



## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN DIFFRATTOMETRO DA BANCO A RAGGI-X NELL'AMBITO DEL PROGETTO "FIT4MEDROB- FIT FOR MEDICAL ROBOTICS", PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC) – DECRETO DIRETTORIALE N. 931 DEL 6 GIUGNO 2022 – AVVISO PER LA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI DESTINATI AD INIZIATIVE DI RICERCA PER TECNOLOGIE E PERCORSI INNOVATIVI IN AMBITO SANITARIO E ASSISTENZIALE, CODICE PNC0000007 – CUP B53C22006960001**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) 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 di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un **DIFFRATTOMETRO DA BANCO A RAGGI-X**.

Le caratteristiche minime del diffrattometro sono:

- alimentazione monofase 230 VAC e 50 Hz
- generatore da 600W
- scambiatore di calore interno
- goniometro verticale con geometria theta-theta



- tubo a raggi-x ceramico con anticatodo di Rame, long fine focus da 2,2 kW di potenza, filtro di Nichel
- rivelatore basato su tecnologia multistrip di Silicio
- supporti per campioni bulk e per polveri
- fenditure di soller da 2,5°
- allineamento goniometro migliore di 0.01° in 2-Theta su tutto il range angolare
- intervallo di scansione in 2-theta >150°
- risoluzione (FWHM) <0,03° (riferita allo standard di silicio --SRM 640E - o successivi)
- computer di controllo ed elaborazione dati con le seguenti caratteristiche minime: sistema windows 11 PRO, processore Intel Core i5, RAM 16 giga, hard disk 500 GB, uscita Ethernet-LAN, almeno 4 uscite USB, fornito di software di gestione strumento, software di elaborazione dati e banca dati.
- marcatura CE, sicurezza machine EN/ISO12100:2010, Sicurezza elettrica 2014/35/EU, compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU
- Equivalente di dose < 1 µSv/h (H\*) a 10 cm dal corpo macchina al netto del fondo naturale

La fornitura dovrà essere comprensiva di trasporto, installazioni, collaudo e training

Validità offerta: 60 giorni

Consegna entro 6 mesi dall'affidamento.

Il luogo di consegna [*ed installazione*] della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS-CNR), Via G. Marconi 4, 80125, Napoli.

#### **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;



- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

#### **VALORE DELL’AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l’affidamento di cui all’oggetto un importo massimo pari ad € 76.000,00 (settantaseimila/00 euro) 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 **le ore 23:59 del giorno 12 aprile 2024** a mezzo PEC all’indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...];

Gli operatori economici devono altresì allegare al preventivo una dichiarazione in cui, in caso di affidamento, garantiscano di riportare in tutti i documenti relativi alla fornitura del presente avviso (fatture, DDT ecc) il seguente testo:

*PROGETTO “FIT4MEDROB- FIT FOR MEDICAL ROBOTICS”, PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC) – DECRETO DIRETTORIALE N. 931 DEL 6 GIUGNO 2022 – AVVISO PER LA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI DESTINATI AD INIZIATIVE DI RICERCA PER TECNOLOGIE E PERCORSI INNOVATIVI IN AMBITO SANITARIO E ASSISTENZIALE, CODICE PNC0000007- CUP B53C22006960001. CIG (ove disponibile)*

Il preventivo, la relazione tecnica e la suddetta dichiarazione 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.

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’inizio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;



- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

#### **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 Tonia Di Palma all'indirizzo email [tonia.dipalma@stems.cnr.it](mailto:tonia.dipalma@stems.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 facente funzioni**  
Dr.ssa Bianca Maria Vaglieco

---

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