

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

AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI NOTEBOOKS E MATERIALE INFORMATICO VARIO NELL’AMBITO DEL PROGETTI: PROGETTO GESTIONALE
PROGETTO STRIVE – CUP B53C22010110001**

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 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 una piattaforma di approvvigionamento digitale.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto del servizio include la fornitura della strumentazione informatica suddivisa nei 2 gruppi di seguito dettagliati.

- **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	Computer Mac (sistema operativo macOS) Specifiche minime: <ul style="list-style-type: none">• Chip: Apple M3, CPU 8 core con 4 performance core e 4 efficiency core GPU 10-	1

	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 1risoluzione nativa 2560x1664 a 224 pixel per pollice • Luminosità 500 nit • Memoria: 16 GB • attivazione: 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 <p>Esempio: MacBook Air 13"</p>	
MA1_02	<p>Computer portatile con le seguenti caratteristiche: Notebook serie B - CPU Intel Core Ultra 7 150U 1.8 GHz (12M Cache, up to 5.4 GHz, 10 cores) - RAM 32GB DDR5 – SSD 1 TB - LCD 14" WQXGA+ (2880 x 1800) 16:10, 400Nits, OLED, sRGB: 100%, Pantone Validated - Intel Iris Plus Graphics - Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.3 Wireless Card - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A 2x Thunderbolt™ 4, compliant with USB4, supports display / power delivery - Dimensioni e Peso: 31.10 x 21.50 x 1.57 cm, 980 gr - Colore: Star Black - Windows 11 Professional - Tastiera retroilluminata, NumberPad, FingerPrint, Sleeve, Micro HDMI to LAN adapter, US MIL-STD 810H military-grade standard, NFC</p> <p>Esempio: Asus Expertbook B9 B9403CVAR-KM0794X</p>	1
MA1_03	<p>Apple MacBook Pro 16" - Display Liquid Retina XDR da 16" - Vetro con nanotexture - Chip Apple M4 Max con CPU 16-core, GPU 40-core, Neural Engine 16-core - 64GB di memoria unificata - Unità SSD da 2TB - Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID - Italiano</p>	1
MA1_04	AirPods 4 Apple with active noise cancellation	1
MA1_05	Alimentatore USB-C Apple da 140W	1
MA1_06	Filtro privacy magnetico UltraThin di Kensington per MacBook Pro 16"	1
MA1_07	SATECHI Adattatore USB-C Hub V2 - HDMI 4K (60Hz), Ricarica USB-C 60W, Gbe, Lettore SD/Micro, USB 3.0 - per Macbook Pro/Air M2/M1, iPad Pro/Air M2/M1, Mac Mini M2, iMac M1 (Grigio Siderale)	3
MA1_08	Trust Puck Mouse Wireless Ricaricabile, Bluetooth o 2.4 GHz con Mini Ricevitore USB, Silenzioso, Pulsante DPI, Mouse Bluetooth Ergonomico Senza Fili per PC, Macbook, Mac, Computer, iPad - Nero	2

Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
GRUPPO 2: Strumentazione informatica per il progetto STRIVE - CUP: B53C22010110001

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	MacBook Air 13" Argento con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Chip Apple M4 con CPU 8-core, GPU 10-core e Neural Engine 16-core • 24GB di memoria unificata • Unità SSD da 1TB • Display Liquid Retina da 13,6" con True Tone² • Videocamera FaceTime HD a 1080p • Porta MagSafe 3 per la ricarica • Due porte Thunderbolt / USB 4 • Alimentatore a doppia porta USB-C da 35W • Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID - Italiano 	2
MA2_02	Adattatore universale multiporta da USB-C a HDMI, USB e USB-C	2
MA2_03	Adattatore Belkin da USB-C a Gigabit Ethernet	4
MA2_04	Adattatore per trasferimento dati da USB-C a USB 3.0	2
MA2_05	Notebook DELL Latitude 7350 Notebook or 2-in-1 con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ Ultra 5 125U (12 MB di memoria cache, 12 core, 14 thread, frequenza turbo massima fino a 4,3 GHz) • laptop • Windows 11 Pro, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano • memory • 16 GB: LPDDR5x, 6.400 MT/s (integrata) • harddrive • SSD TLC M.2 2230 PCIe NVMe Gen 4, 512 GB 	1
MA2_06	Notebook ASUS ExpertBook B9 OLED (B9403, 13th Gen Intel) con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Pro • Processore fino a 13th Gen Intel® Core™ i7 • Grafica Intel Iris Xe • Display OLED NanoEdge da 14" • Accesso con sensore di impronte digitali opzionale • Standard militare statunitense MIL-STD 810H 	4
MA2_07	Perixx PERIDUO-212 Set Mouse e Mini Tastiera USB Cablata per Windows, Tasti Scelta Rapida e Multimediali, Layout Italiano QWERTY, Bianco	4

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

MA2_08	Notebook LENOVO Yoga Slim 6 14IRH8, 14 ", processore Intel® Core I7 13700H, INTEL Iris Xe Graphics, 16 GB, 512 GB SSD SSD, Grey	4
MA2_09	PC fisso iMac, Chip Apple M4 con CPU 10-core, GPU 10-core e Neural Engine 16-core, Display Retina 4,5K da 24", Vetro con nanotexture, 32GB di memoria unificata, Unità SSD da 1TB, Quattro porte Thunderbolt 4, Gigabit Ethernet, Magic Mouse, Magic Keyboard con Touch ID - Italiano. COLORE ROSA	1
MA2_10	PC fisso iMac, Chip Apple M4 con CPU 10-core, GPU 10-core e Neural Engine 16-core, Display Retina 4,5K da 24", Vetro con nanotexture, 32GB di memoria unificata, Unità SSD da 1TB, Quattro porte Thunderbolt 4, Gigabit Ethernet, Magic Mouse, Magic Keyboard con Touch ID - Italiano. COLORE ARGENTO	1
MA2_11	MacBookPro grigio siderale, Display Liquid Retina XDR da 14", Display con nanotexture, Chip Apple M4 Pro con CPU 14-core, GPU 20-core, Neural Engine 16-core, 24GB di memoria unificata, Unità SSD da 1TB, Alimentatore USB-C da 96W, Tre porte Thunderbolt 5, porta HDMI, slot SDXC card, jack cuffie, porta MagSafe 3, Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID	1
MA2_12	1 pc portatile ROG Zephyrus M16 GU604 processore Intel Core i9-13900H 13th Gen da 2,6 GHz (24M Cache, fino a 5,4 GHz, 14 core: 6 core P e 8 core E-) NVIDIA® GeForce RTX 4080 Laptop GPU (542 AI TOPs) 32GB DDR5-4800 SO-DIMM GU604VZ-NM074W	1
MA2_13	Studio Display Apple 27", Vetro con nanotexture, Sostegno a inclinazione e altezza regolabili	1
MA2_14	UPS minimo 1000 W	2
MA2_15	UPS minimo 500 W	6
MA2_16	Air pods 4 con cancellazione attiva del rumore	1
MA2_17	Apple pencil seconda generazione	1
MA2_18	Adattatore da USB-C a scheda SD	2
MA2_19	switch 5 porte gigabit ethernet	2
MA2_20	Unità USB-C Secure Mobile SSD da 2TB LaCie	2
MA2_21	Magic Mouse	1
MA2_22	adattatore usb C - ethernet	1
MA2_23	AirPods Max color mezzanotte	1
MA2_24	AirPods Max color galassia	1
MA2_25	Cavo HDMI 2 metri	2
MA2_26	Cavi ethernet 2 metri	2
MA2_27	Monitor 27 pollici Samsung o Asus con porta HDMI	1

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

MA2_28	Cavo di ricarica USB-C da 240 W (2metri)	2
MA2_29	iPad Air 11 pollici grigio siderale 512 GB WiFi+Cellular + apple pencil pro + magic keyboard	1
MA2_30	Airpods pro 2	1
MA2_31	Alimentatore USB-C da 20W	2
MA2_32	iPad Air 11 pollici grigio siderale 256 GB WiFi	1
MA2_33	iPad Pro 11 pollici display ultra retina XDR colore argento 1TB vetro nanotexture WiFi+Cellular con apple pencil pro e magic keyboard	1
MA2_34	Cavo HDMI 3 metri	2

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 MA1_01: Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IEIIT), c/o Politecnico di Milano DEIB, Edificio 21, Via Golgi 39 - 20133 Milano
- Per la strumentazione di cui all'identificativo MA1_02: Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IEIIT), c/o Università di Pisa – Via Girolamo Caruso 16 - 56122 Pisa
- Per la strumentazione di cui all'identificativo da MA1_03 a MA1_08 e da MA2_01 a MA2_08: Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IEIIT) – Corso F.M. Perrone 24 - 16152 Genova
- Per la strumentazione di cui all'identificativo da MA2_09 a MA2_34: Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IEIIT) - c/o Scuola di Ingegneria – Università di Bologna, Viale Risorgimento, 2 - 40136 Bologna.

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 2 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

CNR-Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni

Torino, Bologna, Genova, Milano, Padova, Pisa

E-mail: direzione@ieiit.cnr.it - WEB: <https://www.ieiit.cnr.it/it>

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

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 Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- [eventuale] 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 € **58.000** oltre IVA, così suddiviso tra i due gruppi:

Gruppo 1: importo massimo pari ad € **11.000** oltre IVA

Gruppo 2: importo massimo pari ad € **47.000** 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 17/01/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.ieiit@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta atta alla verifica dei prodotti offerti nei termini delle caratteristiche tecniche indicate in [Tabella 1 - Tabella 2](#).

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).

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 inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo acquisti@ieiit.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse

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

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.

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:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione possesso requisiti qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991¹;
- *[eventuale]* Dichiarazione dell'ausiliaria;
- *[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;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

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.

Il Direttore

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia