



telefono: 022428129 – email: mipm070008@istruzione.it – email: [certificata: mipm070008@pec.istruzione.it](mailto:certificata:mipm070008@pec.istruzione.it)
codice meccanografico: MIPM070008 – codice fiscale: 94511030150 - conto corrente postale: 36533206

Capitolato Tecnico della ODA n°6715600

Allegato A

documento composto da n.2 pagine e di n.4 articoli

Art.1 Fornitura

Fornitura, installazione e configurazione n.22 (ventidue) monitor interattivi con accessori (digital board) a supporto della didattica aventi le seguenti caratteristiche minime:

- Area attiva 75" 1649x927 mm.
- Luminosità 500 cd/m².
- Contrasto 5000:1.
- Peso netto max 74 kg.
- Fono a 40 tocchi simultanei.
- Sistema operativo Android 8.0.
- Durezza del vetro 7 Mohs.
- Modalità di scrittura dita, penna o strumento non trasparente.
- Tecnologia a infrarossi.
- Precisione di puntamento <1mm.
- Tempo di risposta 3 ms.
- Touch resolution 32768x38768.
- Sistemi operativi supportati Windows.
- CPU Dual core A73+dual core A53.
- GPU Quad core MaliG51.
- Ram 4GB.
- Rom 32 GB.
- Wireless integrato 802.11 a/b/g/n/ac.
- Bluetooth integrato.
- Risoluzione 4K uhd 3840x2160 px @60hz.
- Display: IPS TFT LCD con retroilluminazione a LED.
- Rapporto di visualizzazione 16:9.
- Colori 1.07 bilioni.
- Angolo di visualizzazione 178° (H) /178° (V).
- Life time 50000 hours min.
- Ingressi pannello anteriore HDMI x1; USB2.0 x2; USB3.0 x1; USB Touch x1; USB TypeC x1.
- Ingressi pannello posteriore: USB 2.0 x1; USB 3.0 x1; RS232 x1; SDCARD x1; HDMI x3 (1 x OPS slot); Audio-input x1; VGA-IN x1; YPBPR x1; AV-in x1; RJ45-IN x1; Display port x1; USB touch x1.
- Uscita pannello posteriore: SPDIF x1 RJ45 OUT X1 HDMI- out x1 Earphone (Cuffie) x1 AV-out x1.
- Casse acustiche integrate frontali 20Wx2.
- Dotazione: telecomando; penna x2, cavo HDMI 1,5m, cavo USB 3m x1.

telefono: 022428129 – email: mipm070008@istruzione.it – email: certificata: mipm070008@pec.istruzione.it
codice meccanografico: MIPM070008 – codice fiscale: 94511030150 - conto corrente postale: 36533206

- Applicazioni compatibili: Google Classroom, Meet, Zoom, Skype Cisco Webex, EDU App, Dabliu note Mirroring App Web Browser app chrome.
- Software opzionale di controllo remoto dei monitor interattivi.
- Carrello mobile su ruote (con fermo) per monitor fino a 86" con supporto VESA, capacità di carico fino a 100KG, regolazione dell'altezza da 1576 fino a 1759 mm dal pavimento, maniglie per agevolare lo spostamento.
- Documentazione e manualistica in italiano.

Art.2 Installazione

La fornitura deve essere installata con le seguenti modalità:

- Quantità n.13 presso la sede principale di Viale Italia 409 - Sesto San Giovanni.
- Quantità n.9 presso la succursale di Via Livorno ang. Via Carlo Marx - Sesto San Giovanni.
- Trasporto franco destino.
- Smaltimento imballaggi della nuova fornitura.
- Smontaggio dei KIT LIM esistenti e ritiro.
- Adeguamento impianto elettrico, dove necessario.
- Montaggio su carrello, installazione e configurazione per accedere alla rete WiFi della scuola.

Le date per l'installazione dovranno essere concordate preventivamente, l'orario di lavoro dovrà essere esclusivamente il pomeriggio dalle 14.00 alle 17.00.

Art.3 Garanzie

- Garanzia del produttore non inferiore ai 36 mesi in centri di assistenza ufficiali sul territorio italiano.
- Garanzia on-site del fornitore non inferiore ai 36 mesi.
- Garanzia con sostituzione del monitor difettoso non inferiore ai 12 mesi.
- Tempo di intervento in garanzia non superiore alle 48 ore dalla prima comunicazione.
- Tempo di ripristino da malfunzionamenti/sostituzioni in garanzia entro 10gg dal primo intervento.
- Supporto tecnico fino a 5 anni dalla fornitura.

Art.4 Riferimenti tecnici

I modelli di riferimento per la fornitura del monitor interattivo e carrello sono:

- Monitor interattivo, marca WACEBO, modello DBLWE-E8X-V75B-40T-4K.
- Carrello porta monitor: marca WACEBO, modello DBL01058.