

**AVVISO**

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI WORKSTATION MACPRO M2, WORKSTATION WINDOWS, PC DESKTOP E PORTATILI AD ALTE PRESTAZIONI, MONITOR, MATERIALE INFORMatico**

**PREMESSE E FINALITÀ**

La Stazione Appaltante Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio di cui all'oggetto, ai sensi 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/il servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30/60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all'affidamento della fornitura/del servizio di cui all'oggetto.

**OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO**

<b>ID</b>	<b>qta</b>	<b>Specifiche tecniche</b>	<b>CUP</b>
ID01	1	Workstation Mac Pro M2 Hardware: <ul style="list-style-type: none"><li>• Chip Apple M2 Ultra con CPU 24-core, GPU 76-core, Neural Engine 32-core</li><li>• 192GB di memoria unificata</li><li>• Unità SSD da 8TB</li><li>• Telaio in acciaio inossidabile con piedini</li><li>• Magic Mouse + Magic Trackpad</li><li>• Magic Keyboard con Touch ID e tastierino numerico - Italiano</li><li>• Kit di accessori</li></ul> Software: macOS AppleCare+ per Mac Pro (M2)	B59C19000100006
ID02	1	Pro Display XDR- Display Retina 6K da 32". Extreme Dynamic Range + Pro Stand per monitor AppleCare+ per Pro Display XDR	B59C19000100006

ID03	1	<p>Accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speaker per videoconferenza: HomePod mini</li> <li>• AppleCare+ per HomePod mini</li> <li>• Webcam 4K</li> <li>• AirPods Pro</li> <li>• AppleCare+ per le cuffie - AirPods Pro</li> </ul>	B59C19000100006
ID04	2	<p>Dell Precision 3660 Tower Workstation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU pari o superiore a Intel Core di 13a generazione, con almeno 8 core aventi frequenza di base min. 3.4 GHz (esempio Intel i7-13700K);</li> <li>• memoria RAM min. 32 GB DDR5; storage min. 1 TB M.2;</li> <li>• Tastiera USB;</li> <li>• Mouse ottico USB;</li> <li>• Windows 11 Pro 64 bit;</li> <li>• senza GPU</li> </ul>	B53C22005030006
ID05	1	<p>Workstation tower grafica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU pari o superiore a Intel Core di 13a generazione, con almeno 8 core aventi frequenza di base min. 3.4 GHz (esempio Intel i7-13700K);</li> <li>• memoria RAM min. 32 GB DDR5; storage min. 1 TB M.2;</li> <li>• Tastiera USB;</li> <li>• Mouse ottico USB;</li> <li>• Windows 11 Pro 64 bit;</li> <li>• con GPU pari o sup. RTX A4000.</li> </ul>	B53C22005030006
ID06	1	<p>DELL NOTEBOOK XPS 15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore: Intel® Core™ i7-13700H di tredicesima generazione (24 MB di memoria cache, 14 core, fino a 5,00 GHz Turbo)</li> <li>• RAM: 32 GB DDR5</li> <li>• Disco: SSD 1 TB PCIe</li> <li>• Schermo: 15.6" OLED antiriflesso</li> <li>• Windows 11 Pro 64-bit</li> </ul>	
ID07	1	<p>DELL NOTEBOOK XPS 15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore Intel® Core™ i9-13900H di tredicesima generazione (14 core, 24 MB di memoria cache, fino a 5,4 GHz)</li> <li>• Sistema operativo: Windows 11 Home, inglese</li> <li>• Scheda video: NVIDIA® GeForce® RTX™ 4070 - GDDR6 da 8 GB</li> <li>• Memoria: 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, doppio canale</li> <li>• Disco rigido: Unità SSD PCIe NVMe M.2 da 1 TB</li> <li>• LCD: Display FHD+ (1.920 x 1.200) da 15,6" InfinityEdge, non touch-screen, antiabbagliamento, 500 nit</li> </ul>	
ID08	1	<p>Workstation ThinkStation P520c formato "tower":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore Intel® Xeon® W-2245 (da 3,9 a 4,5 GHz)</li> <li>• 32 GB RAM DDR4</li> <li>• 1 unità SSD da 1 Terabyte</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 unità SSD da 256 Gigabyte</li> <li>• Tastiera e mouse USB</li> <li>• Scheda video che supporti la libreria OpenCL sotto Linux</li> </ul>	
ID09	1	<b>Personal Computer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Pro 64-bit</li> <li>• CPU: Intel i7-13700K</li> <li>• Mother Board: ASUS Socket Intel LGA 1700</li> <li>• RAM: 32 GB DDR5, frequenza minima 3200 MHz</li> <li>• SSD interno: 1TB</li> <li>• HDD per Storage: 2 TB (in due partizioni, se possibile), 7200 rpm, SATA 3.0, 128 mb di cache</li> <li>• Scheda di Rete: 10/100/1000</li> <li>• Scheda audio: 7.1</li> <li>• Tastiera: ITA 105 tasti + Mouse Ottico Scroll</li> <li>• Case: Mid Tower ben ventilato</li> </ul>	
ID10	1	<b>Notebook 15" - 16"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• processore Intel Core i7 oppure i9</li> <li>• scheda grafica NVIDIA GeForce 8GB</li> <li>• RAM almeno 32GB</li> <li>• Hard Disk almeno 1TB</li> </ul>	
ID11	1	Monitor per videoconferenze Dell 27 - C2723H	B59C19000100006
ID12	6	Monitor LCD 22" ad alta risoluzione (almeno Full HD)	B53C22005030006
ID13	1	Monitor Led: IPS VGA HDMI minimo da 27"	
ID14	1	Samsung Galaxy Tab S8 11 Pollici Wi-Fi RAM 8/128 GB Tablet Android 12	B59C19000100006
ID15	2	Gruppo di continuità: almeno 2000 VA / 1200 W. Prodotto di esempio: Legrand Keor SP 2000 VA	B53C22005030006
ID16	1	Batteria di ricambio per gruppo di continuità APC back-ups pro 1500 (sostituzione guasto). Mod. batteria APCRBC124	B53C22005030006
ID17	1	<b>Cavi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x alimentazione da UPS a PC</li> <li>• 6x alimentazione da UPS a monitor</li> <li>• 6x trasferimento dati da PC a monitor</li> </ul>	B53C22005030006
ID18	1	<b>Adattatori</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x adattatore da USBa ad USBc</li> <li>• 1x adattatore da USBc a HDMI e VGA</li> </ul>	

È possibile proporre prodotti di altre marche/modelli, purché equivalenti in termini delle caratteristiche richieste. Il fornitore dovrà includere i data sheet per dimostrare il raggiungimento dei requisiti.

L'Operatore Economico (OE) dovrà indicare con precisione in sede di offerta la marca e il modello del prodotto fornito, compresi tutti gli accessori.

In sede di offerta dovrà inoltre essere prodotta la documentazione tecnica (quali schede tecniche, opuscoli e/o manuale di utilizzo) rilasciate dai costruttori dei prodotti offerti, la quale sia pubblicamente accessibile.

**Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni**

**Consegna**

Gli articoli ID06 e ID18 dovranno essere consegnati a Genova, l'articolo ID07 a Milano, l'articolo ID10 a Pisa, i restanti a Torino:

<b>ID</b>	<b>Luogo di consegna</b>
ID01 - ID02 - ID03 - ID04 - ID05 - ID08 - ID09 - ID11 - ID12 - ID13 - ID14 - ID15 - ID16 - ID17	Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni sede di Torino Via D'Ovidio 10 - 10129 Torino
ID06 - ID18	Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni sede di Genova Corso Perrone 24 - 16152 Genova
ID10	Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni sede di Pisa Via Girolamo Caruso 16 - 56122 Pisa
ID07	Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni sede di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 - 20133 Milano

**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 € **43.000,00** oltre IVA.

**MODALITÀ 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 **05 novembre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ieiit@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ieiit@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva dei vari articoli (*eventuali allegati: brochure, ...*);

Il preventivo dovrà riportare l'importo dei singoli prodotti richiesti e non solo l'importo totale di fornitura; 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.

#### **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;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

#### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

#### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Sharon Scagnetti all'indirizzo e-mail [sharon.scagnetti@cnr.it](mailto:sharon.scagnetti@cnr.it).

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

**Il Direttore f.f.  
Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani**