

**Offerta tecnica**

Azienda: **Istituto Comprensivo "Falcone e Borsellino di Offanengo ( CR)**  
 Oggetto: **Dettaglio Tecnico relativo all'offerta riguardante funzionamento amm.vo IC**  
 appaltante **Istituto Comprensivo "Falcone e Borsellino di Offanengo ( CR)**

CIG: Z812463473

prot. 1960 VI.10

data							
Tipologia	Nome Prodotto - Link	Descrizione	Q.tà	prezzo imponibile	prezzo imponibile per q.tà per prezzo	prezzo unitario iva inclusa	totale iva inclusa q.tà per prezzo
LIM	Kit Lavagna Interattiva Multimediale 78" completa di proiettore ottica corta, casse acustiche, software didattico e installazione	<p><b>Kit Lavagna Interattiva Multimediale 78" completa di proiettore ottica corta, casse acustiche, software didattico e installazione</b> LIM - Cornice a infrarossi , 10 tocchi simultanei su tutta la superficie. Possibilità di utilizzo con dita e penne (almeno due in dotazione senza batterie per la ricarica). Si richiede una lavagna multi-utente e multi-touch, capace di ricevere la scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne). Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie. Non inferiore a 78 pollici formato 4:3 e non superiore a 80 pollici. Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco. USB 2.0: La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC. Garanzia 5 anni originale del Produttore. (Marche accettate Smart o Promethean).</p> <p>VIDEOPROIETTORE - Pannello LCD 0.63" aspect ratio 4:3 Risoluzione XGA (1024 x 768) White light output (brightness)3100 ANSI Lumens (Normal Mode) Colour light output (colour brightness) 3100 ANSI Lumens (Normal Mode) Rapporto contrasto 10,000:1 Obiettivo Messa a fuoco manuale, zoom digitale x 1,35 Watt della lampada 225 W Dimensioni diagonali dello schermo 60-100" Numero di colori 16,7 milioni Correzione della deformazione trapezoidale Fixed 11.1 : -1 upward shift, Normal at + 36.6" projection angle Distanza di messa a fuoco 0,691 m ~ 1,838 m Rapporto tra distanza e larghezza dello schermo 1:0.6 Compatibilità Computer compatibility IBM Compatible VGA, SVGA, XGA, WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA (compressed), MAC16" Composito/S-Video NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43 Video component 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i a 50/60), 750p(720p a 50/60), 1125p(1080p a 50/60) Video HDMI Segnale: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) Plug &amp; Play DDC2B Funzioni Funzioni base Fermo immagine, ingrandimento, schermo vuoto, ricerca automatica segnale, modalità Eco automatica Picture Adjustments aspect selection (video, data, HDMI), equalizing digital gamma correction, equalizing colour temperature adjustment, 2-3 pull down for NTSC, mirror reverse image, up-side down image, progressive scan Advanced Features MyScreen, My Memory, My Button (by remote control), My Text, My Source, Picture modes (normal, cinema, dynamic, blackboard, whiteboard, greenboard, daytime, photo), Source naming (English), Resolution setting, Filter timer, Stand-by Audio, Template, Closed Caption (for NTSC &amp; component 480i only), Framelock, Eco Mode (normal, eco, intelligent eco, saver), ImageCare™ Outward Facile sostituzione della lampada dall'alto, inserimento laterale del filtro Accensione e spegnimento Accensione immediata, spegnimento automatico Sistemi di sicurezza Barra di sicurezza, blocco PIN, password MyScreen, blocco tasti (tastierino e telecomando), slot Kensington, password My Text Network AMX Device Discovery Command Control via the Network Configuring and Controlling the Projector via a Web Browser Controlling the Projector via Scheduling (backup available) Crestron RoomView® (not accessible through the wireless adapter) Displaying text data transferred via network failure and warning alerts via E-mail My Image (still image transfer), display, network bridge, network presentation (PC still picture transfer), PJLink™, projector management via SNMP Collegamenti Digital input 2 x HDMI (HDCP compatible) Ingresso PC 2 Mini D-sub 15-pin Monitor output 1 x 15-pin Mini D-sub Ingresso audio 3.5mm stereo mini connector x 2, 1 x pair RCA (L/R) Uscita audio 1 connettore stereo mini da 3,5 mm Controllo 1 x 9-pin D-sub for RS-232C control USB 2 USB tipo A (presentazione senza PC o adattatore wireless opzionale) 1 USB tipo B (controllo mouse USB o display USB) Rete 1 RJ-45 Alimentazione 100~120 / 220~240 V CA, 50 / 60 Hz Power Consumption/Standby 320W/0.35W (AC 220-240V) Livello di rumore 36dB (Normal Mode) / 32dB (Eco1) / 29dB (Eco2) Filtro dell'aria ibrido (fino a 4000 ore) Miscellaneous Spie lampada (lampada, temperatura, alimentazione), immagine montaggio a soffitto, immagine per retroproiezione, etichetta frontale con numero di serie, indirizzo MAC visualizzato sul lato del proiettore Accessori in dotazione Power cable, computer cable, remote control with batteries, lens cover and cap, adapter cover (for USB Wireless Adapter), Security label, user's manual book, application CD Certificazione UL60950-1/cUL, FCC Parte 15 sottoparte B Classe B, Marcatura CE: EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022 (classe B), (Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica), EN60950-1 (Direttiva sulla bassa tensione), conforme a WEEE/RoHS/ErP(ot6), c-tick classe B. Garanzia 3 anni originale del Produttore.</p> <p>DOPPIO SOFTWARE DIDATTICO (dello stesso produttore della LIM) - L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM - Tale software dovrà:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non presentare restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.</li> <li>2. Prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.</li> <li>3. Essere disponibile per il download dal sito del produttore.</li> <li>4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici</li> <li>5. Prevedere il funzionamento in modalità multilingua (italiano,inglese, francese, tedesco, spagnolo)</li> <li>6. Consentire di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)</li> <li>7. Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione (non deve esserci di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter poi installare la nuova). Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.</li> <li>8. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.</li> <li>9. Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.</li> <li>10. Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie , in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della lim. Il portale deve rendere disponibili almeno 700 lezioni in lingua italiana (indicare il sito web).</li> <li>11. Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. su portale web gestito direttamente dal produttore della lim (indicare sito web).</li> <li>12. Il sistema autore deve essere liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti e tale da esportare i file nel formato dello standard europeo, il produttore nella sua offerta deve inoltre dichiarare quali altri software autore sono compatibili con la LIM. Possibilità di interscambio di contenuti in 2 o più formati (.IWB e formati proprietari di altri produttori di LIM), modalità disponibile direttamente all'interno dell'applicazione senza l'utilizzo di software o driver esterni.</li> <li>13. Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione.</li> </ol> <p>CASSE ACUSTICHE A PARETE 100W - Sistema audio dal design elegante, caratterizzato da un suono pieno e brillante, composto da 2 satelliti 50W RMS per canale con una potenza complessiva di 100W RMS. Ideale per l'utilizzo con Lavagna Interattiva Multimediale, è dotato di controlli per bassi, alti, livelli ed effetto 3D per una resa sonora coinvolgente.</p> <p>Caratteristiche Principali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema a due vie con Woofer da 5" e Tweeter da 1"</li> <li>• Alimentatore integrato</li> <li>• Amplificatore integrato</li> <li>• Bass Reflex Frontale</li> <li>• Controlli separati per Volume, Treble e Bass</li> <li>• Cavi lunghi 5mt per agevolare l'installazione</li> <li>• Colore Bianco per intonarsi al meglio con i prodotti Educational</li> <li>• Asola metallica posteriore per l'installazione a muro</li> <li>• Cabinet in legno MDF</li> <li>• Due ingressi analogici separati</li> <li>• Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D</li> </ul> <p>Specifiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza totale: 50+50 Watt -&gt; 100Watt RMS (THD=10% -1KHz)</li> <li>• Risposta frequenza: 60Hz -20khz</li> <li>• Rapporto Segnale/Rumore: &lt;=85dB</li> <li>• Cavo di collegamento casse lungo 5mt</li> <li>• Cavo di alimentazione lungo 5mt</li> <li>• Cavo audio lungo 5mt (Mini jack 3,5mm-RCA)</li> </ul> <p>Incluso nella confezione: cavo RCA con jack da 3,5" - Cavo di alimentazione - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti - Telecomando Wireless per controllo Bassi, Acuti e Volume</p> <p>INSTALLAZIONE STANDARD A PARETE - L'installazione del kit lim deve essere fatta da Personale Certificato dal Produttore.</p>	15				
PC portatile	Modelli di riferimento Acer, Lenovo, HP, Asus. Garanzia 36 mesi.mesi con installazione	Schermo 15.6"; SO win 10 pro; ssd 256GB; RAM 8GB; CPU i5	1				
PC	HP ELTEONE 800 G3 DESKTOP ALL-IN-ONE PC garanzia 36 mesi mesi con installazione	HP EliteOne 800 G3 60.4 (23.8) touch All-in-One ; sistema operativo Windows 10 pro 6; processore Chipset Intel Q270 Linea processore processore Intel®Core i7 di settima generazione ; Processore Intel®Core i7 -7700 con scheda grafica Intel®HD630 (frequenza di base 3,6 GHz, fino a 4,2 Ghz con tecnologia Intel®Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Webcam doppio microfono integrato webcam 2MP integrata, sensore IR (frontale ) e webcam 2MP (posteriore) risoluzione massima 1920X1080; Unità storage interno SSD PCI NVMe da 256GB Unità ottica Masterizzatore DVD Slim; Alloggiamenti unità esterne 1 sottile da 9,5 mm; alloggiamenti interne 1 da 6.35 cm (2,5) ; sottosistema grafico grafica Scheda grafica Intel ®HD630; grafica integrato. Garanzia 36 mesi certificata	1				
PC Desktop	PC fisso Pentium Core i5 SFF. Modelli di riferimento Acer, Lenovo, HP. Garanzia 36 mesi.mesi con installazione	<b>PC fisso di Marche Internazionali (non si accettano assemblati).</b> PC Desktop formato SFF Pentium Core i5-6400 4GB 1.000GB Win 10 Pro. Garanzia 3 anni on site originale del Produttore (certificabile).	1				