AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PUNTO 2 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI MICROFABBRICAZIONE LASER NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI (PNC) AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PNC0000007 - FIT FOR MEDICAL ROBOTICS (ACRONIMO: FIT4MEDROB) CUP B53C22006960001

***SCADENZA DELL'AVVISO* 22.10.2024 *ORE* 12:00**

Si rende noto che l'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, per l'affidamento della fornitura, installazione e messa in opera di sistema di microfabbricazione laser, come meglio descritto nel seguito, nell'ambito del Piano Nazionale degli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Progetto "Fit for Medical Robotics" (acronimo: Fit4MedRob), Codice PNC0000007 – CUP B53C22006960001.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del D. Lgs. n° 36/2023 (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di cui trattasi, con consegna, installazione e messa in opera da effettuarsi presso l'Istituto NANOTEC del CNR, Sede di Lecce.

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto NANOTEC del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice degli appalti – D.Lgs. n. 36/2023.

La presente procedura non è pertanto finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto.
I soggetti interessati al presente avviso e che parteciperanno allo stesso non possono rivendicare pertanto alcun diritto e/o interesse con riferimento all'eventuale successiva procedura di affidamento.

1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

Al fine di svolgere attività di ricerca esclusivamente per il progetto Fit4MedRob, nell'ambito dell'Activity 10 – Biohybrid Interfaces and Biomaterials, e per il Centro di Eccellenza per NanoBiomateriali e Tecnologie avanzate (CoE-NBT), costituitosi nell'ambito dello stesso progetto presso l'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) del CNR, sede di Lecce, quest'ultimo intende dotarsi di un sistema di microfabbricazione laser con fornitura, installazione e messa in opera presso il medesimo Istituto , edificio F.
In particolare, la fornitura acquisita sarà specificatamente utilizzata per la micro- e nanostrutturazione di superfici plastiche, metalliche e vetrose dei dispositivi sviluppati nel progetto Fit4MedRob. La strumentazione

consentirà di realizzare strutture microscopiche su vari materiali, tra cui metalli, semiconduttori, vetro, plastica e ceramica. Garantirà precisione nella rimozione del materiale, minimi danni termici al substrato e la possibilità di creare canali microfluidici, microottiche e marcature laser in un unico processo di lavorazione.

Requisiti fondamentali della strumentazione in oggetto sono quindi:

1) Sorgente laser a femtosecondi raffreddato ad acqua, ad impulsi ultrabrevi (minore di 1ps), lunghezza d'onda visibile nel verde con frequenza di emissione tra 512 e 532nm, potenza media da 25W, energia di impulso di 100µJ;
2) fascio laser trasportato in fibra ottica con terminale a testa ottica;
3) spot focalizzato ≤ 15 µm con ottica telecentrica su area di lavoro 50x50 mm;
4) Sistema cartesiano X-Y-Z di precisione (accuratezza di 1µm) per la movimentazione del piano di lavorazione del materiale con corse non inferiori a 150 mm (X) 150 mm (Y) e 10 mm (Z);
5) Sistema di sincronizzazione tra testa galvo scanner laser e sistema di movimentazione XYZ.
6) Sistema di gestione del sistema laser programmabile e flessibile in base alle esigenze specifiche in divenire del cliente (sistema custom)

Le caratteristiche tecniche minime del sistema di microfabbricazione laser per la realizzazione di dispositivi con strutture microscopiche su una varietà di materiali sono così individuate:

1. Sorgente laser a femtosecondi raffreddato ad acqua con le seguenti caratteristiche:
    a. impulsi ultrabrevi minori di 1ps,
    b. lunghezza d'onda visibile nel verde con frequenza di emissione tra 512 e 532nm,
    c. potenza media da 25W,
    d. energia di impulso di 100µJ
    e. fascio laser trasportato in fibra ottica con terminale a testa ottica;
2. Sistema cartesiano X-Y-Z di precisione (accuratezza di 1µm) per la movimentazione del piano di lavorazione del materiale con corse non inferiori a 150 mm (X) 150 mm (Y) e 10 mm (Z);
3. Interfaccia di controllo del laser, della testa laser e del sistema di movimentazione XYZ;
4. Telaio di base in granito antivibrante per sistema multiasse integrato;
5. Testa laser galvoscanner per lavorazioni di elevata precisione raffreddata ad acqua, comprensiva di:
    a. Beam expander 1X - 5X o 1X - 8X con sistema di allineamento;
    b. lente telecentrica con lunghezza d'onda non inferiore a 100 mm,
    c. area di lavoro non inferiore a 50 mm X 50 mm;
    d. spot focalizzato non superiore ai 15 µm;
6. Sistema di raffreddamento a circolazione d'acqua per laser e testa laser;
7. Regolatore di pressione analogico per azoto/aria;
8. Sistema di aspirazioni fumi di lavorazione;
9. Cabina di protezione per i laser di classe 4;
10. Quadro elettrico autonomo dotato di architettura di gestione e sicurezza;
11. Software di gestione del sistema con la possibilità di combinare i movimenti della testa laser con il sistema cartesiano al fine di poter avere continuità di microlavorazione oltre i limiti della testa scanner.

Ulteriori Caratteristiche della fornitura:
La fornitura dovrà essere consegnata entro 8 (otto) mesi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto.
L'Aggiudicatario deve garantire l'installazione e collaudo di un sistema completamente funzionante secondo specifiche (misurate e verificate on-site) entro 4 settimane dalla consegna al fine di rispettare le tempistiche connesse previste dal cronoprogramma procedurale del Progetto FIT 4 MEDICAL ROBOTICS (FIT4MEDROB).
Il test di accettazione deve essere eseguito presso l'Istituto NANOTEC del CNR secondo procedure concordate con la Stazione Appaltante. Al termine dell'installazione e collaudo, si richiede un corso di formazione on-site della durata di 5 giorni per un minimo di 3 partecipanti.
La garanzia sullo strumento dovrà essere di 3 anni full-risk: gli oneri di manodopera, parti di ricambio, trasferte, saranno a carico dell'Aggiudicatario.

2. COSTI ATTESI

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, training, assistenza tecnica/manutenzione e messa in opera, è pari a € 370.000.00 oltre IVA.

3. FINALITA' DELL'AVVISO

Il presente documento di consultazione di mercato ha l'obiettivo di:

1. garantire la massima pubblicità all'iniziativa, per assicurare la più ampia diffusione delle informazioni;
2. ottenere la più proficua partecipazione da parte dei soggetti interessati;
3. pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche della fornitura oggetto di analisi;
4. ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato. Ciò anche al fine di confermare o meno l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2, del Codice, il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando per unicità del fornitore ovvero individuare l'esistenza sul mercato di soluzioni alternative.

Tutte le informazioni fornite dagli operatori economici relativamente al presente avviso saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell'iniziativa in oggetto.

4. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici, che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate.

dovranno far pervenire la propria proposta, come meglio specificato nel seguito, sulla piattaforma Consip, in modalità ASP, accessibile dal sito www.acquistinretepa.it su "Vendi - Altri Bandi" nonché sull'URL CNR - sezione indagini esplorative https://www.urp.cnr.it/documenti/indagini-esplorative entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 22.10.2024**, riportando in oggetto nella documentazione la seguente dicitura: «Indagine

esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura di un Sistema di Microfabbricazione Laser nell'ambito del Piano Nazionale degli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Progetto "Fit for Medical Robotics" (acronimo: Fit4MedRob), Codice PNC0000007 – CUP B53C22006960001».

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta in lingua italiana e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o soggetto munito di debita procura (in tal caso la procura dovrà essere allegata alla manifestazione di interesse).

Per i soli operatori stranieri è consentita la firma autografa, allegando copia del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Le richieste pervenute in modalità differenti da quelle sopra indicate e/o oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga riscontrata l'unicità del fornitore o l'esistenza di un'esclusiva commerciale, l'Amministrazione si riserva di concludere un contratto, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2, del Codice con l'operatore economico che risulterà l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta.

La proposta dovrà essere strutturata come segue:

1. Indicare i riferimenti del soggetto interessato (denominazione sociale, sede legale, P.IVA, PEC e recapito telefonico);
2. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
3. Documentazione inerente la proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
4. Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
5. Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Gli operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra in utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

Si rammenta che 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 la struttura CNR Istituto NANOTEC 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 NANOTEC 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 alla stazione appaltante, tramite piattaforma ASP **entro e non oltre le ore 12:00 del 17.10.2024.**

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

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 f.f., Prof. Giuseppe Gigli, i cui dati di contatto sono: giuseppe.gigli@cnr.it, PEC protocollo.nanotec@pec.cnr.it, indirizzo: c/o campus Ecotekne, Via per Monteroni, 73100 Lecce. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, 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.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici 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.

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 punto 0; 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.

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 al procedimento, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- 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 dai partecipanti;
- Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti 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.

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.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico 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 6, 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 è il dott.ssa Loretta Del Mercato.

Il presente avviso viene pubblicato in GUUE, sul profilo del Committente e sulla piattaforma ASP di Consip S.p.a. per un periodo di giorni 10 (giorni).

Il Direttore f.f.
Prof. Giuseppe Gigli

Giuseppe
Gigli
09.10.2024
06:47:29
GMT+02:00