

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI "UN APPARATO DI ACCESSO NON-3GPP A RETI 5G ANCHE DETTO N3IWF" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA", COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA", LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, CREAZIONE DI "PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITA', AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE" PROGETTO "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART" CUP B53C22003970001.

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" 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/servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è "un apparato di accesso non-3GPP a reti 5G anche detto N3IWF"

Requisiti e/o specifiche tecniche o altre caratteristiche richieste:

Specifiche hardware:

- CPU $\geq$ Intel i3
- RAM $\geq$ 8Gb
- DISK $\geq$ 256GB
- LAN interfaces 3x 2.5Gbit Ethernet
- Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6)

Specifiche software:

- Interfaccia di configurazione
- Sistema di monitoraggio delle prestazioni basato su soluzioni tipo Grafana/InfluxDB pre-installato
- Componente SW per la Core Network 5G 3GPP compliant
- Componente SW per la Network Function N3IWF compliant con le specifiche 3GPP
- Possibilità di accesso Wi-Fi 6 per gli UE
- Possibilità di accesso Ethernet per gli UE
- Interfaccia N6 con porta 2.5G dedicata
- Compatibilità con UERANSIM
- Compatibilità con Amarisoft RAN (CallBox)
- UE emulato (Virtual Machine) per l'accesso non-3GPP
- 5GC ed UE predisposti al multi-accesso per realizzare MA-PDU sessions ed ATSSS
- Compatibilità con MPTCP lato UE
- MPTCP Proxy server lato Core 5G
- Supporto alla NULL encryption
- Supporto al NAT traversal
- Applicazione della QoS 5G in uplink e downlink

STAZIONE APPALTANTE

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" Via Moruzzi, 1 - 56124 Pisa (PI)

LUOGO DI CONSEGNA

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" Via Moruzzi, 1 - 56124 Pisa (PI)

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;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 13.100,00 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo*- allegata al presente avviso), **entro e non oltre le ore 23.59 del giorno 15/04/2024** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.isti@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

Il preventivo e la relazione tecnica 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 il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo loredana.versienti@isti.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 affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991¹;

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

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

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 Versienti Loredana all'indirizzo email loredana.versienti@isti.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