

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI FORNITURE DI DISPOSITIVI ELETTRONICI (Laptop, schermi desktop, workstation fissa e workstation portatili) NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 “ ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - INVESTIMENTO 3.1, “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE”, AVVISO 3264/2021 - WP 6.3 - IR0000032 - ITINERIS - ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM, CUP B53C22002150006

CPV 32323100-4 - CPV: 30213100-6 - CPV: 30211100-2

SCADENZA 11/12/2023 ore 13:00

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (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’operatore economico potrà presentare offerte liberamente per uno o più dei prodotti elencati.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura/servizio sono computer, workstation e schermi a colori compatibili con Notebook
Si precisa che qualunque riferimento a marche o modelli, è da intendersi "O EQUIVALENTE" ai sensi dell'art 79 e all.II. 5 del Dlgs 36/2023.

1) Fornitura di Monitor a colori (Codice CPV: 32323100-4 - Monitor a colori; Categoria abilitazione MePA: Apparati per storage area network- Beni)

a) Una (1) estensione schermo triplo portatile per laptop

Importo presunto: € 486,78 oltre IVA

Descrizione delle caratteristiche minime:

L'estensione dovrà presentare caratteristiche basi quali: Monitor LCD a colori - 16:9 - 1920x1080 pixel - 24 pollici (ovvero 2 schermi da 12 pollici) full hd. Quattro altoparlanti integrati. Frequenza di aggiornamento 60 Hz. Tecnologia di connettività USB e HDMI, tempo di risposta almeno 5 Millisecondi. Compatibile con laptop 13-16 pollici e sistemi operativi Windows, Mac, Android.

b) Due (2) monitor desktop collegabili come estensione mediante HDMI a Notebook

Importo presunto per i due monitor pari a: € 340,00 oltre IVA

Descrizione delle caratteristiche minime:

Monitor a colori - 16:9 - 1920 1080 pixel FHD, 23/24 pollici. Luminanza 250 cd/m², Tempo di risposta almeno 5 ms GtG (con overdrive), comandi su schermo; modalità Low Blue Light; che siano previsti almeno doppi altoparlanti; antiriflesso; altezza regolabile; porta HDMI. Colore Nero

I monitor devono presentare come requisito minimo la registrazione EPEAT® e certificazione ENERGY STAR® o similari, realizzati possibilmente con plastica riciclata. L'operatore economico deve fornire certificati o documenti a comprovare la presenza di etichette ambientali di tipo I o rispondere ai principi per i quali si rimanda alla consultazione degli allegati. In caso contrario, l'operatore economico rischia l'esclusione dalla selezione.

2) Fornitura di un (1) Notebook/ Computer portatile (Codice CPV: 30213100-6 - Computer portatili; Categoria abilitazione MePA: Apparati per storage area network- Beni)

Importo presunto: € 580,00 oltre IVA

Descrizione delle caratteristiche minime:

Notebook elettronico per usi generali processore Intel Core i5 di 12a generazione, Dimensione schermo di almeno 15/16 pollici, Risoluzione (HxV): 1920x1080 pixel, RGB spazio colore NTSC Gamma di colori 45%. Frequenza del processore turbo massima 4,4 GHz. Dimensione RAM: 16 GB, Dimensione hard disk: 512 GB, Sistema operativo: Microsoft Windows 11. Risoluzione schermo 1366 x 768 pixel. Tipo uscita audio: Altoparlanti. Voltaggio da 240 Volt. Cache processore 12 MB. Tipo di cache del processore L3 TDP-down configurabile 12 W. Scheda grafica integrata. Interfaccia Hardware USB 3.0. Alimentazione mediante adattatore di alimentazione CA esterno con batteria Ioni di Litio. Fotocamera HD almeno 720p, riduzione del rumore di fondo basata su IA, microfoni dual-array: tutto quanto necessario per una collaborazione efficiente. Modello di dispositivo di controllo WLAN Realtek. Presenza di ingresso HDMI,

bluetooth.

Il Notebook deve presentare come requisito minimo la registrazione EPEAT® e certificazione ENERGY STAR® o similari, realizzati possibilmente con plastica riciclata. L'operatore economico deve fornire certificati o documenti a comprovare la presenza di etichette ambientali di tipo I o rispondere ai principi per i quali si rimanda alla consultazione degli allegati. In caso contrario, l'operatore economico rischia l'esclusione dalla selezione.

3) PC Workstation (codice CPV: 30211100-2 – Supercomputer; Categoria abilitazione MePA: Apparati di rete-Mepa Beni)

a) N.1 Workstation da banco fissa

Importo presunto: € 24.590,16 oltre IVA

Descrizione delle caratteristiche minime:

Workstation con sportello con sistema antintrusione almeno 3 alloggiamenti esterni da 5.25", supporto fino a 4 HD da 3,5" fixed/Hot-Swap SAS/SATA oppure fino a 6 x 2,5" Hot-Swap SAS/SATA. 500W Fixed Power Supply. Fixed non-redundant chassis fans 120mm.

Piattaforma INTEL su scheda madre ATX con Chipset Intel C422. Supporto per Intel Xeon W series processor in the LGA2066 package. 2 x PCIe 3.0 x16 (x16 mode), 2 x PCIe 3.0 x16 (Single at x16, dual at x8/x8), 1 x PCIe 3.0 x4 (x4 mode): Supports NVIDIA 3-Way SLI Technology & AMD 3-Way CrossFireX Technology. 8 x DIMM (Max. 512GB) DDR4 2666/2400 MHz Quad Channel Memory Architecture. 1 x M.2 x4 Socket 3*2 with M key, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (PCIe 3.0 x4 mode), 1 x M.2 x4 Socket 3*3 with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (both SATA & PCIe mode), 1 x U.2 connector*2. 6 x SATA 6Gb/s port(s) Support Raid 0, 1, 10 Intel Rapid Storage Technology Enterprise supports, Intel Virtual RAID (VROC) support for CPU RAID. 6 x USB 3.1 Gen 1 port(s) (4 back, 2 front), 6 x USB 2.0 port(s) (4 back, 2 front), 2 x USB 3.1 Gen 2 port(s) (2 back panel Type-A + USB Type-CTM), 2 x Gigabit LAN Controller(s) i210. Realtek ALC S1220A 8-Channel High-Definition Audio CODEC featuring Crystal Sound 3. Sistema operativo MS-Windows Pro 11 Workstations (> 6 Cores). Garanzia 3 anni On-Center.

Requisiti indispensabili:

PC Base	Workstation SR105 C422 Xeon-W 4HDD 3,5" HotSwap
Kit PSU ridondanti e Fan	Alimentatore 2000W, Cable Management
Memoria	Memoria 256GB DDR4 3200 Registered (8x32GB)
Accessori	Kit ITA Logitech Black Corded: Tastiera std + mouse
Drive Ottico	Masterizzatore DVD
Microprocessore	Xeon W-2265 Processor 12-Core (19.25M Cache, 3.50 GHz) TDP165W
Raid Controller Sata/SAS	SAS/Sata LSI SAS3108 8p,2Gb,Raid 0,1,5,6,10,50,60,PIKEII 3108-8i-16PD/2G,VMWare Certified
HD-SSD	2 x SSD 960GB SATA3 2,5" 24x7 Data Center
HD-SSD	2 xs Hard Disk SATA3 20TB 7200Rpm 24x7
Grafica	3 Quadro RTXA6000 10752 CUDA Cores - PCI-Express x16 Gen 4.0, 48GB GDDR6 ECC
Sistemi Operativi	MS-Windows Pro 11 Workstations (> 6 Cores)
Garanzia	Garanzia 3 anni On-Center (Limited AWR*)

4) N. 5 Workstation portatili (codice CPV: 30211100-2 – Supercomputer; Categoria abilitazione MePA: Apparati di rete-Mepa Beni)

Importo presunto: 4000 € cada uno oltre IVA

Descrizione delle caratteristiche minime:

Acquisto di 5 workstation notebook con caratteristiche idonee a soddisfare rigorosi requisiti prestazionali di carichi di lavoro di intelligenza artificiale, apprendimento automatico e apprendimento generativo. Per cui, le macchine devono permettere ai ricercatori e sviluppatori di creare prototipi, sviluppare e ottimizzare localmente modelli di AI generativa, garantendo la flessibilità necessaria per sperimentare e calibrare i carichi di lavoro AI senza la riduzione delle prestazioni.

Caratteristiche minime per il soddisfacimento delle esigenze computazionali sono:

Numero Modello CPU	Intel core i9-13980HX, con velocità 2.2 GHz
Coprocessore Grafico	NVIDIA GeForce RTX 4090 16 GB GDDR6
Dimensioni Disco Rigido	1 TB
Dimensioni Del Display	18 inch
Risoluzione del display	2560 x 1600 pixel
Tecnologia RAM	DDR5
Dimensione Memoria Computer	32 GB 4800 4800MHz (x 2)
Sistemi Operativi	Microsoft Windows Pro 11
Tastiera	Italiano

La Workstation fissa e quelle portatili devono rispondere ai requisiti DNSH. L'operatore economico deve fornire certificati o documenti a comprovare la presenza di etichette ambientali di tipo I o rispondere ai principi per i quali si rimanda alla consultazione degli allegati. In caso contrario, l'operatore economico rischia l'esclusione dalla selezione.

La strumentazione di cui si chiede l'acquisizione deve essere consegnata e installata presso:
l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (CNR-IRET).

Area della Ricerca CNR di Sesto Fiorentino,

Via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI)

(N.B non disponiamo di muletti per scaricare oggetti pesanti, per cui il vettore dovrà utilizzare un mezzo con sponda idraulica).

La fornitura dovrà essere consegnata entro **30 (trenta) giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto, fatta salva l'offerta migliorativa.

Garanzia

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno **12 (dodici) mesi** dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, **fatta salva l'offerta migliorativa presentata**. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

Assistenza tecnica, supporto e manutenzione

In caso di guasto l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 12 (dodici) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge

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;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

Attenzione:

L'Operatore Economico dovrà prendere visione degli allegati 2 e 3 relativi al DNSH e valutare se la fornitura risponde alle richieste elencate nella scheda.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **45996,94** 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 (All.1), entro e non oltre il giorno **11/12/2023 ore 13:00** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.iret@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...];

Nell'oggetto del preventivo dovrà essere riportato: Fornitura di DISPOSITIVI ELETTRONICI (Laptop, schermi desktop, workstation fissa e workstation portatili), nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", Avviso 3264/2021 -WP 6.3/8.3 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, CUP B53C22002150006 – [indicare l'oggetto specifico se non si applica per l'intera fornitura e il corrispettivo] CPV: (indicare il cpv).

Per i soli operatori economici stabiliti all'estero l'invio della documentazione potrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: segreteria.firenze@iret.cnr.it inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

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;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

La Stazione Appaltante, provvederà all'acquisizione della strumentazione richiesta/Bene/Servizio **mediante centrale di committenza/MEPA**, per cui sin d'ora si invitano le ditte che manifesteranno tale interesse, laddove non avessero già provveduto, **all'iscrizione al portale acquisti e a verificare l'iscrizione alla categoria merceologica per il CPV indicato.**

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

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 Cristina Mascalchi all'indirizzo e-mail cristina.mascalchi@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 RUOS
Dr.ssa Elena Paoletti