

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE DI RETE PER IL COMPLETAMENTO DI UN'INFRASTRUTTURA SPERIMENTALE PER RETI POST-5G NECESSARIA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO "SOBIGDATA.IT: STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIAL MINING AND BIG DATA ANALYTICS".**

**CUP B53C22001760006**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Informatica e Telematica (IIT) 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.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale.

### OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è il seguente:

Categoria prodotto	Caratteristiche del modello	Quantità
Componente di rete	Radio Unit O-RAN (O-RU) 5G con le seguenti caratteristiche <ul style="list-style-type: none"><li>● antenna 4x4 MIMO</li><li>● RF Tx Power 24dBm</li><li>● conforme allo standard 3GPP Release 15 nella modalità SA</li><li>● supporto dei modelli O-RAN di tipo Option 2 ed Option</li></ul>	2

	<p>7.2 per la disaggregazione delle funzioni di rete,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto della sincronizzazione con GPS, IEEE 1588v2, Sync-E</li> <li>• supporto della gamma di frequenze FR1 Sub-6GHz (bande n78, n79)</li> <li>• supporto della interfaccia O-RAN O1 per non-RT RIC</li> <li>• supporto della interfaccia O-RAN E2 per near-RT RIC (esempio: LiteON n78 FlexFi O-RU series no. FF-RFI078I4)</li> </ul> <p>comprensivo di garanzia almeno biennale</p>	
Componente di rete	<p>Stazione base 5G indoor con le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• antenna 4x4 MIMO</li> <li>• RF Tx Power 24dBm</li> <li>• conforme allo standard 3GPP Release 15 nella modalità SA</li> <li>• supporto della sincronizzazione con GPS, IEEE 1588v2, Sync-E</li> <li>• supporto della gamma di frequenze FR1 Sub-6GHz (bande n78, n79)</li> <li>• supporto della interfaccia O-RAN O1 per non-RT RIC</li> <li>• supporto della interfaccia O-RAN E2 per near-RT RIC (esempio: LiteON n78 FlexFi AIO serial no. FF-GDI078E4)</li> </ul> <p>comprensivo di garanzia almeno biennale</p>	2
Componente di rete	<p>Radio Unit O-RAN (O-RU) 5G con le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• antenna 4x4 MIMO</li> <li>• RF Tx Power 24dBm</li> <li>• conforme allo standard 3GPP Release 15 nella modalità SA</li> <li>• supporto dei modelli O-RAN di tipo Option 2 ed Option 7.2 per la disaggregazione delle funzioni di rete</li> <li>• supporto della sincronizzazione con GPS, IEEE 1588v2, Sync-E</li> <li>• supporto della gamma di frequenze FR2 mmWave (bande n257, n258)</li> <li>• supporto della interfaccia O-RAN O1 per non-RT RIC</li> <li>• supporto della interfaccia O-RAN E2 per near-RT RIC (esempio: LiteON n257 FlexFi O-RU series no. FF-RFI257I8)</li> </ul> <p>comprensivo di garanzia almeno biennale</p>	2
Componente di	<p>modem 5G conforme allo standard 3GPP Release 15 nelle modalità SA e NSA, ed operante nella gamma di frequenze 5G</p>	4

rete	Sub-6GHz (bande n71/n77/n78/n79) ( esempio: Quectel RM500Q-GL)	
------	--	--

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del CNR di Pisa ubicato in Via G. 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- 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 € 115.000,00 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 il giorno **03/07/2024 alle ore 12:00** a mezzo PEC al seguente indirizzo: [protocollo.iit@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iit@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 pec: [protocollo.iit@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iit@pec.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

Prima della formulazione dell’affidamento, l’operatore economico affidatario sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991<sup>1</sup>;
- Assolvimento dell’imposta di bollo.

## 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 nella figura del Dott. Andrea Passarella, e-mail: [a.passarella@iit.cnr.it](mailto:a.passarella@iit.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 F.F.  
Dott. Marco Conti**

---

<sup>1</sup> Solo per OE aventi sedi operative in Italia