AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI FORNITURA DI ELEMENTI SUBWAVELENGTH PER ARRAY LOW-EARTH-ORBIT, NELL'AMBITO DEL PROGETTO GSTPAM - CUP B59C19000120007

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente il servizio 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/il servizio.

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 un prototipo di array in banda Ka per applicazioni satellitari Low-Earth Orbit comprensivo di sistemi di alimentazione subwavelength, elementi radianti subwavelength e attrezzatura di misura.
L'intera fornitura consiste in nove componenti da realizzare con tecnologie meccaniche di precisione, secondo le geometrie progettate da CNR-IEIIT riportate nella documentazione tecnica (modelli solidi CAD 3D e tavole quotate) che sarà trasmessa agli Operatori Economici che risponderanno al presente avviso e che risulteranno in possesso dei requisiti richiesti.
Per tutti i componenti devono essere rispettate le seguenti caratteristiche:

- Materiale: lega di alluminio Al 6061-T6 (UNI 9006/2), a parte dove espressamente indicato un altro materiale
- Tolleranze dimensionali: minori o uguali a +/- 0.01 mm sulle quote indicate nelle tavole
- Rugosità superficiale Ra: minore o uguale a 0.2 µm sulle superfici interne delle guide

Oltre ai componenti, dovranno essere fornite tutte le viti e le spine come da indicazioni che verranno fornite nella documentazione tecnica.

La lista dei componenti con i rispettivi particolari è riportata di seguito.

1. Componente LAUNCHER
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 1
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 2
    c. Tavola di riferimento: Launcher.PDF

2. Componente POLARIZER
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 3 (2 dei quali identici)
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: Polarizer.PDF

3. Componente TRANSITION
    a. Nr di particolari di cui è composto: 1
    b. Nr di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: TRANSITION.PDF

4. Componente RADIATING SECTION
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 1
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: RADIATING SECTION.PDF

5. Componente RADIATING FLANGE
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 1
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: RADIATING FLANGE.PDF

6. Componente LINEE
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 2
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: LINEE.PDF

7. Componente SHORT
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 1
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: SHORT.PDF

8. Componente IRIS
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 1
    b. Nr. di realizzazioni richieste: 1
    c. Tavola di riferimento: IRIS.PDF

9. Componente MATCHED LOAD
    a. Nr. di particolari di cui è composto: 2 parti metalliche + 10 parti in ECCOSORB denominate LOAD

b. Materiale ECCOSORB - MF124 fornito da CNR-IEIIT
c. Nr. di realizzazioni richieste: 1
d. Tavola di riferimento MATCHED LOAD.PDF

Per tutti i particolari dovrà esser fornita la seguente documentazione:

- Rapporto di collaudo dimensionale meccanico basato sulla comparazione modello-solido
- Rapporto di misura della rugosità superficiale Ra
- Certificato relativo al materiale Al 6061-T6 (UNI 9006/2) utilizzato

Le quote dimensionali delle geometrie definitive da usarsi nella costruzione dei particolari potranno subire variazioni relative fino ad un massimo del 10% rispetto a quelle indicate nella documentazione tecnica che sarà trasmessa agli operatori economici che risponderanno al presente avviso. La fornitura di tutti i particolari deve essere eseguita rispettando integralmente le geometrie definitive che saranno comunicate da CNR-IEIIT al ricevimento dell'ordine emesso da CNR-IEIIT.

LUOGO DI CONSEGNA

La consegna della fornitura deve essere effettuata presso l'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IEIIT), c/o Politecnico di Torino, via d'Ovidio 10, 10129, Torino.

TERMINE DI CONSEGNA

I tempi di consegna non dovranno superare i 70 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto o comunque dalla data di effettivo avvio della fornitura.

ASSISTENZA TECNICA

La fornitura deve comprendere il servizio di assistenza tecnica atto al raggiungimento delle specifiche elettromagnetiche, includente anche eventuali interventi post-fornitura in loco presso la sede di Torino di CNR-IEIIT. La fornitura deve includere il trasporto per e da CNR-IEIIT, sede di Torino, anche relativamente a tutti gli interventi di post-fornitura che si potranno rendere necessari.

VERIFICA DI CONFORMITA' E FATTURAZIONE

La regolare esecuzione della fornitura in oggetto sarà verificata da CNR-IEIIT in due modalità

- tramite un collaudo tecnico di natura elettromagnetica (60 gg) basato sulla misura di parametri scattering tramite un analizzatore di reti vettoriale calibrato tramite la procedura Thru-Reflection-Line (TRL) e similari.
- misurazione delle quote più rilevanti mediante sistema di visione con precisione micrometrica.

Unicamente a valle della positiva verifica di conformità eseguita da CNR-IEIIT, potrà essere emessa la fattura.

L'Aggiudicatario dovrà emettere fattura, riportando in esse l'indicazione del progetto e del relativo CUP e i seguenti dati della Stazione Appaltante:

DATI AMMINISTRATIVI
IEIIT-CNR
Indirizzo: c.so Duca degli Abruzzi 24 – 10129 Torino
P.IVA 02118311006
C.F.: 80054330586
CUU/SDI per fatturazione elettronica: L9ZL73

Il CNR è soggetto allo Split Payment.

SOPRALLUOGO
Il Sopralluogo non è previsto.

REQUISITI
Possono inviare la propria manifestazione d'interesse 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 di costruzione di componentistica a radiofrequenza in guida d'onda;
- certificazione (in corso di validità) di conformità del sistema di gestione per la qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per le attività di progettazione e costruzione di attrezzature meccaniche di precisione;
- certificazione di conformità (in corso di validità) del sistema di gestione ambientale alla norma UNI EN ISO 14001:2015 per le attività di progettazione e costruzione di attrezzature meccaniche di precisione;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO
La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad **€ 22.800,00** oltre IVA.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO
Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare la propria manifestazione d'interesse secondo lo schema dell'**Allegato 1**, corredata della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (secondo lo schema dell'**Allegato 2**) e dalle certificazioni di conformità entro e **non oltre le ore 18:00 del giorno 20.01.2025 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ieiit@pec.cnr.it**;

l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso e indicare nell'Allegato 2 una breve descrizione dell'esperienza pregressa analoga all'oggetto dell'affidamento.

La manifestazione d'interesse e gli allegati dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire la manifestazione d'interesse e gli allegati in lingua italiana all'indirizzo acquisti@ieiit.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.

Successivamente, gli operatori economici che avranno risposto al presente avviso e risulteranno in possesso dei requisiti sopra indicati, riceveranno la documentazione tecnica (modelli solidi CAD 3D e tavole quotate) all'indirizzo di posta certificata indicata nella manifestazione d'interesse entro 7 gg. e saranno invitati a inviare il proprio preventivo entro i termini che saranno comunicati.

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.

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

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.
Si procederà all'affidamento del servizio anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo; l'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.).

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991[1];

[1] Solo per OE aventi sedi operative in Italia

- [*in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM*] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente.

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Sandro Balestrasse all'indirizzo e-mail acquisti@ieiit.cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti 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.

Il Direttore
Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani