



VIA VITTIME DI BOLOGNA N° 4 - 13039 TRINO (VC) Tel. e Fax 0161 / 80.12.54

posta certificata: vcic80000e@pec.istruzione.it webmail: vcic80000e@istruzione.it sito: www.scuolettrino.it

Cod. fiscale: 94023440020 – codice meccanografico: VCIC80000E

Capitolato tecnico

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

CIG: **ZBF19E84A1** - CUP: **G59J15000940007**

DESCRIZIONE	Q.TA
<p>LIM tipo “SMARTBoard” con tecnologia “DViT” con superficie di lavoro interattiva multi-touch, multi-gesture (con le applicazioni supportate) quadri-touch (supporta fino a 4 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione deve essere antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile e caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti (meno di 8cm). La connessione e l’alimentazione devono essere gestite tramite cavo USB (forniti in dotazione). La LIM deve essere corredata dal software autore del produttore della Lavagna per la creazione di lezioni interattive e multimediali.</p> <p>Deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77” e 79” in formato 4:3 antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e lavabile</p> <p>La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc.</p> <p>; Portale ad accesso GRATUITO dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti.</p> <p>Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali (file Collada). Deve prevedere un pulsante per l’attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l’inserimento di risorse testuali e/o grafiche all’interno della pagina di lezione appena creata. La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. GARANZIA 3 ANNI</p>	8
<p>Videoproiettore a focale ultra corta, fisso tipo “EPSON”</p> <p>Videoproiettore focale ultra corta. Sistema di proiezione a tecnologia LCD con 3 pannelli, risoluzione nativa XGA (1024 x 768) 4:3, luminosità almeno 2700 ANSI Lumen, rapporto di contrasto 3,000:1, rapporto di proiezione 0.31:1. Dimensioni area di proiezione 56”/93” - Distanza di proiezione grandangolare 0,4 m (56”schermo) Distanza di proiezione</p>	8



VIA VITTIME DI BOLOGNA N° 4 - 13039 TRINO (VC) **Tel. e Fax 0161 / 80.12.54**

posta certificata: vcic80000e@pec.istruzione.it webmail: vcic80000e@istruzione.it sito: www.scuolettrino.it

Cod. fiscale: 94023440020 – codice meccanografico: VCIC80000E

<p>teleobiettivo 0,6 m (93"schermo) Rapporto focale (F) 1,8 - Distanza focale 3,71 mm. Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio mini jack stereo (3x), Uscita VGA/HDMI Durata lampada garantita 5.000 ore e potenza di almeno 200w, cavo VGA o HDMI incluso. Telecomando incluso. Installazione e configurazione inclusa. Il Videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti. GARANZIA 3 ANNI</p>	
<p>Casse LIM Potenza totale: almeno 50 Watt RMS (THD=10% -1KHz) • Risposta frequenza: 60Hz-20Khz - Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB - Woofer da 4" - Tweeter da 1" - Con supporto a Muro per installazione a fianco/sopra. Installazione compresa GARANZIA 3 ANNI</p>	8
<p>PC NOTEBOOK – Sistema Operativo WINDOWS 10 – Intel Core3 - 4GB RAM - 500 GB HDD – MONITOR 15,6 – PRESA VGA/HDMI. 2 PRESE USB – Fornito di Webcam / Microfono / Touchpad / Lettore CD-DVD. Il fornitore deve garantire la piena compatibilità con Videoproiettore e LIM. Installazione del software LIM e degli altri applicativi inclusa. Esplosione e configurazione Sistema Operativo incluso. Configurazione inclusa.</p>	8
<p>SOFTWARE DIDATTICO con raccolta di esercizi multimediali (almeno 15.000 esercizi) ed interattivi per la scuola del primo ciclo d'istruzione da usare su LIM, PC e tablet: un archivio unico di esercizi organizzati per disciplina, ordine di scuola e classe, in linea con le Indicazioni nazionali per il curricolo della scuola del primo ciclo d'istruzione. Deve contenere esercizi delle principali materie: italiano, matematica, geografia, inglese, francese. Deve contenere esercizi anche di altre materie come Storia, Cinese, Tedesco, Informatica e Scienze. Il software deve essere aggiornabile. Il software deve essere Adattivo: ogni esercizio non è mai uguale a se stesso. I quesiti sono scelti in base agli errori registrati, quindi il sistema si adatta al livello di competenza della classe o del singolo studente.</p>	8
<p>Istallazione trasporto e montaggio LIM comprensiva di cavi, canaline e asporto imballaggi compresi. L'installazione dovrà avvenire da personale qualificato. L' Istituto si riserva in fase di pianificazione installazione di comunicare eventuali spostamenti LIM.</p>	8
<p>Addestramento / formazione ai docenti. Almeno 3 ore presso vostra sede Il corso dovrà essere svolto da personale certificato dal produttore LIM e con certificazione ISO 9001. Il corso deve essere erogato presso la sede dell' Istituto in data da concordarsi in modalità frontale.</p>	1
<p>TOTEM Touch Screen (SE RICHIESTO) - Area disponibile per personalizzazione - Touch screen Monitor LED 22"(D), 56cm 9:16 - Orizzontale 1920 x 1080px - FULL HD 250 cd/m2 2 x 3w LAN Gigabit 802.11 b/g/n sì 2 22(L1) x 80(H1) cm 53(L) x 35(P) x 118(H) cm 45(L2) x 35(P) cm 67(P3) x 42(L3) x 121(H3) cm ~35 Kg</p>	1