

#### **AVVISO**

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI FORNITURA DI Notebook, PC e Accessori NELL'AMBITO DEI PROGETTI: PROGETTO GESTIONALE

PROGETTO PROMETEO – CODICE IDENTIFICATIVO 2022CYRMAT\_LS5\_PRIN2022 - CUP B53D23018590006 PROGETTO RFBIO - CUP B52F20000330006

PROGETTO RESCHAPE - CUP B53C22004600006

#### 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 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 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.

L'affidamento sarà espletato attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale certificata Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.).

#### **OGGETTO DEL SERVIZIO**

L'oggetto del servizio include la fornitura della strumentazione informatica suddivisa nei 4 gruppi di seguito dettagliati.

GIALLO: Gestionale - TO - MI

CELESTE: RFBIO – MI VERDE: PROMETEO – MI GRIGIO: RESCHAPE - PD



## • GRUPPO 1: Strumentazione informatica per il progetto GESTIONALE

Questo gruppo comprende la fornitura della strumentazione informatica indicata in Tabella 1 o di strumentazione equivalente o superiore in termini prestazionali.

Tabella 1. Descrizione della strumentazione informatica richiesta o equivalente in termini prestazionali del Gruppo 1.

Identificativo	Descrizione	Quantità
MA1_01	<ul> <li>Notebook 16" di fascia media con le seguenti caratteristiche minime:         <ul> <li>Processore Intel Core Ultra 7 155H (24MB cache, 16 core, 22 thread, 4.8 GHz)</li> <li>Sistema operativo Windows 11 Professional italiano</li> <li>Scheda grafica NVIDIA GeForce RTX 4060, 8GB GDDR6</li> <li>Display 16.0-inch 16:10 2.5K(2560x1600) Anti-Glare Non-Touch 300nits</li> <li>Memoria 32GB DDR5, 5.600 MT/s</li> <li>Storage Unità SSD PCIe NVMe M.2 da 2TB</li> <li>Tastiera retroilluminata con tasto Copilot - italiano –</li> <li>Riparazioni hardware on-site 3 anni</li> <li>Supporto hardware e software 24 ore su 24, 7 giorni su 7</li> <li>Garanzia estesa per la batteria per 3 anni</li> <li>Protezione contro danni accidentali per 3 anni</li> </ul> </li> </ul>	1
MA1_02	(esempio: Nuovo Notebook Inspiron 16 Plus)  Logitech MX Master 3S - Mouse wireless ad alte prestazioni con scorrimento ultraveloce, ergonomico, 8K DPI – Colore (se possibile): Grafite	1
MA1_03	<ul> <li>Notebook 15" di fascia bassa (esempio: Notebook Inspiron 15):         Processore Intel Core i5-1335U     </li> <li>Sistema operativo Windows 11 Home italiano</li> <li>Scheda grafica Intel Iris Xe</li> <li>Display 15.6" FHD 1.920x1.080, 120 Hz, 250 nit, retroilluminazione a LED</li> <li>Memoria 16GB DDR4 a 3.200 MHz</li> <li>Storage SSD PCIe NVMe M.2 da 1TB</li> <li>Nessuna garanzia aggiuntiva</li> </ul>	1
MA1_04	Notebook convertibile (2 in 1)  Caratteristiche minime:  Sistema operativo: Windows 11 Pro  Memoria: RAM 16GB LPDDR5x-SDRAM - 7467 MHz  Storage: SSD 1 TB  Connettività: Wi-Fi 6E (802.11ax)  Schermo:16" touch – rapporto 16:10 – 3K Dynamic Amoled 2x (120Hz) – risoluzione 2880×1800 – 120% spazio colore DCI-P3	1



	<ul> <li>Processore : Intel® Core™ Ultra 7 processor 155H</li> </ul>	
	<ul> <li>Scheda grafica : Intel® ARC™ Graphics</li> </ul>	
	<ul> <li>Chassis Alluminio</li> </ul>	
	<ul> <li>Tastiera retroilluminata con tastierino numerico + fingerprint sul</li> </ul>	
	tasto di accensione	
	<ul> <li>S-PEN 8.2mm x 7.7mm x 144.84mm, 7.68 g, 4096 livelli di</li> </ul>	
	pressione pressione	
	<ul> <li>Colore : Nero o Grigio</li> </ul>	
	Garanzia: Legale (24 mesi)	
	<ul> <li>Accessori: Smart Book Cover (custodia del notebook)</li> </ul>	
	Esempio: Samsung Galaxy Book4 Pro 360	
	Notebook ASUS Zenbook Pro 16X OLED UX7602ZM-ME171W	
	Riferimento UX7602ZM-ME171W	
	Sistema Operativo Windows 11 Home	
	<ul> <li>Schermo 16.00 pollici – Risoluzione: 3840x2400 – Dettagli: 4K (3840 x</li> </ul>	
	2400) OLED 16:10 aspect ratio –	
	<ul> <li>Processore Intel Core i7-12700H 2.3 GHz</li> </ul>	
	<ul> <li>Memoria RAM: 32GB LPDDR5 on board - Tipo: LPDDR5 - Slot Liberi: 0 -</li> </ul>	
	Massima supportata: 32GB –	
	<ul> <li>Scheda Grafica NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU – Memoria: 6GB</li> </ul>	1
MA1_05	GDDR6 - Uscite: HDMI 2.1 FRL –	<u> </u>
	<ul> <li>Hard Disk: 1TB M.2 NVMe PCle 4.0 Performance SSD</li> </ul>	
	<ul> <li>Connettività: Wireless: Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 - Bluetooth:</li> </ul>	
	V 5.0	
	<ul> <li>Webcam: FHD camera with IR function to support Windows Hello With</li> </ul>	
	privacy shutter	
	<ul> <li>Porte e Connessioni : 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 2x Thunderbolt 4</li> </ul>	
	supports display / power delivery	
	<ul> <li>Card Reader: SD Express 7.0 card reader</li> </ul>	
	<ul> <li>Alimentazione Batteria 6 celle - Alimentatore 200W</li> </ul>	

• GRUPPO 2: Strumentazione informatica per il progetto RFBIO - CUP: B52F20000330006 Questo gruppo comprende la fornitura della strumentazione informatica indicata in Tabella 2 o di strumentazione equivalente o superiore in termini prestazionali.

Tabella 2. Descrizione della strumentazione informatica richiesta o equivalente in termini prestazionali del Gruppo 2

Identificativo	Descrizione	Quantità
----------------	-------------	----------

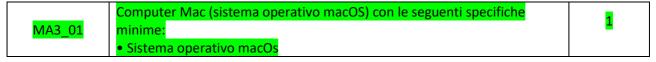


MA2_01	Computer Mac (sistema operativo macOS) con le seguenti specifiche minime:  • Sistema operativo macOs  • Chip: Apple M3, CPU 8 core con 4 performance core e 4 efficiency core GPU 10-core Ray tracing con accelerazione hardware, Neural Engine 16 core, 100 GBps di banda di memoria  • Schermo: Display Liquid Retina, Display retroilluminato LED da 13,6" (diagonale) con tecnologia IPS; risoluzione nativa 2560×1664 a 224 pixel per pollice; Luminosità 500 nit  • Memoria: 16 GB / archiviazione: min SSD da 512 GB (preferibile 1 T)  • Ricarica ed espansione: Porta MagSafe 3, Jack cuffie da 3,5 mm Due porte Thunderbolt / USB 4 per: ricarica, DisplayPort, Thunderbolt 3 (fino a 40 Gbps), USB 4 (fino a 40 Gbps)  • Batteria e alimentazione: Alimentatore USB-C da 70W  • Peso: non superiore a 1.5 kg  • Adattatore multi-porta da USB-C ad AV digitale (per collegamento del laptop ad un monitor HDMI)  Colore: Mezzanotte	1
MA2_02	Monitor 27"  Specifiche tecniche minime richieste:  Risoluzione: almeno QHD 2560x1440, Proporzioni: 16:9  Tempo di risposta : <= 1 millisecondo Frequenza di aggiornamento: >= 165 Hz  ingressi: 1 HDMI e 1 DisplayPort, 1 ingresso Audio  Esempi: Samsung Monitor Gaming Odyssey G5 (S27CG554) oppure LG 27GS60QC UltraGear Gaming Monitor 27	3

 GRUPPO 3: Strumentazione informatica per il progetto PROMETEO - CODICE IDENTIFICATIVO 2022CYRMAT\_LS5\_PRIN2022 - CUP: B53D23018590006

Questo gruppo comprende la fornitura della strumentazione informatica indicata in Tabella 3 o di strumentazione equivalente o superiore in termini prestazionali.

Tabella 3. Descrizione della strumentazione informatica richiesta o equivalente in termini prestazionali del Gruppo 3





 Chip: Apple M3, CPU 8 core con 4 performance core e 4 efficiency core GPU 10-core Ray tracing con accelerazione hardware, Neural Engine 16 core, 100 GBps di banda di memoria

 Schermo: Display Liquid Retina, Display retroilluminato LED da 13,6" (diagonale) con tecnologia IPS; risoluzione nativa 2560×1664 a 224 pixel per pollice; Luminosità 500 nit

• Memoria: 16 GB / archiviazione: min SSD da 512 GB (preferibile 1 T)

 Ricarica ed espansione: Porta MagSafe 3, Jack cuffie da 3,5 mm Due porte Thunderbolt / USB 4 per: ricarica, DisplayPort, Thunderbolt 3 (fino a 40 Gbps), USB 4 (fino a 40 Gbps)

• Batteria e alimentazione: Alimentatore USB-C da 70W

Peso: non superiore a 1.5 kg

 Adattatore multi-porta da USB-C ad AV digitale (per collegamento del laptop ad un monitor HDMI)

Colore: Mezzanotte

esempio: MacBook Air 13"

GRUPPO 4: Strumentazione informatica per il progetto RESCHAPE - CUP: B53C22004600006
 Questo gruppo comprende la fornitura della strumentazione informatica indicata in Tabella 4 o di strumentazione equivalente o superiore in termini prestazionali.

Tabella 4. Descrizione della strumentazione informatica richiesta o equivalente in termini prestazionali del Gruppo 4

MA4_01	<ul> <li>Dell - Notebook XPS 13 -touchscreen con penna o equivalente con le seguenti caratteristiche tecniche minime:</li> <li>Dimensioni max 13"</li> <li>Processore Intel Core i7 o equivalente/superiore</li> <li>32 GB di memoria RAM LPDDR5 MHz</li> <li>1 TB di storage, SSD</li> <li>Display full HD; touch-screen; tecnologia del display Eye safe</li> <li>Wi-Fi (scheda wireless Intel Killer) e Bluetooth integrati</li> <li>2 porte Thunderbolt 4 con DisplayPort ed erogazione dell'alimentazione</li> <li>Webcam HD e microfono integrati</li> <li>Tastiera italiana retroilluminata</li> <li>Windows 11 professional senza DVD di installazione</li> <li>Garanzia sul display con 0 pixel difettosi</li> <li>Garanzia di 3 anni con ritiro e riconsegna inclusi e supporto in 48 ore</li> </ul>	1
	. ,	
	<ul> <li>Peso non superiore a 1.2 kg con batteria (senza alimentatore)</li> <li>Chassis in alluminio</li> </ul>	



	Monitor 27 Pollici -HPM24 o equivalente con le seguenti caratteristiche	
	tecniche minime:	
	27 pollici	_
MA4_02	Display Full HD	2
	Cavo HDMI Incluso	
	<ul> <li>Peso non superiore ai 3,5 kg</li> </ul>	
	Risoluzione schermo 1920x1080 o simili	
	HP EliteBook 630 G10 Wolf Pro Security Edition Notebook o equivalente	
	con le seguenti caratteristiche tecniche minime:	
	Dimensioni 13" o 14"	
	<ul> <li>Processore Intel Core i5 o equivalente/superiore</li> </ul>	
	16-32 GB di memoria RAM	
	512 GB di storage, SSD o superiori      Disales fell LID	
	Display full HD;  Mr. 5: - Bl	1
MA4_03	Wi-Fi e Bluetooth integrati	_
	<ul> <li>2 porte ed erogazione dell'alimentazione</li> </ul>	
	<ul> <li>Webcam e microfono integrati</li> </ul>	
	Tastiera italiana	
	<ul> <li>Windows 11 professional senza DVD di installazione</li> </ul>	
	<ul> <li>Garanzia di 3 anni con ritiro e riconsegna inclusi e supporto in 48</li> </ul>	
	ore	
	<ul> <li>Peso non superiore a 1.5 kg con batteria (senza alimentatore)</li> </ul>	
	Penna attiva ricaricabile Dell Premier: PN7522W o equivalente con le	
	seguenti caratteristiche tecniche minime:	1
MA4_04	<ul> <li>Windows 11</li> </ul>	_
	<ul> <li>Penna attiva</li> </ul>	
	Interfaccia Bluetooth	
	Tastiera e Mouse Wireless, Layout Italiano QWERTY o equivalente con le	
	seguenti caratteristiche tecniche minime:	1
MA4_05	<ul> <li>Sistema operativo: PC/Laptop/Window 8-10-11</li> </ul>	_
	<ul><li>Connettore: USB</li></ul>	
	<ul> <li>Connessione Wireless stabile 2.4G</li> </ul>	
	SanDisk Portatile SSD 2TB, SSD esterna o equivalente con le seguenti	
	caratteristiche tecniche minime:	
	<ul> <li>Capacità di archiviazione: 2 TB o superiore, SSD</li> </ul>	1
MA4_06	<ul> <li>Tecnologia di connettività: USB</li> </ul>	_
	<ul> <li>Memoria portatile ed esterna</li> </ul>	
	<ul> <li>Dispositivi compatibili: computer portatile</li> </ul>	
	Velocità di lettura: 800 MB/s	
	Baseus Hub USB C 10Gbps Adattatore USB 3.2 con Gigabit Ethernet, o	
	equivalenti	
NAA 07	• LAN	1
MA4_07	<ul> <li>HDMI</li> </ul>	
	<ul> <li>Ingresso USB-C PD</li> </ul>	
	Porta dati USB-A	
<u> </u>		1



	Porta dati USB-C	
MA4_08	Cavo LAN RJ45, con supporto per gigabit ethernet, lunghezza compresa tra 2 e 3 metri	1

#### **GARANZIA**

La garanzia fornita dall'Aggiudicatario dovrà coprire un periodo pari ad almeno a quello definito dalla normativa vigente dalla data di superamento della verifica di conformità della fornitura, fatto salvo condizioni di garanzia migliorative presentate in sede di offerta.

## **LUOGO DI CONSEGNA**

La consegna della fornitura deve essere effettuata presso:

- Per la strumentazione di cui all'identificativo da MA1\_01 a MA1\_04: Istituto
  di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio
  Nazionale delle Ricerche (CNR-IEIIT), c/o Politecnico di Torino, Via D'Ovidio 10 10129 Torino.
- Per la strumentazione di cui all'identificativo MA1\_05, MA2\_01, MA2\_02, MA3\_01: Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IEIIT), Presso Politecnico di Milano DEIB, Edificio 21, Via Golgi 39 – 20133 Milano.
- Per la strumentazione di cui all'identificativo da MA4\_01 a MA4\_08: Istituto
  di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio
  Nazionale delle Ricerche (CNR-IEIIT), Via Gradenigo 6/b 35131 Padova

## TERMINI DI CONSEGNA, VERIFICA DI CONFORMITA' E FATTURE

I tempi di consegna non dovranno superare i 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto o comunque dalla data di effettivo avvio della fornitura.

L'Aggiudicatario dovrà emettere fatture separate per i 4 gruppi, riportando in esse l'indicazione del progetto e dei relativi codici identificativi e CUP e i seguenti dati della Stazione Appaltante:

### **DATI AMMINISTRATIVI**

**IEIIT-CNR** 

Indirizzo: c.so Duca degli Abruzzi 24 – 10129 Torino

P.IVA 02118311006 C.F.: 80054330586

CUU/SDI per fatturazione elettronica: L9ZL73

## Il CNR è soggetto allo Split Payment.

La fornitura sarà verificata in modo approfondito dal personale di IEIIT-CNR (30 gg). Le relative fatture verranno pagate al termine delle procedure di verifica di conformità.



### **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;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento.

#### **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **18.500,00** oltre IVA, così suddiviso tra i due gruppi:

Gruppo 1: importo massimo pari ad € 9.000,00 oltre IVA Gruppo 2: importo massimo pari ad € 3.000,00 oltre IVA Gruppo 3: importo massimo pari ad € 2.500,00 oltre IVA Gruppo 4: importo massimo pari ad € 4.000,00 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e **non oltre le ore 12:00 del giorno 13/12/2024** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC <u>protocollo.ieiit@pec.cnr.it</u> <u>corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta atta alla verifica dei prodotti offerti nei termini delle caratteristiche tecniche indicate in Tabella 1 - Tabella xx.</u>

Il preventivo dovrà essere suddiviso per gruppi e dovrà indicare per ogni gruppo i costi unitari delle singole voci riportate in Tabella 1 (per il Gruppo 1), Tabella 2 (per il Gruppo 2), Tabella 3 (per il Gruppo 3) e Tabella 4 (per il Gruppo 4).

Il preventivo e gli allegati 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 acquisti@ieiit.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.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà all'affidamento del servizio anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo; l'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.).

#### **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991<sup>1</sup>;
- [in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente.

## **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed 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 Sandro Ballestrasse all'indirizzo e-mail acquisti@ieiit.cnr.it.

#### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

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



## IL DIRETTORE

Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani