



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

### Avviso di indagine di mercato

**per l'acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di attrezzature informatiche del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania a seguito della richiesta della struttura dipartimentale (NNII 156, 208, 213, 214, 215, 209, 223, 224, 233, 245, 246, 264, 271, 272, 273, 274, , 276, 277, 280, 281 anno 2025).**

L'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) – ufficio provveditorale del DICAR, tel +39 095 738.2253, PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), posta elettronica: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it), indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it), intende acquisire manifestazioni di interesse per partecipare alla procedura per la fornitura indicata in epigrafe, da realizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., previa indagine di mercato, con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023.

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza sul mercato di operatori economici interessati a formulare un preventivo ai fini del successivo affidamento diretto della fornitura di che trattasi.

Si sottolinea, pertanto, che **con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara**, in quanto esso si configura unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici qualificati da consultare ai fini dell'affidamento diretto del servizio in argomento, mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

#### **1. Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha ad oggetto **della fornitura di attrezzature informatiche**.

Per la descrizione dettagliata delle modalità si rimanda al documento denominato “Condizioni esecutive della fornitura” allegato al presente avviso (*Allegato A0*).

#### **2. Importo e criterio di aggiudicazione dell'appalto**

L'importo a base d'asta della fornitura relativa al lotto 1 è pari ad € 35.172,13 (diconsi euro trentacinquemilacentosettantadue/13), **esclusa IVA** e del lotto 2 è pari ad € 6.740,98 (diconsi euro seimilasettecentoquaranta/98), **esclusa IVA**.

Dovrà essere presentato un'offerta comprendente l'intera fornitura, pena esclusione dalla selezione delle offerte.

L'appalto verrà aggiudicato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.lgs n. 36/2023 e ss.mm.ii.

#### **3. Soggetti ammessi a partecipare**

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti indicati dall'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo, nonché i



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

concorrenti con sede in altri stati diversi dall’Italia ai sensi dell’art. 69 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all’art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.

E’ ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all’art. 65, comma 2, lettera e) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed f) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all’art. 2602 del c.c.) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all’art. 68 del medesimo decreto.

#### 4. Requisiti di partecipazione

I soggetti interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 99 e 101 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonché i requisiti di capacità economico-finanziaria e gli altri requisiti meglio descritti nel documento denominato **“Condizioni esecutive della fornitura”** allegato al presente avviso (*Allegato A0*).

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono avanzare istanza alla procedura autodichiarando il **“Possesso dei suddetti requisiti”** e utilizzando apposita istanza (*Allegato B0*).

Resta inteso che la suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento della fornitura in questione che dovranno, comunque, essere accertati dall’Università degli Studi di Catania, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

#### 5. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse/autodichiarazione

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la manifestazione di interesse completa della dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto 4, **utilizzando l’apposito modello di cui all’Allegato B0** al presente avviso. L’istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere **firmata digitalmente** dal legale rappresentante del concorrente.

**CONTESTUALMENTE ALL’ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE, GLI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI DOVRANNO PRESENTARE UN PREVENTIVO.**

Tali documenti, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, dovranno essere inoltrati, a mezzo posta elettronica certificata (**PEC**), all’indirizzo: **sandra.lazzarini@pec.unict.it** e per conoscenza all’indirizzo email: **dicar.provv@unict.it** entro il termine perentorio di giorni quindici continuativi a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso.

L’oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: **“Avviso di indagine di mercato per la fornitura di attrezzature informatiche”**.

Il recapito dell’istanza/autodichiarazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la medesima non dovesse giungere a destinazione entro il termine suddetto.

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine di cui sopra.



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

Nel caso di presentazione di un solo preventivo la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione appaltante e finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.

#### **6. Ulteriori precisazioni**

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte per la successiva procedura di affidamento, si invitano i concorrenti ad autorizzare questa Amministrazione ad utilizzare la posta elettronica certificata quale principale mezzo di trasmissione; si evidenzia che la suddetta autorizzazione potrà essere rilasciata dal soggetto partecipante indicando la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

#### **7. Responsabile unico di progetto**

Il R.U.P. (Responsabile unico di progetto) è l'ing. Gaetano Stella (e-mail: gaetano.stella@unict.it).

#### **8. Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

#### **9. Accesso agli atti**

L'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 35 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii..

**Il presente avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale on-line di Ateneo ed è reso disponibile ad accesso libero al link: <http://www.unict.it/content/bandi-di-gara-e-contratti>.**

IL DIRETTORE DEL DICAR  
Prof. Ing. Matteo Ignaccolo



Allegato A0

**Fornitura di attrezzature informatiche del Dipartimento di Ingegneria  
Civile e Architettura**

**CONDIZIONI ESECUTIVE**

IL RUP

*Settembre 2025*



## Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
2.1 Procedura per l'affidamento.....	7
2.2 Modalità di consegna .....	7
3. Requisiti di partecipazione .....	7
3.1 REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE.....	7
3.2 REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA .....	8
3.3 REQUISITI PNRR.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
4. Criteri di aggiudicazione .....	8
5. Verifica di conformità e garanzia.....	8
6. Penali.....	9
Penale per mancata consegna della fornitura .....	9
7. Assicurazione .....	9
8. Recesso anticipato.....	9
9. Foro competente.....	10



## 1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di attrezzature informatiche del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

## 2. Descrizione della fornitura

Le attrezzature oggetto della fornitura devono avere le seguenti specifiche tecniche:

N.	DESCRIZIONE SPESA	Quantità	Rir. Amm
<b>LOTTO 1</b>			
1	PC laptop con requisiti minimi: monitor da 16" anti-glare con frequenza di aggiornamento di 240Hz con webcam integrata - processore Intel® Core™ i9 14ª generazione oppure processore AMD DRAGON RANGE HX 16C (Ryzen 9 7945HX o 8945HX), scheda video NVIDIA® GeForce® RTX 5070 12 GB, RAM 32GB, 2TB SSD (avvio sistema + storage), Win 11 Home, tastiera europea con tastierino numerico (anche integrato nel pad), minimo 4 porte USB cui almeno 1 Type- C, uscita HDMI, 1 jack microfono/cuffie; Bluetooth (Tipo ASUS ROG Strix G16 G614PR#B0DWSXVJS6 All. E)	1	156
2	ADATTATORE VGA (FEMMINA) A HDMI (MASCHIO)	10	208
3	ADATTATORE HDMI (FEMMINA) A VGA (MASCHIO)	5	208
4	SPLITTER HDMI4K ULTRA HD AD 1 INGRESSO E DUE USCITE	10	208
5	ADATTATORE USB TIPO C (MASCHIO) A HDMI (FEMMINA)	10	208
6	ADATTATORE USB TIPO C A LAN	5	208
7	ADATTATORE MULTIPORTA COMPATIBILE CON MAC USBC CON PORTE USB 3.0, PORTA USB 2.0, PD 100W, VGA, HDMI 4K	5	208
8	GRUPPO DI CONTINUITÀ tipo EPYC® QUANTUM - UPS per Computer, Potenza 2200VA/1320Watt, Gruppo di Continuità per PC, Tecnologia Line Interactive, AVR, 5 Uscite (2x Schuko + 3x IEC), Display LCD	5	209
9	NOTEBOOK ASUS VIVOBOOK PRO 15 OLED N6506MV- ( o equivalente)	1	223
10	Microfono Wireless UHF con Microfono archetto/Lavalier Microphone Lapel Mic e Trasmettitore Bodypack e Mini Ricevitore Ricaricabile 1/4" Uscita, Distanza 60M Segnale stabile per Prestazioni Live	1	224
11	Notebook 13th Gen Intel® Core™ i7-1360P processor 12 cores, 13.3" FHD, RAM 16GB, 1TB*1 NVMe SSD, Stellar Gray, 2 years warranty MSI Prestige 13Evo A13M-IT ( o equivalente)	2	233
12	Samsung Galaxy S25 Ultra Dual SIM 5G 12GB RAM 256GB Titanium Gray/Black EU A-GPS, RTX, m-GNSS GLONASS, Beidou, GPS, BeiDou, Galileo, in doppia frequenza (GPS L1/L5 e Galileo E1+E5a ) ( o equivalente)	1	233
13	Power Bank (50000mAh/185Wh) - Batteria: Li-Polymer, Tensione nominale: 3,7V, Uscite disponibili: DC OUT: 5V / 8.4V / 9V / 12V (max 3A); 16V / 20V (max 4.7A), o USB-A (x2), Quick Charge 3.0 – 5V / 9V / 12V (max 3A), o USB-C: 5V / 9V / 12V (max 3A), Ingresso ricarica: DC 19V / 2A	2	233



**Dipartimento ingegneria civile e architettura**  
Università degli Studi di Catania

14	Gruppo di Continuità Potenza: 3000VA / 2100W, Tecnologia: OnLine doppia conversione (sinusoidale pura), Batterie: 6x 12V 9Ah VRLA (tipo Atlantis A03-OP3002XLN)	1	233
15	Gruppo di Continuità Potenza: 1000VA / 900W, Tecnologia: OnLine doppia conversione (sinusoidale pura), Batterie: 2x 12V 9Ah VRLA (tipo Atlantis A03-OP1002)	2	233
16	PC Desktop Lenovo ThinkStation P3 Tower e monitor Lenovo ThinkVision T24v-30 FHD 23,8" (Microfono, Webcam) con le specifiche tecniche indicate. (Allegato A e B)	1	245
17	Paper tablet reMarkable Paper Pro, con display a colori da 11.8", retroilluminato, con Marker Plus e Book Folio Polymer weave color Gray	1	246
18	Cartuccia inchiostro nero fotografico HP 72, 130 ml, per HP DesignJet	1	264
19	Cartuccia inchiostro ciano fotografico HP 72, 130 ml, per HP DesignJet	1	264
20	Cartuccia inchiostro magenta fotografico HP 72, 130 ml, per HP DesignJet	1	264
21	Cartuccia inchiostro giallo fotografico HP 72, 130 ml, per HP DesignJet	1	264
22	rotoli di carta plotter bianca 297 mm x 50 m 80 g/m <sup>2</sup> anima 50 mm carta per plotter professionale formato A0 opaca multifunzionale	3	264
23	Workstation LENOVO Thinkstation P3 Tiny gen 2 come da caratteristiche tecniche indicate (Allegato C) o equivalente	1	271
24	Monitor LENOVO L24m-4A FHD (23,8") come da scheda tecnica allegata (Allegato C) o equivalente	1	271
25	Laptop LENOVO ThinkPad E14 Gen 7 come da caratteristiche tecniche indicate (Allegato D) o equivalente	1	271
26	Sony WH-CH520 Cuffie on-ear Wireless, Connessione Multipoint, con Microfono - colore nero (All. F)	24	272
27	Cavo da USB a type-C	10	272
28	Adattatore da HDMI (femmina) a Type-C (maschio)	10	272
29	Adattatore LAN / USB	10	272
30	Controller della parete video HDMI 2x2 4K, processore di pareti video Portta con 11 modalità di giunzione, RS232, rotazione a 180 ° - estrattore audio, 2x2,1x2,1x3,1x4,2x1,3x1x4x1 (tipo PORTTA N14VW)	1	273
31	Cavi HDMI- 4K@30HZ 3m (Nylon Intrecciato, Placcati in Oro)	3	273
32	Cavi DisplayPort a HDMI- 4K@30HZ 3m (Nylon Intrecciato, Placcati in Oro)	3	273
33	DJIMini3(conDJIRC)-Minidroneconfotocameraconvideoin4KHDR	1	273
34	Eliche per DJI Mini 3	3	273
35	Stick di controllo serie DJI RC-N	1	273
36	Set filtri ND per serie DJI Mini 3 (ND16/64/256)	1	273
37	Batteria di volo intelligente per serie DJI Mini 3	3	273
38	Stazione di ricarica a due vie per DJI Mini 4 Pro/Serie Mini 3	1	273
39	Scheda microSD SanDisk Extreme 128GB	3	273
40	Monitor 32" QHD risoluzione 2560 x 1440 (tipo: LG 32GN650 UltraGear Gaming Monitor 32")	1	273
41	Batterie 9AH 12V Faston F2 (15x9x6.5 cm)	4	273



**Dipartimento ingegneria civile e architettura**  
Università degli Studi di Catania

42	NAS (capacità minima 8 TB) (tipo: Vultech Batteria Ricaricabile Ermetica al Piombo 9AH 12V Faston F2)	1	273
43	HD 10 TB (tipo: Seagate Exos X10, Disco rigido interno da 10 TB, ST10000NM0156, 3,5", SATA 6 Gb/s 7200 RPM, cache 256 MB)	1	273
44	Stampante 3D a filamento (piatto 256x256x256 mm) (tipo: Stampante 3D Bambu Lab A1)	1	273
45	Filamento PLA+ 1.75mm (4KG) - NERO (tipo: ELEGOO Filamento PLA+ 1.75mm Nero 1KG)	3	273
46	Filamento PLA+ 1.75mm (1KG) - TRASLUCIDO (tipo: ELEGOO Filamento PLA+ 1.75mm Traslucido 1KG)	1	273
47	Cartucce Inchiostro per Stampante Brother MFC-J6930DW	1	273
48	Microsoft Surface Pro Copilot+ Pc, 13", Snapdragon X Elite (12 core), schermo OLED touch screen, Wi-Fi, 16 GB, 512 GB SSD, Wi-fi, Windows 11 Home, colore Platino	1	274
49	Alimentatore da 65 W per microsoft surface	1	274
50	Microsoft Tastiera Surface Pro 13" Keyboard con Slim Pen, colore Nero (295,00 IVA inclusa)	1	274
51	UGREEN 4K Webcam 30FPS, WEBCAM PER COMPUTER	1	277
52	JBL LIVE 660 NC, Cuffie Over-Ear Wireless Bluetooth con Cancellazione Adattiva del Rumore, Cuffia Pieghevole Senza Fili per Musica, Chiamate e Sport, Fino a 50	1	277
53	Giecy Amplificatore vocale portatile Bluetooth altoparlante (30 W) con batteria al litio da 7,4 V/2800 mAh e microfono auricolare, mini amplificatore di voce	1	277
54	KBCASE Mouse Wireless Ricaricabile, Bluetooth Mouse Senza Fili 2,4 GHz con Mini Ricevitore USB e Tipo-C	1	277
55	TELEVISORE TCL 85T7B, TV QLED 85", 4K Ultra HD, Google TV (Dolby Vision & Atmos, Controllo vocale hands-free, compatibile con Google assistant & Alexa)	1	280
56	STAFFA: Braccio TV da 55 a 100 pollici - Supporto per TV a Muro con Peso fino a 75 kg - Braccio Televiore con VESA 75x75-800x600 mm/Appendi Televiore per Muri	1	280
57	Cavo HDMI 2.1 - 8K Ultra HD 48Gbps ad Alta Velocità 8K60 4K120 144Hz HDR10 4:4:4 HDCP - 10 Metri	1	280
58	MONITOR: LG 32UN880K Monitor 32"UltraHD 4K Ergo, IPS, 3840x2160, HDR 10,USB-C (Power Delivery 60W), USB 3.0	1	280
59	Cavo 20 Gbps USB Type-C 3.2 Gen2, 100W 20V/5A Ricarica Rapida, Trasmissione Video 4K @ 60Hz Per Tablet, Hub,	1	280
60	MOUSE E TASTIERA: Logitech MX Keys S Combo: MX Master 3S, MX Keys S & MX Palm Rest - Grafite, Layout Internazionale QWERTY	2	280
61	Adattatore internet Ethernet, USB 3.0 a 10/100/1000 Gigabit, Nero	3	280
62	MONITOR: LG 32UN880K Monitor 32"UltraHD 4K Ergo, IPS, 3840x2160, HDR 10,USB-C (Power Delivery 60W), USB 3.0	2	281
63	STAFFA: TV & Monitor Montaggio a Parete da 23"-42" Pollici (58-107cm) Inclinabile - 35Kg - Fino a VESA 200x200 - Supporto TV LCD	1	281



64	STAMPANTE : Brother HLL2445DW Stampante Laser Monocromatica, 32 ppm, 64 MB, Stampa Fronte/Retro Auto fino a 16 ppm, Fast ethernet,WiFi a 5 GHz e USB, Cassetto carta 250 fogli,Inbox Toner fino a circa 1200 pagine	1	281
65	TONER: Brother TN2510 Toner NERO	2	281
66	Cavo 20 Gbps USB Type-C 3.2 Gen2, 100W 20V/5A Ricarica Rapida, Trasmissione Video 4K @ 60Hz Per Tablet, Hub,	3	281
67	MOUSE E TASTIERA: Logitech MX Keys S Combo: MX Master 3S, MX Keys S & MX Palm Rest - Grafite, Layout Internazionale QWERTY	2	281
68	Monitor Business 34" Docking   Serie BA85QE   21:9 Curvo, WQHD, IPS, USB-C, RJ45, Webcam e Speaker integrati Monitor con USB type-C - 1 x (Power Delivery 90W)	1	281
69	NOTEBOOK : Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 13 - Processore Intel Core Ultra 7 265U vPro - RAM 64 GB - Archiviazione SSD: 2 TB Schermo : 14" 2,8K (2.880 x 1.800), OLED, antiriflesso/antiriverbero/antimacchia, Dolby Vision™, touch, HDR 500, DCI-P3 100%, 500 nit, VRR 30-120 Hz, bassa emissione di luce blu - Alimentatore Europeo - 3 anni di garanzia (garanzia estesa)	1	281
70	Lexar D40E 256 GB Dual Drive USB 3.2 Gen 1 Type-C Jump Drive	1	281
71	NOTEBOOK: GIGABYTE AERO X16, AMD Ryzen AI 7 350,NVIDIA GEFORCE RTX 5070, 32GB RAM e SSD 1TB. Display opaco IPS WQXGA 165Hz da 16" Tastiera QUERTY - Peso 1,9kg (colore grigio). Con alimentatore con presa italiana o europea.	1	281
72	NOTEBOOK: GIGABYTE AERO X16, AMD Ryzen AI 7 350,NVIDIA GEFORCE RTX 5070, 32GB RAM e SSD 1TB. Display opaco IPS WQXGA 165Hz da 16" Tastiera QUERTY - Peso 1,9kg (colore nero). Con alimentatore con presa italiana o europea.	1	281
	<b>LOTTO 2</b>		
1	iPhone 17 Pro Max 512GB arancione cosmico	1	276
2	Apple pencil pro	1	276
3	Cover per Iphone 17 pro max OtterBox Defender Series Pro per MagSafe colore green intrigue	1	276
4	Airpods Pro 3	1	276
5	Scheda SanDisk microSD Express - 128GB	1	276
6	SanDisk Extreme PRO with USB4 - 2 TB SSD	1	276
7	Iphone 16 pro 256GB White Titanium	1	213
8	Iphone 16 pro 256GB Natural Titanium	1	214
9	Iphone 16 pro 256GB Nero	1	215
10	AirPods Pro 3 Apple	2	280
11	AirPods 4 con cancellazione attiva del rumore	1	280
12	iPad Air 11", grigio, 256GB, Wi-Fi, Apple pencil (USB-C), Magic Keyboard per iPad Air (italiano)	1	280
13	Apple Pencil (seconda generazione)	1	281



L'importo a base d'asta della fornitura relativa al lotto 1 è pari ad € 35.172,13 (diconsi euro trentacinquemilacentosettantadue/13), **esclusa IVA** e del lotto 2 è pari ad € 6.740,98 (diconsi euro seimilasettecentoquaranta/98), **esclusa IVA**.

### **2.1 Procedura per l'affidamento**

La Stazione Appaltante procederà all'affidamento del contratto mediante affidamento diretto ex art. 50 D. Lgs. 36/2023, art. 1 comma b) da realizzare attraverso il sistema della trattativa diretta (TD) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con un solo operatore economico, individuato a seguito di indagine esplorativa del mercato.

### **2.2 Modalità di consegna**

La consegna del materiale dovrà avvenire entro 60 giorni dall'ordine, concordando il giorno della consegna con l'ufficio provveditorale del DICAR, ai seguenti indirizzi mail: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) e [gaetano.stella@unict.it](mailto:gaetano.stella@unict.it).

L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegna.

Il materiale andrà consegnato presso i locali dell'ufficio provveditorale del DICAR, via Santa Sofia 64, Cittadella Universitaria, edificio 3, piano primo, in Catania.

## **3. Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici interessati, a pena di esclusione, devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale, di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100, comma 1, lettera a) e comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica-professionale, ai sensi dell'art. 100 comma 1, lettera b) e lettera c) e commi 11) e 12) del medesimo decreto, di seguito specificati.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. del 2001 n. 165.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022 [ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs n. 36/2023].

### **3.1 REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE**

Le imprese interessate dovranno essere iscritte nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle Commissioni Provinciali per l'Artigianato, se chi esercita



l'impresa è italiano o straniero residente in Italia, ovvero dovranno essere iscritte nel registro Professionale del Paese di residenza, se chi esercita l'impresa è straniero non residente in Italia.

### **3.2 REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA**

L'operatore economico dovrà dimostrare di essere in possesso di idonea capacità economica e finanziaria presentando un fatturato globale, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura (2023/2024/2025), per un importo pari al doppio dell'importo posto a base d'asta, IVA esclusa.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono auto-dichiarare il possesso dei requisiti medesimi ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

Resta inteso che tali requisiti dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dalla Stazione Appaltante, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

## **4. Criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm. ii. L'offerta, a pena di esclusione, dovrà essere compilata in conformità alle prescrizioni contenute nel presente capitolato.

Le offerte saranno impegnative per le imprese concorrenti per il periodo di giorni 180 (centottanta) decorrenti dal termine ultimo stabilito per la presentazione delle stesse.

Tutta la documentazione e il materiale illustrativo e tecnico allegato dovrà essere contrassegnato con timbro e firma del concorrente.

Ciascun concorrente all'appalto dovrà presentare la propria offerta in conformità a quanto specificato negli articoli precedenti; potrà tuttavia proporre quelle varianti e alternative che riterrà opportune, che dovranno essere accettate dal referente della S.A., tenendo presente la funzionalità complessiva della realizzazione e tutte le altre condizioni tecniche ed amministrative del presente Capitolato.

## **5. Verifica di conformità e garanzia**

Il RUP, supportato dal Responsabile scientifico o da suo delegato della Stazione Appaltante, effettuerà la verifica di conformità ovvero la verifica di regolare esecuzione (art. 38 dell'allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023). La verifica di regolare esecuzione sarà effettuata entro 30 giorni dalla consegna.



## 6. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella consegna della fornitura o mancata consegna della stessa, non giustificata ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con la S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale di euro 50,00 (cinquanta/00), per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica prevista dal contratto, nelle modalità previste dal D. Lgs. n. 36/2023.

### ***Penale per mancata consegna della fornitura***

Per la mancata fornitura verrà trattenuta una somma pari al 10% dell'importo contrattuale: gli importi delle penali applicate saranno detratte dagli importi delle fatture emesse e/o saranno incamerate dal deposito cauzionale definitivo prestato dalla ditta. In tale ultimo caso, l'applicazione della penale darà luogo all'incameramento della corrispondente quota dalla cauzione, con obbligo della ditta di provvedere alla sua reintegrazione entro 15 giorni. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse. L'errata consegna o la consegna parziale sarà equiparata alla mancata fornitura.

## 7. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive, espressamente solleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione dei servizi connessi alla fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione del servizio, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

## 8. Recesso anticipato

La S.A. si riserva la facoltà di recesso dal rapporto, senza riconoscimento di danni, anche prima della scadenza, nei seguenti casi:

- constatazioni di negligenze reiterate e particolarmente gravi in numero superiore a 2, notificate a mezzo raccomandata o PEC, senza che la ditta abbia fornito esaustive controdeduzioni entro 3 giorni dalla constatazione;
- errata o mancata fornitura;



- gravi inadempimenti rispetto agli obblighi della ditta aggiudicataria nei confronti del proprio personale;
- gravi inadempimenti in materia di sicurezza sul lavoro;
- gravi inadempimenti rispetto a quanto previsto nelle norme generali.

L'esercizio del diritto di recesso avverrà con le modalità e alle condizioni stabilite nell'art. 123 del Codice dei contratti pubblici.

## **9. Certificazione di qualità**

Tutte le apparecchiature informatiche oggetto della fornitura devono essere prodotte da aziende in possesso della certificazione **ISO 9001**, attestante un sistema di gestione della qualità conforme agli standard internazionali. Tale certificazione garantisce processi produttivi controllati, affidabilità dei prodotti e conformità alle normative vigenti. Inoltre, dovrà garantire che tutti i prodotti forniti siano conformi alle direttive europee e alle normative di settore, assicurando un livello di prestazioni adeguato e un ciclo di vita ottimale per l'uso previsto.

## **10. Foro competente**

Per tutte le controversie relative alla interpretazione, validità ed esecuzione del contratto è competente il Foro di Catania.

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON CONTESTUALE  
PRESENTAZIONE PREVENTIVO E RELATIVE AUTODICHIARAZIONI**

Spett.le  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura,  
Università degli Studi di Catania,  
Via Santa Sofia, 64  
95123 Catania

**OGGETTO: acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di attrezzature informatiche del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Via Santa Sofia, 64, 95123, Catania, indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it).**

Per la trasmissione dell'istanza di manifestazione di interesse: Ufficio Provveditorale, PEC **sandra.lazzarini@pec.unict.it**, e per conoscenza a e-mail: dicar.provv@unict.it, tel. +39 095 738 2253, entro e non oltre quindici giorni continuativi dalla data di pubblicazione dell'avviso.

Il R.U.P. (Responsabile unico di progetto) è l'ing. Gaetano Stella (e-mail: gaetano.stella@unict.it)

Il/la sottoscritto/ a \_\_\_\_\_

(cognome e nome)

nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), il \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
(luogo) (prov.) (data)

residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_,

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_ in nome e per

conto del concorrente "\_\_\_\_\_ "

con sede legale in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, e mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

nella sua qualità di:  
*(barrare la casella che interessa)*

- Titolare o Legale rappresentante
- Procuratore speciale/ generale

### **MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE**

a partecipare alla procedura per **la fornitura di attrezzature informatiche del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, di cui all'allegato A della presente manifestazione.**

### **DICHIARA**

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste di cui agli artt. 94-95- del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;
2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 100 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.) e precisamente che l'impresa è iscritta nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia di \_\_\_\_\_ per la seguente attività \_\_\_\_\_  
*(l'attività deve essere attinente all'oggetto della successiva procedura di affidamento)*

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:

- numero di iscrizione \_\_\_\_\_
- data di iscrizione \_\_\_\_\_
- forma giuridica. \_\_\_\_\_
- codice attività \_\_\_\_\_
- categoria \_\_\_\_\_
- tipologia di impresa (*barrare la casella di proprio interesse*):  
 micro impresa  
 piccola impresa  
 media impresa  
 grande impresa  
 numero di dipendenti\_\_\_\_\_

3. *di* essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;

4. *di* essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova *di* possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato in occasione della successiva procedura ed accertato dalla Stazione appaltante nei modi di legge;

5. *di* aver preso visione e *di* accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione *di* interesse, che costituiranno la base per la successiva negoziazione con l'Università;

6. *di* essere informato, ai sensi e per gli effetti *di* cui all'art. 35 del D. Lgs 36/2023 e ss.mm.ii., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;

7. che il domicilio eletto e i recapiti ai quali inviare comunicazioni inerenti la procedura di affidamento *di* cui al presente avviso, sono i seguenti:

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ email, \_\_\_\_\_

PEC. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_

e che autorizza l'Amministrazione all'utilizzo, a sua insindacabile scelta, di uno di tali mezzi per qualsiasi comunicazione, impegnandosi a comunicare altro indirizzo o altro mezzo di comunicazione, in caso *di* impossibilità d'uso *di* quello dichiarato

(Località) \_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

F. t o in modalità elettronica  
Il Rappresentante legale

#### N.B.

##### 1. La presente dichiarazione deve essere redatta e sottoscritta:

- **dal legale rappresentante della SOCIETA' in caso di concorrente singolo;**
- **in caso di raggruppamento temporaneo d'imprese, dal legale rappresentante di ciascuna SOCIETA' che costituisce o costituirà il R.T.I.;**
- **in caso di richiesta sottoscritta da un procuratore della SOCIETA', deve essere allegata, in originale o in copia autentica, la relativa procura**

Promo Accessori | Offerte incredibili sui tuoi accessori preferiti! Sconti fino al 52%. [Acquista ora >](#)

Home &gt; Accessories and Software &gt; Monitors &gt; Office &gt; Monitor ThinkVision T24v-30 FHD 23,8" (Microfono, Webcam)



PRONTO PER LA SPEDIZIONE

# Monitor ThinkVision T24v-30 FHD 23,8" (Microfono, Webcam)

4.4 (43)

[Scheda informativa del prodotto](#)
[Aggiungi al carrello](#)
 Confronta

Spedizione stimata 25/07/2025

## Caratteristiche principali :

- 23.8", FHD 1920 x 1080
- IPS, 16:9, WLED
- 4ms (GtG), 75Hz (HDMI)
- VGA + HDMI 1.4 + DP 1.2, USB Hub

## Descrizione:

Il monitor ThinkVision T24v-30 è il compagno perfetto per il lavoro, specialmente quando devi collaborare con i tuoi team da remoto. Le dimensioni dello schermo senza bordi da 23,8" garantiscono un monitor compatto, ma che offre comunque spazio sufficiente per visualizzare due finestre affiancate. Avrai sempre una visione chiara dello schermo, indipendentemente da dove guardi, con il pannello In-Plane Switching che offre angoli di visione più ampi senza distorsioni. I documenti di lavoro e i contenuti video sono sempre chiari e nitidi grazie alla risoluzione FHD.

Due microfoni con cancellazione del rumore, insieme a due altoparlanti da 3 W, assicurano che tutte le videoconferenze e le riunioni si svolgano senza intoppi. Collegare il computer al monitor ThinkVision T24v-30 non sarà mai un problema, grazie a una varietà di opzioni di input: 1 VGA, 1 HDMI 1.4 e 1 DP 1.2. Arrivare a lavoro non è mai stato così semplice, con la funzione di riconoscimento facciale di Windows Hello offerta dalla

fotocamera IR+RGB, mentre la fotocamera da 2 MP, con risoluzione 1.920 x 1.080 consente ai tuoi colleghi di vederti con una straordinaria nitidezza.

#### Explore Specs

Codice articolo: 63D8MAT3EU

### Che cosa è incluso

- Monitor con supporto
- 1 cavo di alimentazione (1,8 m)
- 1 cavo DP (1,8 m) per EMEA/AP
- 1 cavo HDMI (1,8 m) per NA
- 1 cavo USB da Type-A a Type-B (1,8 m)
- Guida alla configurazione rapida

Funzionalità

Specifiche tecniche

Porte e slot

Recensioni

### Pronto per la produttività

Il monitor ThinkVision T24v-30 vanta uno schermo compatto da 60,45 cm (23,8") su cui lavorare. Il design senza bordi conferisce inoltre al monitor un aspetto moderno e offre una superficie visiva più ampia. Il pannello IPS (In-Plane Switching) garantisce la nitidezza delle immagini da qualsiasi angolazione.



### Tecnologia su misura per il lavoro da remoto

Grazie ai microfoni, agli altoparlanti e alla webcam 1080p anteriore integrati nel monitor ThinkVision T24v-30, le riunioni video ufficiali da remoto non sono mai state così nitide e semplici da eseguire. Con le porte USB-A montate lateralmente, collegare le periferiche per dare slancio alla produttività è più facile che mai. L'accesso velocissimo supportato dalla funzione di riconoscimento facciale Windows Hello ti permette di iniziare a lavorare all'istante.

## Design ergonomico per una maggiore produttività

Una giusta sistemazione contribuisce ad aumentare la produttività ed è esattamente ciò che puoi ottenere con le funzioni di sollevamento, inclinazione e rotazione verticale e orizzontale, che consentono di regolare il monitor ThinkVision T24v-30 in base alle tue esigenze. La tecnologia Natural Low Blue Light del monitor protegge inoltre gli occhi dalle dannose emissioni di luce blu, senza distorsione del colore.



## Specifiche tecniche



Dimensioni del monitor	23,8"
Luminosità	250 cd/m <sup>2</sup>
Formato	16:9
Rapporto di contrasto	1000:1
Retroilluminazione	WLED
Tempo di risposta	4 ms (modalità estrema), 6 ms (modalità normale)
Tipo di schermo	IPS (In-Plane Switching)
Angolo di visualizzazione	178° / 178°
Sostegno	Angolo di inclinazione (-5°/23,5°), angolo di rotazione (+45°/-45°), intervallo di sollevamento (155 mm), rotazione (-90°/90°)
Conformità alle specifiche di risparmio energetico della UE	E
Requisiti di alimentazione	100-240 Vca, 40-60 Hz
Energy Star	8.0
Marchio	ThinkVision
Accessorio incluso	DP cable, USB-A to USB-B cable
Webcam integrata	Sì (1.920 x 1.080, 2 MP, IR+RGB)
Copertura del colore	sRGB del 99%

<b>Intensità del colore</b>	8 bit (6 + FRC)
<b>Supporto colori</b>	16,7 milioni
<b>Dimensions without Package</b>	199,7 x 542,8 x 539,8 mm
<b>Protezione degli occhi</b>	Si
<b>Dimensioni del solo visore</b>	53,9 x 345,7 x 539,8 mm
<b>Regolabile in altezza</b>	Si
<b>Microfono integrato</b>	Si (2ea)
<b>Altoparlante integrato</b>	Si (2 x 3 W)
<b>Lucchetto Kensington</b>	Si
<b>Praticamente senza bordi</b>	NearEdgeless su 3 lati
<b>Altre caratteristiche speciali</b>	Pulsanti VoIP dedicati, semaforo intelligente
<b>Consumo energetico</b>	18 W tipica, 60 W massima, 13 W Energy Star, <0,5 W sospensione/spegnimento, <0,3 W spegnimento
<b>Software/Driver</b>	Si (Lenovo ThinkColour - Lenovo Display Control Center)
<b>TCO Edge</b>	2.0
<b>Peso solo visore</b>	3,9 kg
<b>Peso con confezione</b>	8,5 kg
<b>Peso senza confezione</b>	6 kg
<b>Risoluzione massima</b>	1.920 x 1.080
<b>Tipo di connessione</b>	1 x HDMI 1.4, 1 porta DP 1.2 1 VGA 1 USB 3.2 Gen1 (upstream, tramite USB Type-B), 3 USB 3.2 Gen1 Type-A (downstream), 1 USB 2.0 Type-A (downstream), 1 jack audio combinato (3,5 mm, ingresso/uscita)
<b>Garanzia</b>	3 anni limitati
<b>Risoluzione</b>	1.920 x 1.080
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	75 Hz

### Contenuto non disponibile

## Porte e slot

Non sono disponibili informazioni da visualizzare in questa sezione

## Allegato B

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA
PC Desktop Lenovo ThinkStation P3 Tower con le seguenti specifiche tecniche:
_Processore: Processore Intel® Core™ i9-14900K vPro® di quattordicesima generazione (E-core fino a 4,4 GHz P-core fino a 5,6 GHz)
_Sistema operativo: Windows 11 Pro 64
_Lingua del sistema operativo: Windows 11 Pro 64 (Italiano) Europa occidentale (EN/FR/DE/NL/IT)
_Memoria: 64 GB DDR5-4.400MT/s (UDIMM, ECC) - (2 x 32 GB)
_Scheda grafica: NVIDIA RTX™ A1000 8GB GDDR6
_First Onboard M.2 SSD G4 Boot Drive : Si
_First Onboard M.2 SSD G4 : 1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal
_First Ethernet Adapter : Adattatore Ethernet BCM5720 high-profile a due porte PCIe da 1 Gbps
_Wireless: Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX vPro® e Bluetooth® 5.3 o superiore
_Tastiera: USB, Calliope, nero - italiano
_Dispositivo di puntamento (mouse): Mouse Calliope USB nero
_Optional USB Port: Cavo con 2 porte USB 2.0 posteriori high-profile
_Audio Card: Audio integrato
_PS2 Port Cable: Doppio cavo porta PS/2
_Power Cord : Cavo di linea - Italia
_Power Supply : Tower, con alimentatore da 750W 92%



(-) 1 (+)

Ø personalizzato Nascondi specifiche ^

Salva per dopo | Rimuovi

Specifiche sistema: ([Modifica](#))

- Processore: Processore Intel® Core™ Ultra 9 285 vPro® (E-core fino a 4,6 GHz P-core fino a 5,4 GHz) [upgrade selezionato](#)
- Sistema operativo: Nessun sistema operativo [upgrade selezionato](#)
- Lingua del sistema operativo: Nessun sistema operativo [upgrade selezionato](#)
- Microsoft Productivity Software: Senza Microsoft Office
- Memoria: 128 GB DDR5-6.400MT/s (CSODIMM) - (2 x 64 GB) [upgrade selezionato](#) **Totale 128 GB di RAM**
- Scheda grafica: NVIDIA RTX™ A1000 8GB GDDR6 [upgrade selezionato](#)
- First Graphic Dongle: Da DP a HDMI [upgrade selezionato](#)
- Second Graphic Dongle: Senza dongle per seconda scheda grafica
- Third Graphic Dongle: Senza dongle per terza scheda grafica
- Graphic Card MiniDP Dongle: Senza dongle Mini DP per schede grafiche
- GPU Cable: Senza cavo GPU
- RAID Array: Senza RAID
- Prima unità disco fisso: 2 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen5 Performance TLC Opal [upgrade selezionato](#)
- Seconda unità disco fisso: 2 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen5 Performance TLC Opal [upgrade selezionato](#)
- Third Solid State Drive: Nessuna
- First Networking: Ethernet integrato
- Second Networking: Senza seconda scheda Ethernet
- Third Ethernet: Senza terza porta Ethernet
- Wireless: Intel® Wi-Fi 7 BE200 2x2 BE vPro® e Bluetooth® 5.4 [upgrade selezionato](#)
- Tastiera: USB, Calliope, nera - Italiano [upgrade selezionato](#)
- Dispositivo di puntamento (mouse): Mouse Calliope USB (nero con rotellina rossa) [upgrade selezionato](#)
- Dust Filter: Filtro antipolvere [upgrade selezionato](#)
- Power Adapter: Adattatore di alimentazione da 330W 90%
- Cable Lock: Senza cavo di sicurezza
- Speakers: Altoparlante interno
- Vertical Stand: Supporto verticale non incluso
- VESA Mount: Senza montaggio VESA
- Tool-less for Open Chassis: Nessuno

## Monitor Lenovo L24m-4A FHD (23,8")



Modello: 67BDUAC6EU



# ThinkPad E14 Gen 7

Modello: 21U2CTO1WW



- 1 +

Copilot+PC

personalizzato Nascondi specifiche ^

Salva per dopo | Rimuovi

## Specifiche sistema: (Modifica)

- Processore: Processore Intel® Core™ Ultra 7 258V (LPE-core fino a 3,7 GHz P-core fino a 4,8 GHz/MOP 32 GB) *upgrade selezionato*
- Sistema operativo: Nessun sistema operativo *upgrade selezionato*
- Lingua del sistema operativo: Nessuna lingua del sistema operativo *upgrade selezionato*
- Microsoft Productivity Software: Senza Microsoft Office
- Memoria: 32 GB LPDDR5X-8.533MT/s (Memory on Package) *upgrade selezionato*
- Prima unità disco fisso : 1 TB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal *upgrade selezionato*
- Tipo di schermo: 14" WUXGA (1.920 x 1.200), IPS, antiriflesso, non-touch, NTSC del 45%, 300 nit, 60 Hz
- Scheda grafica: Scheda grafica Intel® ARC™ integrata
- Webcam: FHD 1080p ibrida IR con microfono e coperchio per la privacy
- Color: Eclipse Black
- Wireless: Wi-Fi 6E 2x2 AX e Bluetooth® 5.1 o superiore
- Fingerprint Reader: Nessun lettore di impronte digitali
- Tastiera: Retroilluminazione, nera - Italiano
- Batteria: Batteria ricaricabile a 4 celle agli ioni di litio 64 Wh *upgrade selezionato*
- Cavo di alimentazione : Adattatore CA USB-C a basso costo da 65W PCC 90% a 3 pin - Italia



ASUS ROG Strix G16 G614PR#B0DWSXVJS6, Notebook con Monitor da 16" Anti-glare, 165Hz, AMD DRAGON RANGE HX 16C, RAM 32GB, 2TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti 12GB, Win 11 Home, Gray

### Specifiche prodotto

Marca	ASUS
Produttore	ASUS
serie	ROG Strix G16
colore	Grigio
Dimensioni del collo	42 x 33,5 x 10,6 cm; 2,5 kg
Numero modello articolo	G614PR-RV002W
Fattore di forma	Clamshell
Dimensione schermo	16 Pollici
Risoluzione schermo	1920 x 1200 pixel
Risoluzione	1920x1200 Pixel
Marchio processore	AMD
Tipo processore	Ryzen 9
Velocità processore	2,5 GHz
Numero processori	16
Tecnologia di memoria	DDR5
Tipologia di memoria computer	DDR5 RAM
Memoria massima supportata	64 GB
Descrizione Hard-Disk	SSD
Interfaccia Hard-Disk	Solid State
Coprocessore grafico	NVIDIA® GeForce RTX™ Laptop GPU
Grafica Chipset Brand	NVIDIA
Descrizione scheda grafica	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti 12GB
Tipo memoria scheda grafica	GDDR6
Dimensioni memoria scheda grafica	12 GB
Interfaccia scheda grafica	Integrato
Tipo wireless	Bluetooth, 802.11ax
Numero di porte HDMI	1
Numero di porte Ethernet	1
Tipologia di periferica ottica	Nessuna unità ottica
Sistema operativo	Windows 11 Home
Le batterie sono incluse	Si
Confezione della batteria al litio	Batterie contenute nell'apparecchiatura
Numero delle celle agli ioni di litio	4
Peso articolo	2,5 Kilograms

<b>Dimensioni e peso</b>	
<b>PESO</b>	Circa 147 g
<b>Caratteristiche generali</b>	
<b>TIPO DI CUFFIE</b>	Chiuso
<b>DRIVER</b>	30 mm
<b>RISPOSTA IN FREQUENZA (COMUNICAZIONE BLUETOOTH®)</b>	20 Hz - -20.000 Hz (campionamento a 44,1 kHz)
<b>COMANDO VOLUME</b>	Sì
<b>INGRESSI</b>	No
<b>DSEE EXTREME</b>	No
<b>DSEE HX</b>	No
<b>DSEE</b>	Sì
<b>S-MASTER HX</b>	No
<b>FUNZIONALITÀ PASSIVA</b>	No
<b>MODALITÀ SUONO AMBIENTE</b>	No
<b>Batteria</b>	
<b>DURATA DI CARICA DELLA BATTERIA</b>	Circa 3 H
<b>METODO DI RICARICA DELLA BATTERIA</b>	USB (Type-C)
<b>DURATA DELLA BATTERIA (COMUNICAZIONE CONTINUA)</b>	Max. 40 ore
<b>DURATA DELLA BATTERIA (STANDBY)</b>	Max. 200 H
<b>Specifiche Bluetooth®</b>	
<b>VERSIONE BLUETOOTH®</b>	Specifica Bluetooth Versione 5.2
<b>PORTATA EFFETTIVA</b>	10 m
<b>GAMMA DI FREQUENZA</b>	Banda da 2,4 GHz (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)
<b>PROFILO</b>	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
<b>FORMATI AUDIO SUPPORTATI</b>	SBC, AAC
<b>PROTEZIONE DEI CONTENUTI SUPPORTATA</b>	SCMS-T