

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI Energy. Finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI “SISTEMI AUSILIARI PER L’INSTALLAZIONE SU BIGYM DI DUE SORGENTI AL PLASMA DI TIPO HELICON” NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO IR0000007 NEFERTARI CUP B53C22003070006.

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante *Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi 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. 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.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all’affidamento della fornitura/del servizio di cui all’oggetto.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è la realizzazione di due sistemi identici per l’integrazione, sulla macchina lineare BiGyM di ISTP-CNR di Milano, di due antenne a radiofrequenza (RF) da 13.56 MHz.

Più in dettaglio, ciascun sistema comprende:

- Un componente da vuoto di lunghezza totale indicativa di 345 mm, costituito da un tubo cilindrico con diametro interno di 95 mm in materiale ceramico, ad esempio allumina, dotato di due flange DN250CF in acciaio inox amagnetico, ciascuna con foro centrale di diametro 95 mm. Il componente deve consentire di raggiungere una pressione interna di esercizio inferiore a $1.0e-4$ Pa.
- Un tubo cilindrico in POM (poliossimetilene) con diametro esterno di 120 mm, montato coassialmente al tubo centrale, destinato ad interfacciarsi con l’antenna.
- Raffreddamento ad acqua, situato tra il cilindro ceramico interno e quello in POM esterno, in grado di dissipare in continuo la potenza termica alla parete interna del tubo centrale, pari a un massimo di 2 kW, prodotta dall’antenna RF alimentata con una potenza di 10 kW. I tubi del sistema devono essere dimensionati per garantire una portata

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI Energy. Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

volumetrica di 5 l/min, con una pressione massima di ingresso di 5 bar rispetto a quella atmosferica e una differenza di pressione di 2 bar tra l'ingresso e l'uscita.

Ciascun sistema dovrà essere inoltre provvisto di due schermi semicilindrici in alluminio flottanti da installare attorno all'antenna, la cui posizione radiale deve poter essere regolata in modo continuo per il tuning fine (± 0.6 MHz) della frequenza di risonanza, ed inoltre di una gabbia di Faraday da installare attorno ai due semicilindri, per schermare le emissioni RF.

Tempi di consegna: 60 gg

Durata della garanzia: 12 mesi

Il luogo di consegna della fornitura è: *Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi del CNR
via Roberto Cozzi 53
20125 Milano*

REQUISITI

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

- Abilitazione MePA relativa al Bando "Beni", Categoria di abilitazione 31000000-6
- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **139000** oltre IVA.

MODALITÀ 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **02/04/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.istp@pec.cnr.it** entro e non oltre le **ore 23:00** del **02/04/2025** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta.

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI Energy. Finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

rappresentante/procuratore in grado di impegnare l’operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all’indirizzo direttore@istp.cnr.it. Qualora l’O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d’identità in corso di validità.

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 selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un’offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione:

- 1.1 DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- 2 Scheda DNSH appropriata per l’acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
- 3 Patto di integrità;
- 4 Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 5 Dichiarazione titolare effettivo;
- 6 Dichiarazione DPCM 187/19911;
- 7 **[Eventuale]** Procure;
- 8 **[Eventuale, in caso di concordato preventivo con continuità aziendale]** Relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all’articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo n. 14/2019;
- 9 **[Eventuale]** Documentazione per i soggetti associati;
- 10 **[Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti]** Copia dell’ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell’articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
- 11 **[Eventuale]** Documentazione probatoria delle misure di self cleaning adottate;
- 12 **[Eventuale]** Progetto di assorbimento atto ad illustrare le concrete modalità di applicazione della clausola sociale.

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

Progetto IR0000007– NEFERTARI - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI Energy. Finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU (CUP B53C22003070006)

SUBAPPALTO

L’O.E. selezionato per l’affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l’integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L’affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell’esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall’articolo 1, comma 1, lettera o) dell’allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all’oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Per quanto non disciplinato si rimanda all’art.119 del codice dei contratti.

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 Dott.ssa Daria Ricci: daria.ricci@istp.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all’espletamento del presente avviso.

Allegati:

- n. 1 - Modulo “Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo”
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

IL DIRETTORE