



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VIA MAR DEI CARAIBI"

Via Mar dei Caraibi 30 – 00122 ROMA - Distretto XXI

Tel. e fax 06.5681915 - 06. 56389112

Cod. Meccanografico RMIC8FL003 Cod. Fiscale: 80256570583

sito web: www.mardeicaraibi.it e-mail: RMIC8FL003@istruzione.it RMIC8FL003@pec.istruzione.it

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
13.1.2A	13.1.2-FESR PON-LA-2022-9	Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica dell'organizzazione scolastica

CUP D89J21020560001

SCHEMA TECNICA

MONITOR TOUCH PANEL

	Descrizione Tecnica
Vetro	Temperato. spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs
Display 16:9	IPS TFT LCD con retroilluminazione LED
Diagonale	65"
Angolo di visione	178°/178°
Durata media	75000 ore
Dimensioni (mm)	1515,5 x 945,5 x 96
Dimensioni VESA (mm)	500 x 400
Dimensioni display (mm)	1428,48 x 803,52
Risoluzione	4K (3840 x 2160)
Contrasto	5000:01:00
Luminosità	500 cd/mq
Colori	1,07 Billion
Tecnologia touch	Infrarossi
Tempo di risposta	3 ms
Precisione puntamento	< 1 mm
Risoluzione touch	32768 x 32768
Player Android integrato	Android multilingua, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile)
Wireless	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz)
Punti touch	40

Uscita USB Touch	4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale
Ingresso USB	1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C
Ingresso HDMI	1 frontale + 2 posteriori
Ingresso VGA	1
Ingresso audio PC	1
Ingresso DP	1
Ingresso AV	1
Ingresso YPbPr/YCbCr	1
Ingresso LAN	1
Ingresso microfono	1
Uscita HDMI	1
Uscita AV	1
Uscita SPDIF	1
Uscita cuffie	1
Uscita LAN	1
Porta RS-232C	1
Lettore schede TF e microSD	Si
Casse integrate	20W x 2
Colore cornici	Nero
Accessori in dotazione	Cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete
Peso	42 kg
Funzionalità incluse	Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Miracast, Hotspot WiFi, Bluetooth
App incluse	Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) App per creazione note con appunti e disegni WebBrowser app per navigazione web WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto
Software Windows	Software completo Educational installabile su Windows 10/11

NOTEBOOK

	Descrizione Tecnica
Marca	HP
Descrizione Tecnica	Notebook 15,6" – Intel I3 11 gen – RAM 8 GB – SSD 256 GB – Windows 11 – HDMI - WEBCAM
Memoria Ram	8 GB
Dimensione dello schermo (pollici)	15,6
Hard Disk (GB)	256
Sistema Operativo	Windows 11
Peso	1,75
Certificazioni	MIL-STD 810F METHOD 500.4 LOW PRESSURE
Risoluzione	1920x1080
Etichette Ambientali	Altra Etichetta ISO 14024 – tipo I o equivalente

WEBCAM

	Descrizione Tecnica
Marca	ADJ
Descrizione Tecnica	Webcam con microfono – alta risoluzione autofocus – 1920 X1080 PX – zoom automatico – lunghezza cavo 1.5 m
Risoluzione massima	1920 X 1080
Risoluzione Dinamica	1920 X 1080
Tipo di connettore	USB
Protocollo di connessione	USB

COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere. Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla Documentazione Tecnica ed al manual d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel capitolato Tecnico. In caso di esito positive del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbal, fatti salvi I vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal fornitore. Nel caso di esito negative del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nela caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha la facoltà di dichiarare risolto il diritto di contratto di fornitura in tutto o in parte, con l'applicazione delle penali previste. Il servizio di support al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase dicollaudo da parte dell'Istituzione Scolastica, è obbligatorio e il relative costo è da intendersi compreso nel Prezzo della fornitura.

Nelle furniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo, fornitura, l'installazione e la configurazione e montaggio a parete incluso con staffe omologate per I seguenti Plessi dell'Istituto:

- Via Mar dei Caraibi 30 – 00122 Roma
- Via Mar dei Caraibi 32 – 00122 Roma
- Via Caterina Segurana 2/3 – 00122 Roma

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

- Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione di tutti I component mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il period contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura come da garanzia prevista.
- Sarà carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso I canali stability (Numero telefonico – mail) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.
- Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a complete carico della Ditta, gli stessi dovranno cimprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli art. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D. Lgs n. 81/2008 e s.m. e i..
- Tutte le attrezzature dovranno essere in regola con la normative sulla sicurezza sui luoghi di lavoro

- La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'Istituzione Scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.

CONSEGNA E GARANZIA DEI PRODOTTI

Le attività di consegna e installazione con la formula "chiavi in mano" includono "imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera a regola d'arte con staffa omologata, tutte le attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

E' possibile proporre in fase di Trattativa prodotti alternativi con caratteristiche tecniche migliorative.

Timbro e firma per accettazione capitolato

Si dichiara che il materiale incluso nell'offerta è assolutamente identico a quello indicato nel presente capitolato ed è perfettamente conforme alla scheda tecnica sul MEPA presa a base per la richiesta di offerta economica.

Timbro e firma per accettazione
