



Istituto Comprensivo Statale "Rita Levi Montalcini"

Via Fontanella 2, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - Tel. +39 0734 992287 - Fax +39 0734 801181
E-mail: apic83600e@istruzione.it - PEC: apic83600e@pec.istruzione.it - Cod.Fisc. 90055060447
Cod.Univoco fatturazione elettronica UF15IP - sito web: www.iscmontalcini.edu.it

CAPITOLATO TECNICO PON DIGITAL BOARD

Codice Progetto 13.1.2A - FESRPON-MA-2021-98

CUP: C79J21046900006

CIG: 9098549827

1. Modulo "Monitor digitali interattivi per la didattica" (Importo base d'asta max € 50.847,96 iva esclusa)

Fornitura e installazione di n. 33 Monitor digitali interattivi touch screen 65"

Caratteristiche tecniche del materiale richiesto

Tipo di schermo	LCD TFT CON RETROILLUMINAZIONE DIRETTA
Tecnologia	Touch Ultra Hd 4k - IR 940nm
Tocchi	Il Display deve riconoscere 40 tocchi su S.O. Windows e 20 tocchi su Android e Rispondere al tocco di oggetti tra 2mm e 8mm e riconoscere la differenza tra penna, dito, cancellino e palmo.
Tempo risposta tocchi	8ms (GTG) precisione tocco ±1.5mm
Dimensione minima tocco	2mm rilevazione input penna automatica diametro compreso tra 2 e 8 mm
Interfaccia	Touch PC USB 2.0 (Full Speed) HID Compliant (Plug & Play)
Area visualizzazione display	1428 x 803 mm
Risoluzione	3840 x 2160 (4K UHD)
Colori	1.07 mld
Tipo vetro	Temperato, anti riflesso
Durezza vetro	MOHS 7
Durata schermo	>50000 ore
Angolo visualizzazione	H.178°/ V.178°
Sistema operativo	Android 8.0 integrato nel Display
Memoria RAM	3GB
Memoria eMMC	32GB
Connessione	Wireless WiFi 802.11 b/g/n/ac, 2.4 GHz/5 GHz Dual WiFi - hotspot e bluetooth 5.0
Connettività input	Almeno N.3 HDMI, n.1 VGA, n.2 USB, n.1 AV, n.1 RJ-45, n.

Firmato digitalmente da LILIANA DE VINCENTIIS

	1 YPBPR, n. 1 RS-232
Connettività output	n.1 cuffie, n. 1 AV, n. 1 HDMI, n.1 Coaxial, n.1 RJ-45, n. 1 USB Touch
Pannello frontale	Almeno 2 usb input (con auto switch), almeno 1 USB-C (supporto video, trasferimento dati, rete, ricarica PD)
Altoparlanti stereo anteriori	Almeno 2x15 W (8-OHMS)
Supporto condivisione wireless	ALMENO FINO A 4 SCHERMI su windows/mac/ios/android (da e per)
Accessori inclusi (per ogni dispositivo)	Almeno: 1 cavo HDMI, 1 staffa VESA 600x 400mm, n. 1 telecomando e almeno 2 penne magnetiche
Software inclusi	GeniusTouch, Enote, Emarker, Wireless Display software, MDM
Certificazioni	CE, LVD, FCC, ROHS. L'azienda produttrice del Display deve possedere la certificazione di registrazione di marchio comunitario ed essere ente accreditato dal MIUR secondo Direttiva Ministeriale n.170/2016 (ex. N. 90/2003).
Presenza sul mercato marchio Display	Almeno da 8 anni
Garanzia	Almeno 36 mesi on site e gestione pratica assistenza a carico del venditore
Materiale a corredo fornitura	tutto il materiale indispensabile al corretto funzionamento delle attrezzature fornite (es: cavetteria HDMI, LAN, prolunghe, passacavi, spinotti, canaline, impianti).

2.Modulo “Digitalizzazione amministrativa”

(Importo base d’asta max € 3.620,20 iva esclusa)

Fornitura ed installazione di 3 pc all in one 24” processore intelcore-i7

N°	Caratteristiche tecniche MINIME del materiale richiesto	Quantità
1	1. Brand: prodotto di brand primario (es. Acer, Dell, Hp, Lenovo) 2. FORMATO: All-in one (pc integrato nel monitor) 3. CPU: Intel core I7 di undicesima generazione o successiva 4. RAM: almeno 16 GB RAM DDR4 5. SSD: ALMENO 512 GB 6. Porte presenti: ALMENO 6 PORTE USB, HDMI, DISPLAY PORT, LETTORE SD 7. Unità Ottica: MASTERIZZATORE DVD 8. Connettività di rete: LAN Gigabit rj45 9. Mouse: Ottico 3 tasti con scroll, connessione USB	3

Firmato digitalmente da LILIANA DE VINCENTIIS

	<p>10. Tastiera: Italiana 105 tasti Usb</p> <p>11. Sistema operativo: Windows 11 professional + suite software comprendente editor testo, foglio elettronico, presentazioni, disegno, fotoritocco, gestore file compressi, web browser, client mail, visualizzatore pdf, lettore multimediale.</p> <p>12. dimensioni pannello monitor: 60,5 cm (23,8")</p> <p>13. formato monitor 16:9</p> <p>14. Tecnologia Display: IPS</p> <p>15. WEBCAM integrata: Risoluzione 2Mpixel</p> <p>16. Altoparlanti: Integrati nel monitor</p> <p>17. Microfono: Integrato nel monitor</p> <p>18. Materiale indispensabile al corretto funzionamento delle attrezzature fornite (cavetterie, spinotti, ecc)</p>	
	<p>Garanzia almeno 24 mesi on site (ritiro, riconsegna dispositivo e gestione della pratica di assistenza a carico del venditore)</p>	

IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA MASSIMO COMPLESSIVO PER ENTRAMBI I MODULI: € 54.468,16 IVA ESCLUSA.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Liliana De Vincentiis

Firmato digitalmente da LILIANA DE VINCENTIIS