



## CAPITOLATO TECNICO

## Progetto Digital Board e Segreteria

“DOTAZIONE DI ATTREZZATURE PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLA DIDATTICA E DELL’ORGANIZZAZIONE SCOLASTICA”

Di seguito è riportato un tabellare, con le caratteristiche dei prodotti scelti in fase di progettazione con il compito di andare a migliorare la struttura informatica dell’IC di monterenzio,

<b>Monitor Interattivo Promethean ActivePanel Cobalt Touchscreen 65”</b>	
<b>Quantità monitor interattivi</b>	n.10/11
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
<b>1. Dimensione dello schermo</b>	Schermo con dimensioni attive 1429 x 804 mm (65 Pollici). Tempo di risposta pari od inferiore ad 8ms e proporzioni di 16:9 Schermo in vetro temperato antiriflesso, di durezza pari a 9H
<b>2. Tecnologia</b>	Touch, con almeno 20 tocchi contemporanei , precisione del tocco 1mm, app essenziali per la didattica
<b>3. Modalità di interazione</b>	Dotazione di penne e capacità di utilizzo contemporaneo
<b>4. Supporto multitouch</b>	Sensibilità al tocco almeno 20 punti
<b>5. Superficie</b>	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito con durezza del vetro almeno 9H certificata.
<b>6. Risoluzione nativa</b>	Risoluzione 4K UHD
<b>7. Luminosità</b>	Luminosità di almeno 350d/m2
<b>8. Sensore di luminosità</b>	Sensore di regolazione automatica della luminosità. (integrato)
<b>9. Telecomando</b>	Incluso con batterie in dotazione
<b>10. Audio integrato</b>	2x 15 watt
<b>11. Connessioni</b>	<b>Scheda ethernet</b> 10/100/1000 Mbps <b>Scheda WiFi</b> con compatibilità 802.11a/b/g/n/ac in dotazione
<b>12. Supporto/Installazione</b>	Supporto per utilizzo a muro ed installazione a muro inclusa. Cavi di collegamento inclusi (alimentazione,HDMI 3Mt, USB 3.0 5Mt). Almeno 3 HDMI In , 1 HDMI Out, almeno 1 Input VGA due input audio uno digitale ed uno analogico.
<b>13. Sistema Touch</b>	Compatibilità dei sistema touch con i principali sistemi operativi (Windows, Linux, Mac OS, Android, Chrome)
<b>14. Montaggio</b>	Il pannello si intende quotato con il montaggio a muro (parete di mattoni vuoti o pieni, cemento o metallica ) , compreso nel prezzo. Il montaggio dovrà avvenire in orari diversi da quelli di lezione per cui l’azienda dovrà considerarlo nei costi.
<b>15. Ciclo di vita del prodotto</b>	50.000 ore
<b>16. Dispositivi di interazione</b>	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.



17.	Sezione Android integrata	Versione OS: Android 8.0 o superiore Memoria RAM: di almeno 3 Gb Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne)
18.	Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
19.	Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
20.	Garanzia	3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement

### Software In Dotazione

Specifica richiesta	Requisito minimo
21. Software per la didattica	<b>Licenza software Activinspire incluso</b> , formazione MIUR inclusa, attivabile per ogni singolo Monitor installato.
22. Interoperabilità	Software per la Creazione, visualizzazione e modifica dei file di Office per presentazioni, elaborazione testi, fogli di calcolo.
23. Funzionalità garantite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il pannello interattivo deve poter funzionare senza limitazioni, rispetto alle sue caratteristiche con i seguenti software LIM OPEN:</li> <li>2. 1.1 Jamboard.</li> <li>3. 1.2 Notability.</li> <li>4. 1.3 OneNote.</li> <li>5. 1.4 OpenBoard.</li> <li>6. 1.5 Whiteboard.</li> </ol>
24. Interfaccia utente	La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del pannello deve essere personalizzabile in italiano e nelle principali lingue (francese, inglese, Spagnolo)

### Digitalizzazione Amministrativa

<b>Descrizione computer Desktop quantità richieste 1</b>
Processore I5 di almeno decima generazione con velocità minima di 3,1Ghz (pc Sicomputer)
Memoria Ram di almeno 8Gb tipologia DDR4 espandibile
Due slot di espansione ram uno dei quali libero
SSD NVME da 220 Gb minimo
Interfaccia di rete cablata integrata
Interfaccia di rete Wi Fi 5-6 integrata se possibile
Interfaccia Bluetooth integrata
Tastiera e mouse compresi
Windows 10 Professional
Formato Case small form factor computer
Garanzia di tre anni inclusa
<b>Descrizione Monitor Philips 271BQ8 quantità richieste 3</b>
Monitor 27pollici con schermo IPS senza bordo antiriflesso, 3H
Input video HDMI, Display port , VGA, DVI-D
Risoluzione minima Full HD 1920x1080 formato16:9
Altoparlanti e webcam incorporati a scomparsa
cavo Display port e HDMI in dotazione da 2Mt
3 Anni garanzia



istsc\_boic84800q.A00boic84800q.001.714.07-03-2022.IV.5

I beni sopra indicati potranno subire delle variazioni (non sostanziali) su modelli e quantità al fine di essere più funzionali alla realizzazione del progetto indicato in oggetto. Tali variazioni saranno rese definitive tra le parti.

Il progettista Primo Andrea Ass. Tecnico Informatico presso l'Istituto Comprensivo di Monterenzio