



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



LOTTO 1 A di € 26.250,00 - CIG 3342939886

Tipologia	Descrizione del prodotto	quantità
Lavagna Interattiva	<ul style="list-style-type: none"> • a tecnologia resistiva • diagonale attiva: 78.2 -198 cm • risoluzione : 8192 x 8192 • tecnologia touchscreen: utilizzabile con dito, oggetto o con penna elettronica del tipo senza fili priva di meccanica e di batteria • con lo strumento “penna magica” per realizzare forme geometriche o richiamare la funzione di faretto o di lente di ingrandimento; • con la funzione di registrazione e di salvataggio automatico dei files • IMPORT/EXPORT verso altri software LIM • con la funzione di animazione • software notebook. (con aggiornamenti disponibili on line senza costi) che permetta la gestione delle funzionalita’ di base della lim unitamente al software di authoring, quest’ultimo ottimizzato per l’interazione con la lim per le attivita’ didattiche multimediali modificabili. Tale software deve essere installabile senza restrizioni d’uso almeno su tutti i computer degli alunni e dei docenti della classe e dovra’ consentire il maggior livello di interoperabilita’ con i piu’ diffusi formati digitali. Il software di installazione e il software applicativo a corredo delle apparecchiature devono essere in italiano, dotati di manuali d’uso in italiano e compatibili con sistemi operativi windows xp- vista – win 7. • Interfaccia usb e connessione wireless (wi-fi ieee 802.11) e/o tecnologia bluetooth 2.0 o 3.0. • completo di staffe per fissaggio a parete • set completo di eventuali dispositivi di interazione • staffa di supporto per il videoproiettore posizionata nella parte superiore della lim ad una distanza sufficiente per la corretta visualizzazione dell’immagine proiettata su tutta la superficie attiva della lavagna • cavi per il collegamento audio tra il pc e i diffusori acustici • superficie lavabile • garanzia: 3 anni 	N. 9
Videoproiettore A braccio	<ul style="list-style-type: none"> • il proiettore deve essere caratterizzato: • da focale ultra corta LCD 2000 lumen e comunque tale che l’immagine proiettata sia visibile in condizione di elevata luminosita’ dell’ambiente • da un rapporto di contrasto almeno pari a 500.1 con tecnologia lcd e 1000.1 con tecnologia dlp • risoluzione pari a 1024 punti x 768 linee dati, in modalita’ xga nativa • da una profondita’ di bit almeno pari a 24 bit e quindi ad un numero di colori visualizzabili almeno pari a 16,777 milioni • da compatibilita’ con i seguenti standard video: ntsc, pal, secam • il proiettore deve essere compatibile con computer basati su sistemi microsoft e con le schede video piu’ diffuse (sxga, xga, svga, vga) • deve essere dotato delle seguenti porte di ingresso: ingresso video composito, ingresso s-video, rgb/component (d-sub-15 pin) (vga), usb • deve avere una connettivita’ audio: rca e mini-jack stereo • la sorgente luminosa del video proiettore deve essere costituita da una lampada sostituibile con potenza almeno pari a 150 watt e deve essere caratterizzata da una durata almeno pari a 4000 ore in modalita’ di utilizzo economy • la dimensione dell’immagine proiettata deve essere tale da permettere la distribuzione dell’immagine sull’intera diagonale dell’area attiva della lim, in funzione della distanza e del posizionamento di lim e videoproiettore • il videoproiettore deve essere corredato da cavi di collegamento per trasmissione del segnale video, di lunghezza adeguata per consentire la posizione del computer ad una distanza di almeno 2 metri dalla lim, telecomando e manuale d’uso in italiano e/O IN INGLESE E STAFFA DI SUPPORTO (COME SPECIFICATO SOPRA) • garanzia di 3 anni 	N.9

Personal Computer	<ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core i7 -2600 GHz • RAM 8 Gb DDR 3 • HDD 1 TB (7200 RPM Sata II) • Scheda grafica NVIDIA GEFORCE G405 con 1 GB dedicata • Masterizzatore DVD Dual Layer +/-RW (+/- R DL) • monitor 19 “ Led • Windows 7 Versione professional con licenza • Office 2011 Professional con Licenza • Antivirus con licenza • Tastiera italiana 105 tasti , Mouse Ottico usb • Interfaccia di rete integrata Ethernet 10/100/1000 M/bit • Cuffia con microfono di buona qualità • Scheda audio integrata • Altoparlanti 120 w • 4 porte Usb 2.0 • 2 porte Usb 3.0 • 1 INGRESSO HDMI <p>• Garanzia anni 2</p>	N.15
--------------------------	--	-------------

Tutti i componenti devono possedere i requisiti di ergonomia stabiliti nella direttiva cee 90/270 recepita dalla legislazione italiana con legge 19 febbraio 1992, n. 142, i requisiti di sicurezza e di emissione elettromagnetica certificati da enti riconosciuti a livello europeo. tutti i componenti saranno coperti da garanzia di almeno 24 mesi, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” e con intervento in loco entro il termine previsto nel bando.

A carico della ditta aggiudicatrice saranno i seguenti servizi:

- consegna, installazione, imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, collaudo, posa in opera, cablaggio, asporto imballaggi
- 3 ore di training tali da coprire i seguenti aspetti: funzioni e manutenzione del proiettore e del telecomando, manutenzione della superficie interattiva, interruttori e spie di accensione LIM e proiettore, funzionamento dei dispositivi, collegamenti tra pc, lim e videoproiettore, casse.