007

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Criterio di valutazione del preventivo

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Svolgimento della procedura e obblighi del contraente

L'operatore economico eventualmente individuato sarà invitato al perfezionamento dell'affidamento tramite Trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione e sarà tenuto a:



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



- Fornire, dietro richiesta della Stazione Appaltante, il PassOE (Servizio FVOE, ANAC);
- Fornire, dietro richiesta della Stazione Appaltante, prova del possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e di capacità tecniche e professionali di cui al paragrafo "Requisiti di partecipazione all'indagine" utilizzando i mezzi di prova di cui all'art. 86, commi 4 e 5, del D. Lgs. n. 50/2016;
- Sottoscrivere il Patto di Integrità;
- Farsi carico dell'imposta di bollo sulla Lettera ordine/Contratto.

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui agli art. 80 e 83 sopra richiamati del D. Lgs.50/2016, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è il CNR.

I dati dell'aggiudicatario saranno trattati a livello eurounioniale attraverso il sistema ARACHNE ed utilizzati dal MIUR, al fine di individuare gli indicatori di rischio frode, e resi pubblicamente disponibili (<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=325&intPageId=3587&langId=it>).

Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

Il RUP
Dott. Francesco De Icco

ALLEGATI:

Allegato 1. DGUE

Allegato 2. Dichiarazioni integrative al DGUE