

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SERVER E ALTRI COMPONENTI PER EDGE COMPUTING NECESSARIA PER ATTIVITA' COERENTI CON QUELLE DELLO SPOKE 1 "PERVERSIVE AND PHOTONIC NETWORK TECHNOLOGIES AND INFRASTRUCTURES" DELL'INIZIATIVA "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (DI SEGUITO PNRR), IN ATTUAZIONE DELL'INVESTIMENTO 1.3 – CREAZIONE DI "PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE" NELL' AMBITO DELLA MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" – COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL' IMPRESA", (PE 0000001), DI CUI ALL'ART. 5, DELL'AVVISO PUBBLICO NR. 341.2022

CUP B53C22003970001

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.

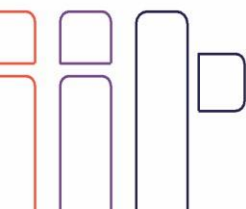
L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi 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.

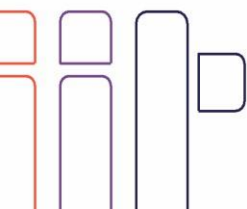
L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è il seguente:



Categoria prodotto	Caratteristiche del modello	Quantità
Server	Server con le seguenti caratteristiche (o superiori) - CPU AMD EPYC 9124 o equivalente Intel	2
	- RAM 32 GB - Schede di rete 2x 10GbE - RAID controller - hard disk con capacità complessiva di almeno 30 TB - remote management	
KVM switch	KVM per abilitare la gestione remota IP di dispositivi tramite tastiera, mouse e video, in grado di supportare almeno dispositivi collegati, di cui 25 con uscita video micro HDMI e 25 con uscita video DisplayPort 1.4a (+MST)	1
Rack	Rack 19" dotato di almeno 8 ripiani estraibili	1
Access Point	WiFi Access Points per ambienti indoor, con antenna integrata e controller wireless integrato, compatibile con software di gestione e controllo Cisco Unified Wireless Network Software, comprensivo di servizio di supporto hardware/software Esempio: Cisco Catalyst 9120AXI-EWC con servizio di supporto CISCO Smart-Net: codice CON-SNT-C91WEAXE	4
Cavi	Cat7 (STP) Ethernet cables lunghezza minima 1.5 m	30
Cavi	Cat7 (STP) Ethernet cables lunghezza minima 2.5 m	30
Cavi	Cat7 (STP) Ethernet cables lunghezza minima 20.0 m	4
Cavi	Cavi micro-HDMI	25
Cavi	Cavi DisplayPort (DP)	25



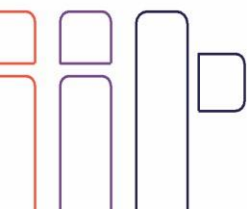
Edge computers	Dispositivi SoC con processore dalle caratteristiche uguali o superiori a Broadcom BCM2712 2.4GHz quad-core 64-bit Arm Cortex-A76 CPU, con 8 GB RAM e almeno 1 GbE per la connettività e uscita video mini-HDMI, montato all'interno di contenitore idoneo e munito di alimentatore, ventola (se necessaria), e dispositivo di archiviazione interno di almeno 16 GB. Almeno due componenti spare per ventole (se richieste) e alimentatori. Esempio: Raspberry Pi 5 Computer Model 8GB RAM, comprensivi dei seguenti accessori per ciascun oggetto - ventola - case - alimentatori con spina CEE 7/4 - SD card da 16 GB con OS Raspbian pre-installato	25 + ulteriori 2 ventole e 2 alimentatori
Edge computers	Dispositivi SoC con GPU a bordo dalle caratteristiche uguali o superiori a "2048-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 64 Tensor Cores", con 64 GB RAM e almeno 10 GbE (RJ45) per la connettività e uscita video DP 1.4a, montato all'interno di contenitore idoneo e munito di alimentatore, ventola (se necessaria), e dispositivo di archiviazione interno di almeno 64 GB. Almeno due componenti spare per ventole (se richieste) e alimentatori.	25 + ulteriori 2 ventole e 2 alimentatori
	Esempio: Jetson AGX Orin 64GB NVIDIA	
Sistema di alimentazione	Rack-mountable managed PDU che consenta la gestione remota IP (power cycle, switch on/off, monitoraggio dei consumi). Complessivamente si richiede che le PDU mettano a disposizione almeno le seguenti prese: - no. 8 IEC C19 - no. 8 IEC C13 - no. 50 CEE 7/3	1

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 € 98.000,00 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 19/08/2024 alle ore 12:00** a mezzo PEC al seguente indirizzo: 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: segreteria@iit.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

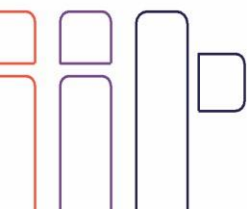
L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

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;
- Assolvimento dell'imposta di bollo.

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.

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**

*Istituto di Informatica e Telematica
Il Direttore f.f.
Dott. Marco Conti
(FIRMA DIGITALE)*

