



**LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. VOLTA"**

ViA Modena – San Sperato, snc – 89133 Reggio Calabria

C. F. 80008170807 - C. M. RCPS030006 – e – mail: [rcps030006@pec.istruzione.it](mailto:rcps030006@pec.istruzione.it)

Tel. 0965/683016 – 0965/499464 – Fax 0965/499463

**OGGETTO:** Disciplinare della Richiesta di Offerta (RdO) finalizzata all'acquisizione e messa in opera di materiale genericamente denominato "**Attrezzature informatiche**" e relativo all'attuazione del progetto Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo Specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" – Avviso pubblico prot. n. 28966 del 06 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione". **Codice CUP: I39J21007530006. Codice CIG: 91323784BB. Codice di progetto 13.1.2A-FESRPON-CL-2021-7.** ai sensi dell'art. dell'art. 36, comma 2 lett. b), del D.Lgs. 50 del 2016 e della Determina a contrarre del Dirigente Scolastico di questa Istituzione Scolastica prot. 02170/2022 del 10/03/2022

**Art. 1. Premessa**

Nell'ambito del progetto come sopra meglio specificato, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante piattaforma MEPA con sistema RDO e in ottemperanza della determina dirigenziale n. 29 del 10/03/2022 un'offerta commerciale e tecnica per la fornitura di n. 38 Monitor interattivi e di altre attrezzature multimediali. Codesta ditta, è invitata, pertanto, a presentare la propria migliore offerta secondo le indicazioni appresso riportate. La procedura su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla PA. non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva. Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e della L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

## **Art. 2. Oggetto**

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, pertanto sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso

## **Art. 3. Contenuti**

I materiali della fornitura dovranno essere, pena l'esclusione, nuovi di fabbrica e conformi alle specifiche tecniche minime descritte. Non saranno accettate le apparecchiature e le tecnologie con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Tutti i prodotti indicati nel capitolato tecnico dovranno essere consegnati montati e pronti per l'uso. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi e di tutti i materiali di risulta. La fornitura richiesta dovrà soddisfare, pena l'esclusione, le seguenti caratteristiche:

- ✚ **L'installazione e la connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) ed alla rete wireless con la dotazione aggiuntiva di un cavo HDMI per eventuali connessioni dei PC dei docenti;**
- ✚ **Verifica funzionalità di accensione e collegamento alla presa elettrica;**
- ✚ **Smontaggio e rimontaggio in altre aule di eventuali kit LIM, monitor interattivi e videoproiettore presenti con eventuale cablaggio e relativa calibrazione e rimessa in funzione in altro locale;**
- ✚ **Programma di formazione che preveda almeno 6 ore di formazione a copertura dei principali argomenti riguardanti l'uso dei monitor interattivi in classe;**
- ✚ **Garanzia triennale con intervento in loco;**

## **Art. 4. Tempo per il completamento della fornitura**

Il tempo massimo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle attrezzature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto. Tutte le operazioni di fornitura e collaudo dovranno necessariamente concludersi in tempo utile al fine di consentire i pagamenti previsti e la rendicontazione dovuta secondo i tempi indicati dall'Autorità Gestione.

## **Art. 5. Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta per la fornitura delle attrezzature multimediali indicate nel capitolato tecnico è di € 72.915,60 (settantadue milanovecentoquindici/60), comprensivo di oneri ed IVA.

## **Art. 6. Modalità di presentazione dell'offerta a pena di esclusione**

L'impresa è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico-economica e la modulistica indicata, entro i termini indicati nel riepilogo della RDO. Le eventuali risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nella piattaforma MEPA. Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà, **a pena di esclusione**, inoltrare la documentazione richiesta per via telematica:

Allegato 1. Dichiarazione art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

Allegato 2: Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari;

Allegato 3: Capitolato tecnico firmato per accettazione;  
Allegato 4: Modello DGUE;  
Allegato 5: Dichiarazione di sopralluogo;  
Allegato 6: Disciplinare di gara firmato per accettazione.  
Allegato 7: Garanzia fideiussoria, denominata "garanzia provvisoria" pari al 2 per cento del prezzo base indicato nel bando o nell'invito, sotto forma di fideiussione Bancaria e/o assicurativa ai sensi dell'art. 11 del presente avviso.  
Allegato 8 l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura;  
Allegato 9: Offerta con l'indicazione dei costi unitari dei prodotti con e senza e con Iva.

#### **Art. 7. Criteri di aggiudicazione**

Tenuto conto che la rispondenza ai requisiti di qualità è garantita dall'obbligo che la procedura di gara si realizza sulla base del progetto esecutivo dettagliato in ogni singola voce, l'aggiudicazione della fornitura avverrà sulla base dell'offerta complessiva col **prezzo più basso** mediante offerta a ribasso valutato sull'importo totale dei prezzi posti a base d'asta, secondo quanto disciplinato dall' **art. 95, comma 4, del D.Lgs n. 50 del 2016**. Ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/5/1924 n. 827, l'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida. Qualora l'offerta appaia bassa, in maniera anomala, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi degli articoli dell'**art. 97 del D.Lgs n. 50 del 2016**. In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio. La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente.

#### **Art. 8. Verifica tecnica presso il punto ordinante**

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola Punto Ordinante, **si riserva** di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte. In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa. **Per tutto quanto non richiesto nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.**

#### **Art. 9. Condizioni contrattuali**

L'affidatario delle forniture si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita. L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

#### **Art. 10. Quinto d'obbligo**

La stazione appaltante si riserva la possibilità di avvalersi del c.d. quinto d'obbligo, e cioè di chiedere all'esecutore dell'appalto una variazione in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, previa sottoscrizione di un atto di sottomissione, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni

#### **Art. 11. Garanzia provvisoria**

Si chiede ai concorrenti interessati, a corredo dell'offerta, la garanzia di cui all'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016: "L'offerta è corredata da una garanzia fideiussoria, denominata "garanzia provvisoria" pari al 2 per cento del prezzo base indicato nel presente disciplinare, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente. In caso di partecipazione alla gara di un raggruppamento temporaneo di imprese, la garanzia fideiussoria deve riguardare tutte le imprese del raggruppamento medesimo. Inoltre l'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000.

#### **Art. 12. Cauzione definitiva**

La stazione appaltante potrà richiedere, a garanzia degli impegni contrattuali la **garanzia definitiva** nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del D.Lgs 50/2016, pari al 10% dell'importo contrattuale (imponibile) a mezzo deposito di assegno circolare non trasferibile intestato al Liceo Scientifico Statale "A. Volta" la garanzia sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità di cui all'articolo 103 del D.Lgs 50/2016. La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante dell'operatore economico. La mancata costituzione della suddetta garanzia determina la risoluzione del contratto. L'importo della cauzione definitiva è ridotto alla metà per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000.

#### **Art. 13. Ipotesi di cessione. Subappalto**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

#### **Art. 14. Penali e risarcimento danni**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

#### **Art. 15. Risoluzione e recesso**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

E' prevista la risoluzione anche nei seguenti casi:

A. nel caso di non veridicità, in tutto od in parte, delle dichiarazioni e dei contenuti della documentazione offerta, anche se riscontrata successivamente alla stipula contrattuale e/o in corso d'opera;

B. quando l'aggiudicatario venga sottoposto ad una procedura concorsuale o di fallimento; nel caso di gravi e ripetute inadempienze dell'aggiudicatario, anche, alle clausole e alle condizioni del contratto ai sensi dell'art. 1453 e seguenti del Codice Civile;

In suddette ipotesi il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione di questa Amministrazione, in forma di lettera raccomandata, di volersi avvalere della clausola risolutiva. In caso di risoluzione del contratto l'aggiudicatario è obbligato alla immediata sospensione della fornitura ed al risarcimento dei danni consequenziali.

#### **Art. 16. Riservatezza delle informazioni**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

#### **Art. 17. Obblighi dell'affidatario**

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare: l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (c. 1);

l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (c. 1);

l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il CIG: (91323784BB), il codice di progetto (13.1.2A-FESRPON-CL-2021-7) ed il CUP (I39J21007530006);

L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7). Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico. Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge

#### **Art. 18. Collaudo**

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di termine di esecuzione della fornitura, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo



dall'Istituzione scolastica (stazione appaltante), in contraddittorio con il fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal fornitore. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico stazione appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

**Art. 19. Definizione delle controversie**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Reggio Calabria entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Reggio Calabria.

**Art. 20. Rinvio**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.lgs. n. 50 del 2016.

**Art. 21. Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del Procedimento è il **dott. Domenico Chirico**. Tel 0965683016 fax 0965499463 e-mail [rcps030006@istruzione.it](mailto:rcps030006@istruzione.it).

**Art. 22. Ulteriori informazioni**

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata [rcps030006@pec.istruzione.it](mailto:rcps030006@pec.istruzione.it).

Reggio Calabria, 11 marzo 2022

Il Dirigente Scolastico  
Il Responsabile Unico del Procedimento

**Prof.ssa Maria Rosa Monterosso**

*Firma digitale ai sensi D. Lgs. n. 82/2005 s.m.i. e norme collegate*



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. VOLTA"**

Via Modena – San Sperato, snc – 89133 Reggio Calabria

C. F. 80008170807 - C. M. RCPS030006 – e – mail: [rcps030006@pec.istruzione.it](mailto:rcps030006@pec.istruzione.it)

Tel. 0965/683016 – 0965/499464 – Fax 0965/499463

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” Obiettivo Specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” – Avviso pubblico prot. n. 28966 del 06 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”. **Codice CUP: I39J21007530006. Codice CIG: 91323784BB. Codice di progetto 13.1.2A-FESRPN-CL-2021-7. CAPITOLATO TECNICO**

Fornitura	Descrizione	N.
Monitor interattivi all in one	Tocchi supportati :40 tocchi IR touch windows/20 android Sistema Operativo: Windows/linux Mac/Android Vetro Temperato: caldo,sp 4mm,anti-glare Durezza del vetro: 7 Mohs Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente Tecnologia: Infrarossi Precisione di puntamento: < 1 mm Tempo di risposta: 3 ms Touch resolution: 32.768 x 38.768 Sistemi Operativi supportati: Windows/linux Mac/Android Sensore luce ambientale: Integrato (Brightness auto adjusting) Specifiche sistema operativo: Android integrato: Applicazioni compatibili: Software Optional: Optional: Slot OPS intel standard: Risoluzione: 4K uhd 3840*2160 Px @60 hz Caratteristiche Display: WLED Rapporto di visualizzazione: 16:9 Colori: 1.07 Bilioni Angolo di visualizzazione: 178° (H) / 178° (V) Life time: 50000 Hours min.	38

	<p>Working hours/day: 24/7</p> <p>Ingressi pannello anteriore: HDMI x1 - USB 3.0 x3 - Type-C x1 - Touch - USB x1</p> <p>Ingressi pannello posteriore: LAN IN x1 - VGA IN x1 - RS232 x1 - AUDIO IN x1 - YPBPR IN x1 - AV IN x1 - TOUCH USB x1 - HDMI-IN x2 - USB 2.0 x2</p> <p>Uscite pannello posteriore: DisplayPort x1 - LAN OUT x1 - AV OUT X1 - HDMI- out x1 - Earphone (Cuffie) x1 - Coax x1</p> <p>Speakers: Integrati frontalmente 16W x 2</p> <p>Alimentazione: 100-240V AC</p> <p>Consumi: Consumo in standby &lt;0,5W - Consumo massimo &lt; 250W</p> <p>Dotazione: Pannello 65", penna x2, Telecomando x1 Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo HDMI 1,5 m x1, Cavo USB 3m x1 Staffe per montaggio a parete x1</p>	
Computer OPS	<p>Sistema Operativo Windows 10 CPU intel i3 RAM 8 Gigabyte HDD 256 SSD o pci express connettività LAN e WLAN Porte video VGA (1), HDMI (&gt;=2) con almeno un cavo per tipo fornito</p> <p>Porte USB &gt;=2 e USB per Touch &gt;=1 Porte audio ingresso (1) uscita (1)</p> <p>Tastiera wireless con touchpad integrato</p> <p>Compatibile con lo slot dei monitor interattivi inseriti in offerta</p>	1
Webcam con microfono integrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>- webcam con sensore 1080P FULL HD per una qualità e una nitidezza dell'immagine superiore.</li> <li>- Registrazione video di qualità HD reale fino a 30 fps</li> <li>- Microfono digitale ad alta fedeltà, con tecnologia di eliminazione del rumore,</li> </ul>	38
PC all in one	<p>Intel Core i5 10400 (2.90 GHz) 12 MB L2 cache</p> <p>RAM 8 GB SODIMM DDR-4 (2666 MHz) 8 GB</p> <p>Disco SSD 2.5" SATA 512 GB</p> <p>Caratteristiche base (Scheda tecnica):</p> <p>Monitor Frameless 24" (Ris. 1920 x 1080 / 300nits)</p> <p>Scheda madre con chipset Intel H410</p> <p>Intel UHD Graphics 630 con HDMI e DP</p> <p>Webcam 2.0 Mpixel a scomparsa</p> <p>Codec HD 7+1/ Microfono frontale e Speaker 2 x 3W</p> <p>Scheda di rete Gigabit RTL8111H</p> <p>Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth 4.0</p> <p>2 x USB 2.0 + 4 x USB 3.0 + 1 x USB C e CardReader</p> <p>Alimentatore esterno 19 V. 120 Watt max</p> <p>Design AIO Nero (dim. 540L x 425H x 198P mm.)</p> <p>Tastiera USB Pro Nera</p> <p>Mouse Ottico USB Nero</p> <p>Windows 10 Pro Academic ITA 64bit</p> <p>Microsoft Office academic/edu</p> <p>Garanzia: 36 mesi on-center.</p>	4
PC All in One	<p>Personal computer - All-in-one</p> <p>Processore Intel Core i7 (10 gen) 10700T / 2 GHz (4.5 GHz) (8 processori)</p> <p>Tecnologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache</p> <p>Memoria cache 16 MB L3</p> <p>Cache per processore 16 MB</p> <p>RAM 16 GB (installati) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM - non ECC</p>	1



<p>Storage controller SATA (SATA 6Gb/s) Disco rigido SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe) Memorizzazione ottica Masterizzatore DVD Lettore di schede 3 in 1 Monitor 23.8" LED 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 16:9 Controller grafico Intel UHD Graphics 630 Dynamic Video Memory Technology Fotocamera/Webcam Uscita audio Stereo Networking: GigE, 802.11a, 802.11b/g/n, 802.11ac, 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.1 Interfacce: 4 x USB 3.2 Gen 1 - Type A (due di essi con funzionalità wake) 1 x USB 3.2 Gen 2 - Type A (1 lato) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 lato) 1 x DisplayPort 1 x cuffia/microfono (Supporto cuffie CTIA e OMTP) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 2 x HDMI Tastiera Italiana USB e mouse USB Sistema operativo: Windows 10 Pro Academic 64 bit Microsoft Office Academic/edu Dimensioni (LxPxH): 53.93 x 23.3 x 51.1 cm Peso: 7.75 kg Standard TCO Certified All-in-One PCs 8, ENERGY STAR Garanzia del produttore 1 anno on-site</p>	
---	--