

**Oggetto: Progetto realizzazione Digital Classroom****Sedi**

SECONDARIA BERBENNO	VIA C. VALORSA 70 – BERBENNO DI VALTELLINA (SO)
PRIMARIA BERBENNO	VIA ROMA 241/1, 23010 BERBENNO DI VALTELLINA (SO)
PRIMARIA COLORINA	VIA BOCCHETTI 44, 23010 COLORINA (SO)
PRIMARIA FUSINE	VIA CEDRASCO 1, 23010 FUSINE (SO)

**Digital Classroom**

Per gli ambienti di apprendimento dedicati per disciplina con rotazioni delle classi, presso la secondaria di Berbenno avremo un'aula denominata "Aula 4.0" per quella tecnico – scientifica nella quale verrà posizionata una nuova digital board 75".

Presso la primaria di Colorina verrà creato un ambiente denominato "Aula Orienta" presso la quale verrà posizionata una nuova digital board 65".

**Fornitura, installazione e configurazione**

L'aggiudicatario dovrà provvedere, con mezzi propri, materiali e personale specializzato a:

- Consegnare direttamente presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- Installare e configurare tutti i beni e software forniti secondo le esigenze della scuola.

**Indicazioni per l'offerta**

MARCA e MODELLO dell'hardware e i software necessari sono indicati nella tabella di seguito e non possono essere sostituiti con altri di pari caratteristiche.

Le parti hardware devono essere coperte da garanzia del produttore.

**DIGITAL BOARD RICHIESTE PER IL PROGETTO**

<b>Q.TÀ</b>	<b>Descrizione</b>
N. 01	<p><b>DISPLAY INTERATTIVO SMART MX265-V4 da 65" (152x93 cm) multitouch risoluzione 4K UHD <a href="#">con player Android integrato per usare il display come lavagna interattiva e navigare in Internet anche senza Pc</a></b></p> <p><b>SMART DISPLAY INTERATTIVI SERIE MX ULTRA HD</b> Questo schermo piatto interattivo SMART con risoluzione <b>Ultra HD (4K)</b> è progettato per offrire funzionalità di collaborazione ancora maggiori, garantendo uno svolgimento delle lezioni senza intoppi. Il suo design moderno ed elegante garantisce una perfetta integrazione in ogni classe ed è corredato del pluripremiato software per l'apprendimento collaborativo <b>SMART Notebook</b>.</p> <p><b>Esperienza del tocco eccezionale</b> Basato sulla ventennale esperienza SMART nella tecnologia tattile, lo schermo SMART Board Solarix ha una superficie rinforzata a basso attrito, che garantisce funzionalità tattili naturali. Le lezioni possono essere svolte in modo fluido, in quanto la reattività dello schermo è immediata e il vetro liscio non provoca alcun attrito con le dita rendendo tutto estremamente naturale.</p> <p><b>Immagini HD 4000 avanzate</b> Immagini brillanti, dettagliate e nitide garantiscono il coinvolgimento di ogni studente nella lezione, indipendentemente dal posto occupato in classe. Il contenuto delle lezioni prende vita sullo schermo, per consentire agli studenti di visualizzare ogni dettaglio senza perdere le informazioni essenziali.</p> <p><b>ID oggetto e penna</b></p>

	<p>È sufficiente avvicinarsi allo schermo per iniziare a utilizzarlo. Lo schermo SMART Board è in grado di rilevare se viene usato un dito, una penna o una gomma, senza che sia necessario modificare manualmente la modalità, per risparmiare tempo ed evitare possibili errori.</p> <p><b>Riconoscimento automatico penna ID oggetto e penna <i>Object awareness™</i></b> Con la tecnologia <i>Object awareness™</i> il riconoscimento automatico tra un dito, una penna o un palmo della mano rendono esclusiva la tecnologia di SMART Board®. Tocca, scrivi, cancella...la naturalezza espressa al meglio</p> <p><b>Sensore luce ambientale</b> Lo schermo regola automaticamente la luminosità in base alla luce presente per offrire sempre il massimo del confort - Certificazione EPA Energy Star ed in linea con il requisito comunitario definito <b>DNHS</b></p> <p><b>Multitouch</b> 20 tocchi simultanei per Windows permettono a più studenti di collaborare e scrivere contemporaneamente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria RAM 8Gb DDR</li> <li>- Storage 32 Gb flash espandibile a 544gb con SD Card</li> <li>- Android 11 aggiornabile OTA (over the air)</li> <li>- APP dedicate per visualizzazione file PDF, Office, Internet ecc - 4 ingressi HDMI, <b>2 ingressi USB C</b> con ricarica rapida da 15Watt e 65Watt - <b>2 porte LAN</b> gigabit con funzione di switch</li> <li>- <b>Array di 6 microfoni integrato con raggio di azione fino a 10 m e cancellazione d'eco</b></li> <li>- <b>Lettore contactless NFC</b></li> <li>- Risoluzione 4K – luminosità 400cd/mq</li> <li>- Tecnologia touch infrarossi zero bonding (con riduzione errore parallasse) - Bluetooth 5.2 dual mode</li> <li>- <b>WiFi6 integrato IEEE 802.11ax</b> con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz) - Connessione diretta all'account <b>Google Workspace</b> e <b>Microsoft Teams Screen sharing</b> Condividi ogni cosa da Android, iOS e Windows (Miracast) senza cavi o installare app.</li> </ul> <p><b>Web browser</b> Naviga nel web direttamente grazie alla tecnologia integrata Chromium web <b>Digital whiteboard – senza Pc</b> Prendi una delle due penne dal vassoio magnetico e inizia a scrivere sulla lavagna panoramica.</p> <p><b>SOFTWARE COLLABORATIVO Smart Notebook 22 – per la condivisione dei contenuti realizzati</b> SMART Notebook è il software per l'apprendimento collaborativo più usato al mondo, con più di 3 milioni di utenti attivi, che consente una presentazione dei contenuti dinamica e vivace.</p>
N. 01	<b>SOFTWARE DI GESTIONE DISPLAY SMART REMOTE MANAGEMENT</b> Software che consente agli amministratori delle attività educative e aziendali di mantenere, controllare, supportare e proteggere i dispositivi da qualsiasi browser
N. 01	<b>Collegamento display</b> alle prese elettriche presenti in aula e <b>cablaggio del display con cavo HDMI</b>
N. 01	<b>Staffa VESA 400x400 75 kg</b> per il fissaggio del monitor LED a parete o carrello
N.01	<b>Installazione di monitor LED a parete o su carrello</b> , fissaggio staffe di supporto VESA, tasselli di fissaggio ed accessori necessari alla corretta installazione.

Stessa soluzione sopra riportata, ma con diagonale da 75"

N. 01	SMART MX275-V4 (75") dimensioni 175X107 cm
-------	--