

Spett. I.I.S. "L.Einaudi Alba"
Via Pietro Ferrero, 20 12051 Alba

Alla c.a del Dirigente Scolastico

Oggetto	<u>Proposta di acquisto progetto: Digital Board - trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPON-PI-2022-26 – Monitor digitali interattivi per la didattica</u> <u>CUP: E89J21015530006</u>
---------	--

Il sottoscritto Ginex Salvatore Emanuele nato a La Louvière (B) il 28/08/1984 in qualità di progettista individuato con decreto del Dirigente Scolastico prot. 405/2022 del 08/02/2022 a seguito di bando di reclutamento "Digital Board - trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPON-PI-2022-26 CUP: E89J21015530006" ha provveduto ad effettuare il sopralluogo presso la sede dell'istituto ed ha individuato aule e laboratori sprovvisti di Monitor digitali interattivi touch screen, inoltre prevede l'acquisizione di dotazione per aggiornare la Segreteria Scolastica.

É intenzione della Stazione appaltante realizzare Aule e Laboratori con dispositivi adatti alle tecnologie innovative per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica mediante un'esperienza di apprendimento completa ed intuitiva.

CAPITOLATO TECNICO PROPOSTA PROGETTUALE

Quantità	Descrizione
7	Monitor Touch Interattivo 65" per Aule
6	Monitor Touch Interattivo 86" per Laboratori
13	Pc desktop compatto
13	Kit Tastiera e mouse wireless
13	Webcam

Caratteristiche tecniche delle attrezzature proposte:

Monitor Touch Interattivo

DISPLAY

Dimensioni diagonale	65" 4K, 75" 4K, 86"
Tipo di schermo	4K
Formato immagine	LCD TFT (retroilluminazione LED diretta)16:9
Area visualizzazione	65" 4K: 1429 x 804 mm 75" 4K: 1652 x 930 mm 86" 4K: 1895 x 1066 mm 98" 4K: 2158 x 1214 mm
Colori del display	1,07 miliardi
Risoluzione	4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)
Tempo di risposta	8 ms
Frequenza di aggiornamento del pannello	60 Hz
Durata LED	50.000 ore
Angolo di visione LCD	178°

INTERATTIVITÀ

Controlli anteriori	Sì, con pulsanti di alimentazione, menu, controllo del volume, selezione sorgente.
Tecnologia	touch
Tecnologia di scrittura	Vellum™
Punti touch	contemporanei 15
Risoluzione touch	32.768 x 32.768 px
Tempo di risposta	10 ms
Precisione del tocco	1 mm
Velocità di tracciamento	4 m/s
Velocità di scansione	100 Hz
Gesti e scorrimento dai bordi	Supporto di Windows®
Penne incluse	1
Tipo di penna	Penna senza batteria
Portapenne	Supporto per penna a lunghezza intera integrato
Diametro punta penna	3 mm
Differenziazione tra penna e tocco	No
Rilevamento palmo	Sì
Annotazione su qualsiasi sorgente	Sì

App essenziali per la classe Incluse	Whiteboard, Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Screen Share, browser, lettore PDF, lettori multimediali
Compatibilità	Windows® da 8 a 10; OS X® da 10.8 a 10.11 macOS® Sierra 10.12.1 o versioni successive; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™.

CONNETTIVITÀ

Ingresso HDMI® 2.0 (retro)	1
Ingresso HDMI 2.0 (fronte)	1
Ingresso VGA	1
Ingresso audio VGA	1
USB-A 2.0 (retro)	1
USB-A 2.0 (fronte)	1
USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce, fronte)	1
USB-B Touch (retro)	1
USB-B Touch (fronte)	1
USB-C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro)	1
Ingresso LAN (RJ45)	1x 10/100 Mbps
Uscita LAN (RJ45)	1x 10/100 Mbps
Wake-on-LAN	Sì
Wi-Fi®	Modulo IEEE® 802.11a/b/g/n/ac
Wireless,	2x2 Facoltativo
RS-232	Sì
CVBS	1
Ingresso Mic (3,5 mm)	1
Cuffie	1
Slot OPS	1

ELABORAZIONE

Sistema operativo	Android™ Oreo 8
RAM	2 GB
Memoria interna	16 GB
CPU	GPU
Aggiornamenti	"over-the-air" remoti
Quad Core:	(2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, ARM Mali-G51 MP2
AUDIO	Doppi altoparlanti anteriori 2 da 15 watt

PC Desktop Compatto

Processore	Processore Intel® Core™ i5-1035G1
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64
Memoria	8 GB SO-DIMM DDR4 2933MHz
Unità disco fisso	SSD 256 GB M.2 2280
Scheda grafica	Scheda grafica Intel® UHD 630
Scheda di rete	100/1000M
Wireless	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2ax + BT 5.0, vPro

Tastiera e mouse wireless

Soluzione 2 in 1 con micro ricevitore wireless da 2,4 GHz plug and play con led che mostrano la durata della batteria.

Webcam

Webcam Full HD, 30fps, 79° FOV, Autofocus

Risoluzione max.: 1080p/30 FPS - 720p/30 FPS

Autofocus

Microfono integrato stereo

Clip universale con filettatura per pc, display e monitor LCD

Alba li 17/02/2022

Il progettista

