

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO PER "Acquisto attrezzature informatiche per lo sviluppo delle attività di ricerca, storage dati e alloggiamento delle piattaforme tecnologiche innovative (raccolta, analisi e gestione dei dati archiviati)" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA – INVESTIMENTO 1.5 PROGETTO TECH4YOU CUP B83C22003980006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica Sede Territoriale di Cosenza 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.

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 di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura/servizio è **"Acquisto attrezzature informatiche per lo sviluppo delle attività di ricerca, storage dati e alloggiamento delle piattaforme tecnologiche innovative (raccolta, analisi e gestione dei dati archiviati)"**.

L'acquisto riguarda le seguenti attrezzature informatiche di cui si specificano le caratteristiche minime richieste:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

WORK STATION tipo A	Quantità
Processore: Intel Xeon W5-2465X (16-core, 33.75MB Cache, up to 4.70GHz);	4
Ram: 128Gb DDR5 (2 da 64Gb) a 4.800 MHz (RDIMM, ECC);	
1^ Storage: Unità SSD da 2 TB, M.2 2280, PCIe Gen4 Performance TLC, Opal;	
Storage aggiuntivi 3,5": 2X6TB SATA 7200rpm;	
Scheda grafica: NVIDIA RTX A2000 12GB (4x mDP), con 2 Graphic Dongle Mini DP a HDMI;	
Lan: Adattatore per server Intel I210-T1 Ethernet da 1 Gbps;	
Sistema Operativo: Windows 11 Pro 64 for Workstation;	
Connettività: Wireless LAN Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro® e Bluetooth® 5.1;	
Garanzia: 3 anni (con servizio on-site).	

WORK STATION tipo B	Quantità
Processore: Intel Xeon W5-2455X (12-core, 30MB Cache, up to 4.60GHz);	4
Ram: DDR5 da 64 GB a 4.800 MHz (RDIMM, ECC) (1 da 64Gb);	
1^ Storage: Unità SSD da 2 TB, M.2 2280, PCIe Gen4 Performance TLC, Opal;	
Storage aggiuntivi 3,5": 2X6TB SATA 7200rpm;	
Scheda grafica: NVIDIA T1000 8GB (4x mDP) GDDR6, con 2 Graphic Dongle Mini DP a HDMI;	
Lan: Adattatore per server Intel I210-T1 Ethernet da 1 Gbps;	
Sistema Operativo: Windows 11 Pro 64 for Workstation;	
Connettività: Wireless LAN Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro® e Bluetooth® 5.1;	
Garanzia: 3 anni (con servizio on-site);	

MONITOR	Quantità
Monitor 27" UHD 4K tecnologia IPS con connessione HDMI/DP/USB Type C e cavi di connessione alle Workstation inclusi.	16

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

SERVER NAS tipo A	Quantità
Chassis Rack con Ventola CPU a prestazioni elevate (es. Dell Precision 7960)	1
Doppio Intel® Xeon® Gold 6448Y (60MB cache, 32 core, 64 thread, da 2,1GHz a 4,1GHz Turbo, 225 W)	
Ubuntu 22.04	
Scheda grafica NVIDIA® T1000, LP, GDDR6 da 8 GB, 4 adattatori da mDP a DP, 7960R	
Doppia CPU con 1 o 2 schede grafiche con cavi di alimentazioni GPU supplementari	
128 GB (2 da 64 GB) di memoria DDR5 a 4.800 MHz, RDIMM, ECC	
Controller RAID 0,1,5,10 PERC H755 hardware SATA/SAS anteriore, fino a 8 unità	
Unità di avvio Ultra-Speed (es. Dell C10) (SSD M.2 PCIe NVMe) + 2-8 unità HDD/SSD SATA/SAS con RAID PERC 0,1	
Scheda PCIe LP x8 dell'unità Dell Ultra-Speed Duo per SSD M.2 NVME con 1 unità SSD classe 40 da 4 TB	
Unità ultraveloce (es. Dell LP Duo Boot C1Z), 1-2 unità a stato solido PCIe NVMe	
HDD SAS da 2,5", 2,4 TB, 10.000 RPM, AG di livello enterprise	
n. 2 HDD SATA da 3,5", 12 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise	
LOM Broadcom 5720 1 GbE a porta doppia 2 x	
iDRAC, password Legacy	
Guide scorrevoli ReadyRails senza braccio di gestione dei cavi	
Alimentazione doppia hot-plug non ridondante, 1.100 W	
Cavo di alimentazione del sistema C13 (Italia)	
iDRAC9, Express 16G, iDRAC Group Manager, abilitato	
Tastiera con cavo (es. Dell KB216) italiano, Mouse ottico (es. Dell MS116)	
ProSupport con assistenza on-site NBD e supporto hardware e software locale, 36 Mese/i	

SERVER NAS tipo B	Quantità
Case: Tower o Rack con minimo 8 alloggiamenti per HDD da 3,5";	1
Processore: XEON E-2378G;	
Ram: 128GB DDR4 2933 MHz ECC;	

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

Boot Storage: M.2, 512 GB, PCIe NVMe Class 40;	
Storage aggiuntivi 3.5": 5X12TB HDD SATA 7.200rpm;	
Scheda grafica: Minima;	
Controller Raid: configurazione RAID 5;	
Scheda di rete LAN supplementare: 1 Gbps aggiuntiva;	
Garanzia: 3 anni (con servizio on-site con supporto hardware).	

MATERIALE VARIO	Quantità
Mouse Verticale con bluetooth per destrorsi	8
Tastiera/Keyboard USB	8
Webcam FHD	8
Cuffie con microfono	8

LICENZE SOFTWARE	Quantità
Corel Draw Graphics suite 2023 ESD	4
Acrobat PRO 2020 ITA GOV	8

L'attrezzatura Informatica si rende necessaria per fornire gli strumenti essenziali, al personale impegnato nel progetto, per lo sviluppo delle attività di ricerca che prevedono l'utilizzo sinergico di una grossa mole di dati (multisorgente, multiscalare e multitemporale) e tecnologie della geomatica e della geoinformatica per la realizzazione, la gestione, l'elaborazione e la diffusione sistematica di banche dati, nonché l'implementazione di modelli predittivi e la realizzazione di cartografia tematica.

Nell'allegato devono essere indicate le caratteristiche tecniche offerte, anche migliorative rispetto a quanto richiesto, e l'importo.

Si richiede la garanzia **da casa madre** delle apparecchiature pari a **3 anni on-site su tutta la componentistica**. La quotazione che non prevede la garanzia triennale on-site non sarà presa in considerazione.

Il preventivo dovrà essere formulato obbligatoriamente compilando il modulo allegato al presente avviso esplorativo e controfirmato digitalmente al fine del controllo da parte della stazione appaltante dei prodotti offerti.

Le marche suggerite nei requisiti minimi non sono vincolanti. La consegna tassativa delle workstation dovrà avvenire entro e non oltre **60 giorni dalla data dell'ordine**. Il luogo di consegna della fornitura è stabilito presso il **CNR IRPI - Via Cavour 4/6, 87036 - Rende (CS)**.

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;
- requisiti di tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad euro **66393,00 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, entro e non oltre il giorno **4 ottobre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.irpi@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed allegate brochure esplicative. Si prega cortesemente di inviarne copia anche al Referente CNR Roberta Zuin all'indirizzo roberta.zuin@cnr.it.

Il preventivo su modello della Stazione Appaltante e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

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:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo sopra i 40K
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC).

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 IRPI Sede Secondaria di Cosenza all'indirizzo e-mail roberta.zuin@cnr.it entro e non oltre il giorno **28/09/2023.**

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
Ing. Tommaso Moramarco