

ALLEGATO 2

Capitolato tecnico – Progetto 1

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Ambienti per l'apprendimento”

FESR 2007-2013 -2007IT161PO004 - Obiettivo operativo E

“Potenziare gli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti e del personale della scuola”

Obiettivo specifico E.1

“Realizzazione di ambienti dedicati e per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche per la ricerca didattica degli istituti”

CIG ZB410360C2 CUP I62G14000250007

Obiettivo E-1 – FESR – 2014 – 1042

Formazione permanente

Importo della gara € 11.680,33 IVA esclusa

DESCRIZIONE	QUANTITÀ		
LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 6 TOCCHI			
Caratteristiche tecniche principali:			
Tecnologia	Tracciamento ottico ad infrarossi con microcamere	Tracciamento ottico ad infrarossi con microcamere	
Diagonale area attiva	80"	88"	
Dimensioni area attiva	170,6x116,5 cm	201,6x116,5 cm	
Dimensioni area di proiezione	155,3x116,5 cm	186,4x116,5 cm	
Formato	4:3	16:10	
Cornice	Alluminio	Alluminio	
Superficie	Acciaio preverniciato scrivibile / lavabile	Acciaio preverniciato scrivibile / lavabile	
Tocchi simultanei	6	6	
Strumenti di puntamento	Dita o di altro strumento di puntamento passivo, 2 penne incluse	Dita o di altro strumento di puntamento passivo, 2 penne incluse	
Vassoio portapenne	Sì, frontale	Sì, frontale	
Risoluzione area attiva	72.000x72.000 punti univoci	72.000x72.000 punti univoci	
Velocità di trasmissione / Tempi di acquisizione	305 punti/sec.	305 punti/sec.	
Velocità di scansione	125 punti / secondo	125 punti / secondo	
Velocità di tracciamento	8 m/s	8 m/s	2
Precisione	± 0,5 mm	± 0,5 mm	
Interfaccia	USB	USB	
USB Type	A-B	A-B	
Lunghezza cavo USB in dotazione	7.5 m	7.5 m	
Lunghezza max cavo USB	10 m	10 m	
Consumo	< 0.5W	< 0.5W	
Sistemi Operativi Supportati	WinXP / Vista / 7 / 8 32/64bit / MacOS X / Linux	WinXP / Vista / 7 / 8 32/64bit / MacOS X / Linux	
Temperatura operativa	-15-50 C°	-15-50 C°	
Umidità operativa	20~90%	20~90%	
Temperatura di stoccaggio	-40-50 C°	-40-50 C°	
Umidità di stoccaggio	10~95%	10~95%	
Ingombro	181,6x127,5x5,78 cm	212,6x127,5x5,78 cm	
Imballaggio	207x138x9 cm	224x151x9 cm	
Peso netto	20 Kg	22 Kg	
Peso lordo	34 Kg	36 Kg	
Casse audio integrate alla LIM	Opzionali (cod. LIWB80IR6AP-S)	Opzionali (cod. LIWB88IR6AP-S)	
Potenza casse audio	20W+20W RMS	20W+20W RMS	
	40W RMS compressivi	40W RMS compressivi	
Certificazioni	CE – FCC – ROHS	CE – FCC – ROHS	

VIDEOPROIETTORE OTTICA CORTA+SUPPORTI+CASSE	
Caratteristiche tecniche principali:	
Tecnologia SmartEco Power Saving	
Rapporto di proiezione 0.61	
Progettato per l'utilizzo con LIM	
Supporto per Blu-ray Full HD 3D	
Compatibile con soluzione interattiva PointWrite	
Tecnologia	DLP
Risoluzione nativa	XGA(1024X768)
Luminosità	3000AL
Rapporto di contrasto	12000:1
Colori visualizzati	1.07 miliardi di colori
Focale	f=2.6 F=6.9mm
Formato	Nativo 4:3 (possibilità di scegliere fra 5 diversi formati)
Rapporto di proiezione	0.61 (78"@0.96m)
Dimensioni immagine	(Diagonale) 60"~300"
Zoom	Fisso
Lampada	190W
Durata lampada (Normal / SmartEco)	4500 /10000 ore
Regolazione trapezio	1D, Verticale +/- 30°
Spostamento area di proiezione	130% ±5%
Risoluzioni supportate	da VGA (640x480) a UXGA (1600x1200)
Frequenza orizzontale	15~102KHz
Scan Rate verticale	23~120Hz
Compatibilità	HDTV 480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p
Interfaccia	Video NTSC, PAL, SECAM Computer in (D-sub 15pin) x2 (condiviso con Ingresso Component)
	Monitor out (D-sub 15pin) x 1
	Composite Video in (RCA) x 1
	S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1
	HDMI x 1
	Audio in (Mini Jack) x 2
	Audio out (Mini Jack) x 1
	Audio L/R in (RCA) x 1
	Speaker x 1 (10W)
	USB (Type Mini B) x1 (Donwload & page/down)
	RS232 (DB-9pin) x 1
	LAN (RJ45) x 1
Dimensioni	Dimensioni 287.3x114.4x232.6mm
	Peso 2.6kg
Alimentazione	Alimentazione AC da 100 a 240 V, da 50 a 60 Hz
	Consumo 270W (tipico), Standby<0.5W
Rumorosità	32/28 dBA (modalità Normal/Economic)
Lingue disponibili	Arabic/Bulgarian/ Croatian/ Czech/ Danish/ Dutch/ English/ Finnish/ French/ German/ Greek/ Hindi/ Hungarian/ Italian/ Indonesian/ Japanese/ Korean/ Norwegian/ Polish/ Portuguese/ Romanian/ Russian/ Simplified Chinese/Spanish/ Swedish/ Turkish/ Thai/ Traditional Chinese
Preset	Dynamic/Presentation/sRGB/Cinema/(3D)/User

immagine Accessori	1/ User 2 Standard Coprilampada Telecomando Cavo di alimentazione Manuale utente (CD) Guida rapida Documento di garanzia Cavo VGA(D-sub 15pin)	Optionale PointWrite 5J.J9A26.10E Lampada di ricambio 5J.J9A05.001 Supporto a soffitto 5J.J4N10.001 Supporto a muro 5J.J4R10.011 Valigia per il trasporto 5J.J3T09.001	
IMAC 21,5+APPLE SUPERDRIVE Specifiche tecniche PERSONAL COMPUTER 21,5": 1,4GHz Intel Core i5 dual-core a 1,4GHz Turbo Boost fino a 2,7GHz 8GB di memoria Disco rigido da 500GB ¹ Intel HD Graphics 5000		1	
CARRELLO PER RICARICA, ALLOGGIAMENTO e SINCRONIZZAZIONE TABLET Specifiche tecniche <ul style="list-style-type: none"> • CARRELLO per 20 Tablet • Studiato appositamente per ospitare 20 tablet e/o netbook • Gli scaffali mobili consentono di accedere agevolmente ai netbook • Equipaggiato con timer Power7 • Compartimento posteriore indipendente, accessibile attraverso uno sportello con sistema di bloccaggio nascosto, per ospitare adattatori AC ed alimentatori • Ruote bloccabili per facilitare i movimenti nella classe • Dimensioni interne della custodia: 460x325x44mm • Dimensioni massime netbook: 230x300x40mm • Dimensioni tasca interna per adattatore AC: 41x195x90 (contiene due adattatori per scompartimento) 		1	
TABLET Specifiche tecniche: (TABLET con display Retina Wi-Fi da 9,7" Display Multi-Touch retroilluminato LED da 9,7" (diagonale) con tecnologia IPS Risoluzione di 2048x1536 a 264 ppi (pixel per pollice) Chip A6X dual-core con grafica quad-core		22	
COVER TABLET custodia antiurto per tablet con maniglia in silicone		12	