



Capitolato Tecnico

Codice CIG Lotto Unico: Z522AB4719

Matrice Acquisti predisposta. Lotto Unico

Acquisto LIM-MONITOR-PLOTTER-HARDWARE

Quantità	Descrizione
8	Lavagna Interattiva Touch incluso installazione
8	Videoproiettore Ottica Ultracorta + installazione su LIM
1	Videoproiettore Ottica Ultracorta + installazione su LIM esistente
8	Diffusori acustici LIM da Muro
8	Cassetto protezione notebook per lim
8	Notebook per lim
16	Monitor 24"
2	Plotter colore
31	Schede di memoria
31	Disco rigido SSD
31	Adattatore per SSD

Dettaglio del materiale e servizi da fornire, consegnare in sede in località Penitro di Formia (LT), installare nelle aule/laboratori e configurare per un utilizzo ottimale.

Acquisto LIM-MONITOR-PLOTTER

LAVAGNA INTERATTIVA	<p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • La LIM deve avere una superficie attiva con diagonale compresa tra 77" e 79" in formato 4:3 • La LIM deve utilizzare la tecnologia multi-touch ottica DVIT (non similari) utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario • La LIM deve utilizzare la tecnologia quadri-touch e supportare fino a 8 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro, senza esclusione di zone. • La LIM deve avere uno spessore cornice LIM inferiore a 6cm • La LIM deve includere minimo 2 penne (che non necessita di batteria o altra forma di mantenimento) • La LIM deve avere il portapenna integrato nella parte inferiore. • 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. SMART Gallery - archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Banca widget – archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc. ; Portale tipo SMART Exchange – accesso GRATUITO (tipo exchange.smarttech.com) dedicato a tutti gli utilizzatori della LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti. 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
----------------------------	---

Sede associata: I.P.I.A. "E. Fermi" (LTRI017012) - Via E. Filiberto, 13 - Formia (LT) tel. 0771 790090

Sede associata: I.T. C.A.T. "B. Tallini" (LTTD01701L) - Via dei Rovi, Loc. Penitro - Formia (LT) tel. 0771 738615

Codice Istituto: **LTIS01700A** - C.Fiscale: **81003410594** - E-mail: ltis01700a@istruzione.it - pec: ltis01700a@pec.istruzione.it



<p>VIDEOPROIETTORE</p>	<p>Videoproiettore Ottica Ultracorta e installazione su LIM</p> <p>Caratteristiche minime Videoproiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il videoproiettore deve utilizzare il sistema di proiezione a tecnologia LCD, 3 pannelli da 0,55" • Il videoproiettore deve avere una risoluzione nativa XGA (1024x768) 4:3 • Il videoproiettore deve avere una luminosità 3500 ANSI Lumens • Il videoproiettore deve avere un rapporto di contrasto 14.000:1 (Full on / Full off) • Il videoproiettore deve avere un rapporto di proiezione 0.32:1 • Il videoproiettore deve avere a corredo un software proprietario di gestione Via-LAN denominato EasyMP • Il videoproiettore deve avere un altoparlante integrato da 16W • Il videoproiettore deve prevedere l'accessorio per il collegamento Wireless al computer • Il videoproiettore deve avere una durata lampada di 3000 / 4000 / 6500 ore (Normal / Economic mode) • il videoproiettore deve avere i seguenti input PC:LAN, USB-A/V:S-Video, HDMI, Composite Video • Il videoproiettore deve avere 3 anni di garanzia • La lampada del videoproiettore deve avere 3 anni di garanzia (max 5000 ore in modalità Eco-Mode) • Il videoproiettore deve essere completo di staffa a parete omologata dallo stesso produttore del proiettore • Il videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo e della didattica <p>Servizio di installazione e collegamento del Videoproiettore incluso</p> <p>Il montaggio a muro della LIM e del videoproiettore dovrà avvenire a regola d'arte mediante fissaggio con resina epossidica o tasselli chimici</p>
<p>VIDEOPROIETTORE DA INSTALLARE SU LIM IN DOTAZIONE ALLA SCUOLA</p>	<p>Videoproiettore Ottica Ultracorta e installazione su LIM esistente</p> <p>Caratteristiche minime Videoproiettore</p> <p>tecnologia LCD, 3 pannelli da 0,55" risoluzione nativa XGA (1024x768) 4:3 rapporto di contrasto 14.000:1 (Full on / Full off) un rapporto di proiezione 0.32:1 altoparlante integrato da 16W deve avere i seguenti input PC:LAN, USB-A/V:S-Video, HDMI, Composite Video</p> <p>Il videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo e della didattica</p> <p>Il videoproiettore deve essere completo di staffa a parete omologata dallo stesso produttore del proiettore</p>



DIFFUSORI	Diffusori acustici LIM da Muro Specifici per Lavagne interattive e completi di staffe per fissaggio. Potenza totale: minimo 54 Watt RMS o sup. Risposta frequenza: 60Hz-20Khz Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB Woofer da 4" con bobina rinforzata Tweeter da 1" Controlli: volume, Bassi, Acuti Ingressi Audio: 2xRCA Stereo Voltaggio: 220V/50H
CASSETTO PROTEZIONE	Cassetto di protezione notebook Discesa del ripiano Servoassistita grazie ai due pistoni a gas Ripiano per notebook dim. Lxpxh 55x42x2cm Sistema di fissaggio con doppia banda elastica per mantenere il notebook in sicurezza Sistema di chiusura con chiave di sicurezza e predisposizioni per due lucchetti a chiave Sistema antiurto Angolari in gomma per la protezione dagli urti accidentali Struttura Ferro verniciato con polveri epossidiche di alta qualità Dimensioni Lxpxh cm 60x13x60 Vano inferiore Alloggiamento cavi con l'ausilio di un comodo pomello
NOTEBOOK	Notebook di primaria marca internazionale intel i3 /4Gb / HD 500Gb /15,5" / Windows 10 Caratteristiche: Processore minimo: Intel core i3 Memoria RAM minima: 4 GB Hard disk minimo: 500 GB Lettore cd/dvd: DVD±R/RW/DL Schermo (pollici): 15.6 Widescreen Connettività: Lan-Wireless Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Software in dotazione: Software gestione aula didattica tipo Net Support School
MONITOR	Monitor di primaria marca internazionale 24" (non 23,6")LCD Wide Screen FULL HD, interfacce DVI e VGA Luminosità 250 cd/m ² , Frequenza ottimale 60HZ – max 75Hz, Tempo di risposta5 ms, Dot pitch0,28 mm, Angolo di visione orizzontale170 ° - verticale160 ° Contrasto standard100.000.000 :1 - Contrasto dinamico100.000.000 :1
PLOTTER	Plotter colore 1200x1200DPI di primaria marca internazionale A1, 61cm/24 , 4 cartucce separate, 1 testina, alimentazione a rotolo, taglierina automatica, vassoio input 50FF A4/A3+, 1200DPI, 256MB, ETH, WIFI, USB, display colore, eprint share, driver inclusi: driver PCL3GUI per Mac OS X e Windows.
SCHEDA DI MEMORIA	8 GB di RAM DDR3, 1333 Mhz, per PC desktop
DISCO RIGIDO SSD	Interno, 250 GB, interfaccia S-ATA
ADATTATORE	Supporto interno pc per Hard Disk (SSD) da 3,5" a 2,5"

Sede centrale: I.T.E. "G. Filangieri (LTTD01701L) - Via della Conca, 37 - 04023 Formia (LT) tel. 0771 268425

Sede associata: I.P.I.A. "E. Fermi" (LTRI017012) - Via E. Filiberto, 13 - Formia (LT) tel. 0771 790090

Sede associata: I.T. C.A.T. "B. Tallini" (LTTD01701L) - Via dei Rovi, Loc. Penitro - Formia (LT) tel. 0771 738615

Codice Istituto: **LTIS01700A** - C.Fiscale: **81003410594** - E-mail: ltis01700a@istruzione.it - pec: ltis01700a@pec.istruzione.it