



## ISTITUTO COMPRENSIVO "MONTE ORFANO"

scuola Infanzia, Primaria e Secondaria I grado COLOGNE - ERBUSCO

Via Corioni, 2 – 25033 COLOGNE (BS) Tel. 030715078

Codice fiscale 82002470175 – Codice Meccanografico BSIC84000Q Codice Univoco UFGAHP

[bsic84000q@istruzione.it](mailto:bsic84000q@istruzione.it) [bsic84000q@pec.istruzione.it](mailto:bsic84000q@pec.istruzione.it) [www.icmonteorfano.edu.it](http://www.icmonteorfano.edu.it)

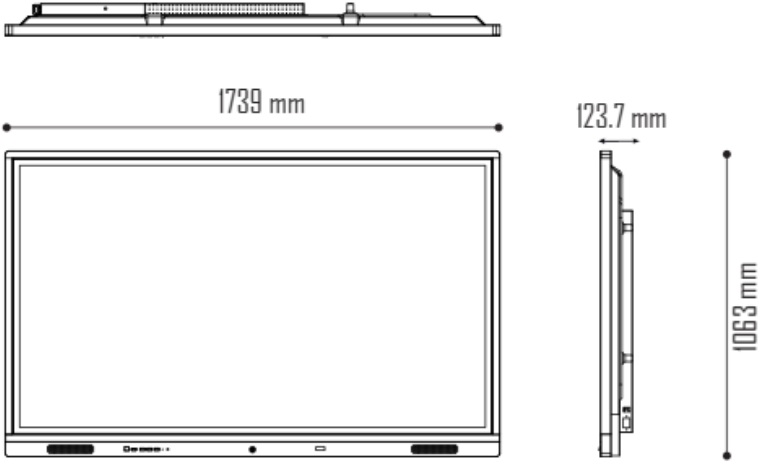
All'albo pretorio

**OGGETTO: Capitolato Tecnico Digital Board per RDO per procedura sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006) tramite Richiesta di Offerta (RDO) – Progetto 13.1.2A-FESRPON-LO-2021-372-CUP G29J21009530006 - CIG: 91121342DB.**

Avviso pubblico n. 28966 del 06 settembre 2021 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”. Codice progetto: 13.1.2A-FESRPON-LO-2021-372.

### Capitolato tecnico della RDO

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Quantità
1-Monitor digitali interattivi per la didattica	<p>I monitor interattivi Dabliu Touch touch <b>75"</b> MODELLO DBLWE-E8X-75-40T-4K wacebo Europe, dovranno possedere le caratteristiche di seguito specificate:</p> <p><b>Tocchi supportati</b> Windows fino a 40 - Android fino a 20</p> <p><b>Operating System</b> Windows/Linux/Mac/Android</p> <p><b>Vetro</b> Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso)</p> <p><b>Durezza del vetro</b> 7 Mohs</p> <p><b>Modalità di scrittura</b> Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente</p> <p><b>Tecnologia</b> Infrarossi</p> <p><b>Precisione puntamento</b> &lt; 1mm Tempo di risposta: 3 ms</p> <p><b>Touch resolution</b> 32.768 x 32.768</p> <p><b>Sistemi Operativi Supportati</b> Windows® da 7 a 10 - Mac OS® - Linux®</p> <p><b>Sensore luce ambientale</b> Integrato (Brightness auto adjusting)</p> <p><b>Risoluzione</b> 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz)</p> <p><b>Caratteristiche Display</b> IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED)</p> <p>Rapporto di visualizzazione 16:9</p> <p>Area attiva 75" UHD 4K 1649 x 927mm</p> <p>Luminosità 500 cd/m2 (typ.)</p> <p>Contrasto 5.000:1 (typ.)</p> <p>Colori 1.07 Bilioni</p> <p>Angolo di Visualizzazione 178° (H) / 178° (V)</p> <p>Ingressi pannello anteriore HDMI x1 USB 2.0 x2 USB 3.0 x1 USB touch x1 USB type-c x1</p> <p>Ingressi pannello posteriore USB 2.0 x1 USB 3.0 x1 RS232 x1 SD card x1 HDMI x3 (1x OPS slot) Audio-input x1 VGA-IN x1-YPBPR x1- AV-in x1- RJ45-in x1-Display Port x1- USB 3.0 x1</p> <p>Uscite pannello posteriore SPDIF x1-HDMI-OUT x1- Earphone (Cuffie) x1- AV-out x1- RJ45-out x1</p> <p>Speakers Integrati frontalmente, potenza RMS 2x20W</p> <p>Alimentazione 100-240V AC</p> <p>Consumi Consumo in standby &lt;0.5W</p> <p>Risoluzione Consumo massimo &lt;300W</p> <p>Dotazione Pannello 75" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1,</p>	35

	<p>Cavo HDMI 1,5m x1, Cavo USB 3m x1, Staffe per montaggio fisso a parete x1</p> <p>Specifiche Sistema Operativo Android Integrato Android 8.0  CPU dual-core A73 + dual-core A53-GPU Quad core MaliG51-RAM 4GB-ROM 32GB -  Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/acWIFI(5G)*1 Bluetooth 5.0(con 2 antenne)  Optional Streaming pack  Applicazioni incluse Google Classroom, Meet, Zoom, Skype, Cisco Webex, CanvasPen, EDU  App Store (DabliuDraw, WPS Office), Mirroring app (Splitscreen 4 devices contemporanei,  monitor touchback control, connessione fino a 50 devices opt.), Web Browser app (Firefox)  Software Oktopus Powered by Wacebo  Software optional Piattaforma didattica cloud autore Piattaforma MDM Cloud autore  Optional Streaming pack</p> <table border="1" data-bbox="375 430 994 555"> <tr> <td>Slot OPS intel standard</td> <td>Max support 3840*2160/60Hz</td> </tr> <tr> <td>Peso netto (kg±2)</td> <td>56,5</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni netto (L*H*P)</td> <td>1739x1063x123.7mm</td> </tr> <tr> <td>Packaging size (L*H*P)</td> <td>1873x1204x240mm</td> </tr> </table>  <p><b>MONITOR DOVRA' ESSERE CONFORME/CERTIFICATO, PENA ESCLUSIONE, ALLE SEGUENTI NORMATIVE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificato CE/RoHS/WEEE/ErP;</li> <li>- Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema;</li> <li>- Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione ).</li> </ul> <p><b>DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR (PENA ESCLUSIONE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB;</li> <li>- Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua);</li> <li>- Piattaforma didattica cloud per ambienti di apprendimento ibridi ( in presenza / a distanza ) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti );</li> <li>- Piattaforma cloud-based MDM per la gestione da remoto degli schermi interattivi.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>SOFTWARE DIDATTICO DESKTOP AUTORE PER CREAZIONE LEZIONE/PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON FUNZIONALITA' COLLABORATIVE (LICENZA PERPETUA)</b></p>	Slot OPS intel standard	Max support 3840*2160/60Hz	Peso netto (kg±2)	56,5	Dimensioni netto (L*H*P)	1739x1063x123.7mm	Packaging size (L*H*P)	1873x1204x240mm	
Slot OPS intel standard	Max support 3840*2160/60Hz									
Peso netto (kg±2)	56,5									
Dimensioni netto (L*H*P)	1739x1063x123.7mm									
Packaging size (L*H*P)	1873x1204x240mm									
<p><b>2-Digitalizzazione amministrativa</b></p>	<p>MINIPC NUC Intel processore i7 10710U-  Memoria DDR4 SODIMM 16GB Disco fisso SSD 500Gb-  Tastiera mouse Windows 10 Professional 64 bit</p>	<p>6</p>								

Il Dirigente Scolastico  
L. Marco Cassiano