

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PILLOLE NAZIONALI DI IMPRESA E INCLUSIONE

Repubblica Italiana

Istituto di Istruzione
MARTINO MARTINIVia Giorgio Perlasca, 4 – 38017 Mezzolombardo (TN)
Tel.0461/601122 - C.F. 80015240221e-mail: segr.martini.mezzolombardo@scuole.provincia.tn.itPec: martini@pec.provincia.tn.itProvincia Autonoma
di Trento

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo

AL SITO ISTITUZIONALE
sezione pubblicità legale
sezione Futura

Oggetto: AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO N. 3 PER AFFIDAMENTO DIRETTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS. 50/2016
PNRR - Investimento 3.2. Piano Scuola 4.0 "Azione 2-Next Generation Labs- laboratori per le professioni digitali del futuro – Progetto "CCDL-Cross Curricular Digital Lab Project" - Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-17424 - CUP G84D22006340006

Con il presente avviso l'Istituto di Istruzione Martino Martini, intende realizzare un'indagine di mercato al fine di acquisire offerte da parte di operatori economici per l'acquisto di attrezzature informatiche per la realizzazione del Progetto Progetto "CCDL-Cross Curricular Digital Lab Project" - Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-17424 - CUP G84D22006340006 - Linea di investimento PNRR Investimento 3.2. Piano Scuola 4.0 "Azione 2-Next Generation Labs- laboratori per le professioni digitali del futuro

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione precedente.

L'Istituto si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

Resta inteso che questa indagine di mercato non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

TIPOLOGIA FORNITURA

La tipologia della fornitura fa riferimento al capitolato tecnico allegato al presente avviso. **(Allegato 4A)**

Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso. Si specifica che a seguito di eventuale affidamento della fornitura dei beni di cui al succitato capitolato tecnico, l'Amministrazione si riserva la possibilità di incrementare la quantità dei prodotti e di procedere con l'affidamento diretto anche solo di una parte dei beni richiesti.

L'offerta dovrà contenere prezzo unitario, prezzo complessivo e aliquota iva applicata

PROCEDURA DI SELEZIONE E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di acquisto avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016. Qualora pervenga anche una sola offerta, ritenuta congrua, si procederà mediante affidamento diretto.

PREREQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- Assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile che all'occupazione femminile ai sensi del comma 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 oppure dichiarare che l'impresa occupa un numero inferiore a 15 dipendenti;
- Accettare la liquidazione di quanto dovuto dall'Istituto, subordinatamente agli stati di avanzamento e liquidazione che verranno concessi dal MIM (pertanto non sarà ottemperata la scadenza dei 30 giorni ricevimento fattura elettronica);
- Di essere iscritto al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA o MEPAT)

SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del Codice, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Non sono ammessi a partecipare gli operatori che si trovino, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Codice o di cui alle ulteriori disposizioni normative che precludono soggettivamente gli affidamenti pubblici. Ove ricorrano tali situazioni, l'Istituto potrà escludere gli operatori in qualunque momento della procedura.

GARANZIA DEFINITIVA

L'affidatario sarebbe tenuto a fornire alla stazione appaltante una garanzia definitiva a scelta dell'affidatario stesso sotto forma di cauzione o fidejussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

Si informa che è facoltà dell'Amministrazione **non richiedere alcuna garanzia definitiva purché la stessa sia sostituita da un miglioramento del prezzo di aggiudicazione, previa verifica della solidità dell'operatore economico.**

MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici possono partecipare a questo avviso inviando la propria migliore offerta, corredata dai seguenti documenti:

1. Allegato 1: domanda di partecipazione all'avviso
2. Allegato 2: autocertificazione
3. Documento di identità del rappresentante legale

Come previsto all'art 5.1 delle linee guida n. 4 ANAC le stazioni appaltanti, nell'indagine di mercato, pur assicurando l'opportuna pubblicità possono, per ragioni di urgenza, ridurre il termine di pubblicazione della manifestazione di interesse da 15 giorni a **5 giorni**, tenuto conto che il 30 di giugno 2023 è il termine ultimo per l'individuazione dei soggetti affidatari delle forniture e servizi nell'ambito dei progetti finanziati con il PNRR.

L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: martini@pec.provincia.tn.it entro e non oltre **le ore 12.00 del giorno 20.06.2023**

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: "PREVENTIVO PROGETTO PNRR- Azione 2- Next Generation Labs-ATTREZZATURE INFORMATICHE

DATA MASSIMA DI FINE PROGETTO

Il termine perentorio di fine progetto è fissato al 31.12.2024, salvo eventuali proroghe concesse dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P)

Il Responsabile del Procedimento è il dirigente scolastico dott.ssa Valentina Zanolla - tel. 0461-601122, e-mail: valentina.zanolla@martinomartini.eu

Per eventuali informazioni è possibile contattare gli uffici di segreteria al numero 0461-601122 (referenti Curci Addolorata, Segata Deborah, Zanolli Carmen)

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

A norma del Regolamento Europeo 679/2016 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

PUBBLICITA'

Il presente avviso viene pubblicato all'albo pretorio (pubblicità legale) del sito web istituzionale www.martinomartini.eu sulla home del sito al link "Futura: la scuola per l'Italia di domani".

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Valentina Zanolla

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D. Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).



ALLEGATO 2C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Al Dirigente Scolastico

OGGETTO: offerta per la fornitura di attrezzature informatiche per la realizzazione del Progetto PNRR - Investimento 3.2. Piano Scuola 4.0 “Azione 2-Next Generation Labs- laboratori per le professioni digitali del futuro - Progetto “CCDL-Cross Curricular Digital Lab Project –

Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-17424 - CUP G84D22006340006

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 D.P.R. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a nato/a.....
 il..... e residente in.....in
 via codice fiscale
 in qualità di titolare/Legale rappresentante della ditta
 con sede legale inin via
 codice fiscale n.....Partita IVA
 tel.....email.....
 pec.....

in relazione all’Avviso di indagine di mercato prot. _____del _____ finalizzata all’acquisizione di offerte da parte di operatori economici per l’acquisto di beni per la realizzazione del progetto in oggetto mediante trattativa Diretta sul mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) o in caso di impossibilità sul mercato elettronico della Provincia Autonoma di Trento (MEPAT)

ai sensi e per gli effetti 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,

DICHIARA

A. di aver esaminato le condizioni contenute nell’avviso del____, prot. n.____, pubblicato all’albo del sito web dell’Istituzione scolastica e di accettarle incondizionatamente ed integralmente e di essere in condizione di poter effettuare la fornitura in conformità alle condizioni ed ai tempi richiesti;

B. di essere iscritto e operativo nel MePA (Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione) alla data di scadenza del presente avviso o di essere iscritto mercato elettronico della Provincia Autonoma di Trento (MEPAT)

C. di fornire attrezzature nuove di fabbricazione e nel numero richiesto dalla scuola fino al raggiungimento della somma complessivamente autorizzata;

D. che l’impresa/società è regolarmente iscritta alla C.C.I.A.A. (Camera di Commercio, Industria Artigianato ed Agricoltura) di _____ al n. _____per lo svolgimento dell’attività specifica attinente il servizio di cui al presente Avviso;

- E.** che l'impresa/società possiede tutte le iscrizioni e le abilitazioni necessarie per la fornitura oggetto del presente avviso;
- F.** di essere iscritto all'INPS sede di _____ matricola n. _____;
- G.** di essere iscritto all'INAIL sede di _____ codice ditta n. _____;
- H.** che l'impresa/società, è in regola con le norme previste dalla Legge 68/1999, in particolare art.17 (diritto al lavoro dei disabili) e art.47 (imprenditoria giovanile, parità di genere e assunzione di giovani inferiori a 36 anni e donne), nonché con le norme di cui all' ex art. 46 D.Lgs. 198/2006 (solo aziende con oltre 50 dipendenti e solo per fondi PNRR)
- I.** che l'impresa/società non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di sospensione dell'attività commerciale e in nessuna delle condizioni di esclusione previste dall'articolo 80 del D. Lgs. 19 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni;
- J.** che nei confronti della società e dei rappresentanti legali non sia stata pronunciata condanna con sentenza passata in giudicato per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale per delitti finanziari;
- K.** che l'impresa/società è in regola con obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori ed il pagamento di imposte e tasse secondo la legislazione vigente;
- L.** essere in possesso dei requisiti previsti dall'articolo 83 del D. Lgs 50/2016:
- a)** di idoneità professionale _____
 - b)** capacità economica – finanziaria _____
 - c)** capacità tecniche e professionali _____
- M.** di essere a conoscenza che la presente richiesta non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa 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;
- N.** di essere a conoscenza che la presente dichiarazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece è dichiarato dall'interessato ed accertato dal committente nei modi di legge in occasione della procedura di affidamento;
- O.** di non trovarsi in ogni altra situazione che possa determinare l'esclusione dalle gare e/o incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione ai sensi delle vigenti disposizioni di legge in materia.
- P.** di essere a conoscenza dell'obbligo al rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M (criteri ambientali minimi)
- Q.** di essere registrato sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) o sul mercato elettronico della Provincia Autonoma di Trento (MEPAT)
- R.** di accettare, in caso di aggiudicazione del contratto, la liquidazione di quanto dovuto dall'Istituto, subordinatamente agli stati di avanzamento e liquidazione che verranno concessi dal MIM (pertanto non sarà ottemperata la scadenza dei 30 giorni ricevimento fattura elettronica);
- S.** di autorizzare, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, e del D. Lgs n. 196/2003, il trattamento dei dati personali, per le esclusive esigenze collegate alla presente procedura di acquisto e per l'eventuale successivo affidamento della fornitura

Luogo e Data _____

Firma digitale del Legale Rappresentante



ALLEGATO 3C

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Al Dirigente Scolastico
Istituto Martino Martini
di Mezzolombardo**

OGGETTO: offerta per la fornitura di ATTREZZATURE INFORMATICHE per la realizzazione del Progetto PNRR - Investimento 3.2. Piano Scuola 4.0 "Azione 2-Next Generation Labs- laboratori per le professioni digitali del futuro - Progetto "CCDL-Cross Curricular Digital Lab Project

Il/La sottoscritto/a

COGNOME E NOME	
CODICE FISCALE	
DATA DI NASCITA	
LUOGO DI NASCITA/PROVINCIA	
IN QUALITA' DI RAPPRESENTANTE	
LEGALE DI	
CODICE FISCALE	
PARTITA IVA	
CON SEDE CITTA'/PROVINCIA	
INDIRIZZO	
E MAIL PEC	

CHIEDE

di partecipare all'indagine di mercato per la fornitura di attrezzature informatiche di cui al presente avviso e dichiara che la ditta da lui/lei rappresentata possiede i requisiti indicati nello stesso.

Quale rappresentante legale della ditta/impresa/società dichiara di aver preso visione e di accettare le indicazioni in esso riportate, in relazione ai "termini e modalità di presentazione dei preventivi" ed alla "procedura e criteri di aggiudicazione" e di essere consapevole che l'avviso emanato dall'Istituto di Istruzione Martino Martini, non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, essendo finalizzato esclusivamente a ricevere preventivi per espletare la procedura di acquisto mediante affidamento diretto, intesa alla realizzazione del progetto indicato nell'oggetto dell'avviso.

Data _____ Firma digitale del Legale Rappresentante

Allega:

1. offerta economica, corredata dalle specifiche caratteristiche tecniche dei beni proposti
2. fotocopia documento di identità del legale rappresentante
3. modello allegato 2: autocertificazione

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Repubblica Italiana



Istituto di Istruzione
MARTINO MARTINI


Via Giorgio Perlasca, 4 – 38017 Mezzolombardo (TN)
Tel.0461/601122 - C.F. 80015240221
e-mail: segr.martini.mezzolombardo@scuole.provincia.tn.it
Pec: martini@pec.provincia.tn.it









Provincia Autonoma
di Trento



Capitolato tecnico - Apparecchiature informatiche - CPV MEPAT- 30100000 - CPV ANAC - 30210000-4

INDAGINE DI MERCATO PER AFFIDAMENTO DIRETTO DI ARREDI AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS. 50/2016- PNRR - Investimento 3.2. Piano Scuola 4.0 "Azione 2-Next Generation Labs- laboratori per le professioni digitali del futuro - Progetto "CCDL-Cross Curricular Digital Lab Project" - Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-17424 - CUP G84D22006340006

Descrizione	Foto	Caratteristiche tecniche dettagliate	Quantità presunte
PC Portatile Notebook 16"		<p>Processore: Intel® Core™ i7-1255U di dodicesima generazione (12 MB di memoria cache, 10 core, 12 thread, fino a 4,70 GHz Turbo)</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 Pro italiano; Scheda video: Scheda grafica Intel® Iris® Xe;</p> <p>Display: FHD+ (1.920 x 1.200) da 16", 60 Hz, senza touch-screen, antiriflesso, WVA, 250 nit, ComfortView</p> <p>Memoria: 16 GB, 2 da 8 GB, di DDR4 a 3.200 MHz</p> <p>Disco rigido: SSD PCIe NVMe M.2 da 1 TB</p> <p>Servizi di supporto: 1 anno di assistenza hardware in loco</p> <p>Porte:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 porte USB 3.2 Type-A Gen 1 1 porta USB 3.2 Type-C Gen 2x1 con erogazione dell'alimentazione e DisplayPort 1 jack audio 1 porta HDMI 1.4 1 porta per adattatore per l'alimentazione <p>Slot: 1 slot per schede SD</p> <p>Telecamera: Fotocamera FHD da 1080p a 30 fps</p> <p>Microfoni a doppio array</p> <p>Audio e altoparlanti: Altoparlanti stereo con Waves MaxxAudio® Pro, 2 da 2 W</p> <p>Materiali dello chassis esterno: Involucro esterno in alluminio</p> <p>Connettività senza fili: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®</p>	24
HUB con 6 prese elettriche (colonna per ricarica pc)			2
Carrello monitor manuale FLEX max86" NERO		Carrello mobile per monitor fino a 86". Regolabile in altezza manualmente. Modello Flex con doppia colonna telescopica. Orientamento monitor solo orizzontale.	1

<p>HC7520 MONITOR INTERATTIVO 75" Wi-Fi RDM-READY</p>		<p>Monitor Interattivo 75" C Series Wi-Fi RDM-Ready + Staffa 40 tocchi contemporanei LED ULTRA HD Touch integrato Tecnologia ad infrarossi Speaker 20Wx2 integrati USB Type-C Full-Link Android 11 Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi. Regolazione automatica della luminosità grazie al sensore di luce ambientale. Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido. Vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm Mohs 7. Speaker stereo frontali integrati 20Wx2 Potenza complessiva di 40W Input HDMI 4K Interfaccia Android in 4K completo. Interfacce ed elettronica aggiornate 1x LINE Out 3x HDMI (4K max) In 1x VGA In 4x USB 2.0 1x USB 2.0 OTG 1x USB Type-C 1x RJ45 Out Processore Quad Core A55 4GB RAM, 32GB ROM Slot compatibile con OPS Standard. Licenza inclusa Remote Display Management (1 anno) Software Touch Display+ (Note, Note Plus, Capture) inclusi (Licenza perpetua) 5 anni di garanzia on center, di cui 3 anni on site (si prega di verificare i termini e condizioni) ATTENZIONE Modulo Wi-Fi incluso Staffa a parete inclusa La licenza Chimpa RDM è inclusa nel prezzo del Monitor Interattivo ma non attiva, per concludere la procedura è necessario fare richiesta a education@ligra.it.</p>	<p>1</p>
<p>PC Desktop</p>		<p>Sistema operativo - Windows 11 Pro Processore - Intel® Core™i7-13700F (fino a 5,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 16 core, 24 thread); Famiglia processori: Processore Intel® Core™i7 di 13a generazione; Raffreddamento - Ventole di sistema: 1 ventola posteriore non RGB da 120 mm; Chipset Intel®H670; Memoria - 16 GB di RAMDDR4-3200 MHz (2 x 8 GB); Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s; Slot per memoria: 2 DIMM; Memoria massima: Supporta fino a 32 GB di memoria di sistema max; Archiviazione 1 TB PCIe®NVMe™M.2 SSD; Scheda grafica Discreto: NVIDIA® GeForce RTX™3060 Ti (GDDR6 da 8 GB dedicata) con LHR ; Supporto per Blu-ray ;eMicrosoft® DirectX® 12; Audio - Audio surround 5.1; Alimentatore certificato 80 Plus Bronze da 500 W; Interfaccia di rete - LANintegrata 10/100/1000 GbE; Connettività wireless - Schedawireless Realtek Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit); Porte Fronte: 1 USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 headphone/microphone combo; Posteriore: 4 USB 2.0 Type-A; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 microfono; 1 RJ-45 Alloggiamenti unità interni: Uno da 3,5" disponibile Connettori video 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ ;Slot di espansione 2 M.2; 1 PCIe x16; 1 PCIe x1</p>	<p>1</p>
<p>PC Desktop</p>		<p>Sistema operativo Windows 11 PRO Memoria - 16 GB di RAM DDR4-3200 MHz Slot memoria 2 DIMM Descrizione disco rigido - 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD Alloggiamenti unità interni - Uno da 3,5" disponibile Scheda grafica NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Ti (GDDR6 da 8 GB dedicata) con LHR Supporto per Blu-ray e Microsoft® DirectX® 12 CONNETTIVITÀ E COMUNICAZIONI Porte anteriore 1 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 5 Gbps 2 porte USB Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps 2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps 1 jack combinato per cuffie/microfono Posteriore 4 USB 2.0 Type-A 1 ingresso audio 1 uscita audio 1 microfono 1 RJ-45 Wireless - Scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.2 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit)[11,12,13,16] Interfaccia di rete - LAN integrata 10/100/1000 GbE Slot di espansione 2 M.2 (1 per SSD, 1 per WLAN) 1 PCIe x16 1 PCIe x1 Connettori video 1 HDMI 2.1 1 DisplayPort™ Caratteristiche audio Audio surround 5.1 Alimentatore certificato 80 Plus Bronze da 500 W PROCESSORE Processore AMD Ryzen™ 5 AMD Ryzen™ 5 5600G (fino a 4,4 GHz di frequenza di boost, 16 MB L3 di cache , 6 core, 12 thread)[6,7] Chipset AMD B550A</p>	<p>14</p>
<p>Scheda video</p>		<p>Scheda Ingombro due slot TDP 200W Connettori 1x12pin Interfaccia PCIe 4.0 Display Port Si HDMI Si GPU Chip GA 104 Clock 1410MHz Clock boost 1665MHz API DirectX 12 Ultimate (12_2); OpenGL 4.6; Open CL 2.1; Vulkan 1.2 Tipologia di memoria GDDR6 Memoria 8GB Clock memoria 1750MHz Memoria BUS 384bit Larghezza banda 448 GB/s Prestazioni Pixel rate 133,2 GPixel/s Texture rate 253,1 GTexel/s FP16 16,20 TFLOPS FP32 16,20 TFLOPS FP64 253,1 GFLOPS</p>	<p>9</p>

SSD Interno 1TB da 2,5 pollici		Crucial MX500 1TB 3D NAND SATA da 2,5 pollici SSD Interno - Fino a 560MB/s - CT1000MX500SSD1	9
Visore VR Meta Quest 2		Gaming VR all-in-one avanzato SPAZIO DI ARCHIVIAZIONE 128 GB	20
Carrello per ricarica 20 Visori VR		<p>Carrello di ricarica per visori VR, permette di conservare e ricarica fino a 20 dispositivi e controller per la realtà virtuale. Ad ogni ripiano viene presentata solo una breve lunghezza di cavo USB, mantenendo il carrello pulito e ordinato.</p> <p>Il carrello di ricarica per visori VR (ideale per visori e controller Meta Quest 2, Rift e Go)</p> <p>Le porte si aprono a 270° per un facile accesso e sono dotate di chiusura a chiave (disponibile anche in versione con RFID o chiusura a combinazione digitale).</p> <p>Versione con multiprese (da utilizzare con gli alimentatori e i cavi dei dispositivi). Disponibile anche in versione con sistema di alimentazione USB-A o USB-C integrato.</p> <p>Dimensioni (LxPxA): 112 x 55 x 95 cm</p>	1
Cuffie Gaming Cablate		Cuffie Gaming Cablate, Audio Surround 7.1, DTS: x 2.0, Driver 50 mm, Jack USB 3.5 mm, Microfono Flip-to-Mute, Leggere, PC/Mac/Xbox One/PS4/Nintendo Switch, Nero/Blu	22
Microsoft Power Bi Pro		Power BI è una piattaforma unificata e scalabile per la business intelligence aziendale e in modalità self-service. Connettiti ai dati e visualizzali. Inserisci inoltre senza problemi gli oggetti visivi nelle app che usi ogni giorno.	3
Microsoft Flight Simulator Standard 40th Anniversary Edition		Simulatore di volo realistico	24
RealSimGear G1000 Suite		<p>RealSimGear G1000 Suite è un'interfaccia hardware di alta qualità e ultrarealistica per il tuo simulatore di volo. La suite include il pannello audio G1000 PFD, MFD e GMA. PFD e MFD contengono ciascuno un display HDMI IPS da 10,4" con ampio angolo di visione di alta qualità e pulsanti retroilluminati. Il sistema si collega al PC tramite un cavo USB e HDMI e viene fornito precaricato con i driver RealSimGear per un facile funzionamento "plug and play" (nessuna configurazione richiesta). Funziona con X-Plane v11, MSFS 2020 (leggi di più qui), P3D * e FSX * Bottoni in gomma siliconica retroilluminati ultra realistici Manopole tattili di alta qualità Semplice connessione USB e HDMI. Se sul PC non sono disponibili 2 connessioni HDMI di riserva, prendere in considerazione un adattatore da HDMI a USB-3. Completamente assemblato e configurato HDMI dedicato, display IPS ad alta luminosità con risoluzione 1024x768</p>	1

monitor centrale (schermo tv 50")		Smart TV 50" Serie CU7000, Crystal UHD 4K, BLACK , 2023, DVB-T2	1
due monitor laterali (2x monitor 27")		Monitor 27" LED IPS Full HD, 4 ms, 3 Side Frameless, Low Blue Mode, Flicker Free, HDMI, DVI, VGA, Attacco VESA, Audio Integrato, Nero	2
PC Portatile 16"		<p>Processore: Intel® Core™ i7-1255U di dodicesima generazione (12 MB di memoria cache, 10 core, 12 thread, fino a 4,70 GHz Turbo)</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 Pro italiano; Scheda video: Scheda grafica Intel® Iris® Xe;</p> <p>Display: FHD+ (1.920 x 1.200) da 16", 60 Hz, senza touch-screen, antiriflesso, WVA, 250 nit, ComfortView</p> <p>Memoria: 16 GB, 2 da 8 GB, di DDR4 a 3.200 MHz</p> <p>Disco rigido: SSD PCIe NVMe M.2 da 1 TB</p> <p>Servizi di supporto: 1 anno di assistenza hardware in loco</p> <p>Porte:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 porte USB 3.2 Type-A Gen 1 1 porta USB 3.2 Type-C Gen 2x1 con erogazione dell'alimentazione e DisplayPort 1 jack audio 1 porta HDMI 1.4 1 porta per adattatore per l'alimentazione <p>Slot: 1 slot per schede SD</p> <p>Telecamera: Fotocamera FHD da 1080p a 30 fps</p> <p>Microfoni a doppio array</p> <p>Audio e altoparlanti: Altoparlanti stereo con Waves MaxxAudio® Pro, 2 da 2 W</p> <p>Materiali dello chassis esterno: Involucro esterno in alluminio</p> <p>Connettività senza fili: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®</p>	5
PC fisso		<p>Processore Intel® Core™ i7-1355U di tredicesima generazione (12 MB di memoria cache, fino a 5,00 GHz)</p> <p>Sistema operativo Windows 11 Pro italiano</p> <p>Scheda video NVIDIA® GeForce® MX550 con 2 GB di memoria grafica GDDR6</p> <p>Memoria 32 GB, 2 da 16 GB, di DDR4 a 3.200 MHz</p> <p>Disco rigido Unità a stato solido da 512 GB (avvio) + disco rigido da 1 TB a 5.400 rpm (storage)</p> <p>Servizi di supporto 1Y Onsite Hardware Service</p> <p>Tastiera Tastiera e mouse senza fili italiano, QWERTY, bianco</p> <p>Mouse Mouse senza fili incluso con la tastiera</p> <p>Porte</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Type-C Gen 2 3 porte USB 3.2 Gen 1 con supporto per l'accensione/la riattivazione 1 porta HDMI Out 1.4/HDCP 2.3 1 porta HDMI In 1.4/HDCP 1.4 1 porta per l'adattatore per l'alimentazione 1 porta Ethernet RJ45 1 porta USB 3.2 Gen 2 con PowerShare 1 jack per cuffie universale <p>Slot</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 slot M.2 2230/2280 per unità SSD PCIe 1 slot M.2 2230 per scheda combo Wi-Fi e Bluetooth 1 slot SATA 3.0 1 slot per schede SD <p>Dimensioni</p> <p>Senza supporto</p> <p>Altezza frontale: 394,82 mm (15,54 pollici)</p> <p>Altezza posteriore: 399,74 mm (15,73 pollici)</p> <p>Larghezza: 614,7 mm (24,2 pollici)</p>	1