

CAPITOLATO TECNICO

progetto FESR “IMPARARE AD IMPARARE CON...LA LIM”

codice 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-427 – CUP J36J15001360007

CIG ZCB19B552C

	<p style="text-align: center;">Descrizione articolo</p> <p style="text-align: center;">Tutti gli articoli devono essere di note marche internazionali</p> <p style="text-align: center;">Non sono ammessi articoli assemblati</p>	<p style="text-align: center;">quantità</p>
PC ALL in one	Processore Intel N3050 / 1.6 GHz, RAM 4 GB, HDD 500 GB, DVD SuperMulti, HD Graphics, WLAN : 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Win 10 pro 64-bit, con preinstallato win 7 pro, Monitor : LED 19.5" 1600 x 900 (HD+)	3
Stampante rete all in one con funzione scanner	Stampante multifunzione (colore), fax - scanner con caricatore automatico fogli - fotocopiatrice. Ink-jet (colore), produttività mensile 30000 pagine, velocità di copia fino a 31 ppm (mono) / fino a 31 ppm (colore), risoluzione copia min 1200 x 600 dpi (mono) e 1200 x 600 dpi (colore), velocità di stampa 31 ppm (mono) / 31 ppm (colore), risoluzione stampa min 1200 x 1200 dpi (mono) / min 4800 x 1200 dpi (colore), scansione 1200 x 1200 dpi, schermo 2.65", formato originale Legal (216 x 356 mm), capacità dell'alimentatore documenti 35 fogli, formato supporti 76.2 x 127 mm - legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm), tipo supporti: carta comune, fotografica, sottile, lucida, capacità fogli normale minimo 250 fogli, capacità vassoi di uscita 150 fogli, stampa automatica fronte-retro, Connessione Pc, connessione PC USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), host USB, funzione AirPrint.	3
LIM Tecno. ottica 4 telecamere pentray e multiconferenza	<p>LIM: Superficie attiva 77 pollici.</p> <p>Tecnologia ottica con almeno 4 telecamere (sono escluse tecnologie infrarossi, elettromagnetiche, capacitive). Tecnologie diverse non sono considerate migliorative.</p> <p>Due utenti devono poter lavorare contemporaneamente in un punto qualsiasi della superficie del sistema, utilizzando le dita o una penna, fino ad un massimo di 4 tocchi simultanei. La lavagna interattiva deve disporre inoltre di una vaschetta provvista di pennarello privo di tecnologia. Due utenti devono poter simultaneamente eseguire operazioni analoghe a quelle svolte con il mouse e cancellare, ruotare, ingrandire, ridurre e modificare oggetti sulla superficie della lavagna interattiva: <u>deve essere possibile cancellare con il palmo della mano e selezionare con la punta del dito senza dover eseguire alcun comando.</u></p> <p>La tecnologia della lavagna deve permettere l'utilizzo della stessa da parte di persone diversamente abili in quanto si deve poter interagire con qualsiasi parte del corpo, protesi o qualsiasi altro strumento non proprietario. Deve essere possibile la condivisione della LIM, tramite web, con altri utenti o LIM in remoto per un numero minimo di 25 utenti; tale funzione deve essere fornita gratuitamente, inclusa la disponibilità e la configurazione del software su di un server appositamente realizzato esterno all'amministrazione e senza costi aggiuntivi né abbonamenti.</p> <p>Software in lingua italiana disponibile per S.O. Windows (fino a W10 incluso), Mac (inclusa App per I-pad) e Linux oltre ad una versione on line gratuita (indicare il link da cui scaricare il software per i S.O. citati)</p> <p>La suite di software deve supportare la tecnologia di manipolazione delle immagini 3D, e mixed reality e prevedere l'attivazione per almeno un anno della funzionalità dei risponditori interattivi. Eventuali attrezzature complementari, quali risponditori interattivi e document camera devono essere</p>	7

gestite dal software della lim con i comandi del software integrati nelle barre degli strumenti.

Il software deve contenere dei pacchetti aggiuntivi gratuiti per:
creare e gestire un sistema di domande e risposte per qualunque tipo di device tramite web;
ricercare immagini sicure e prive di diritti d'autore sul web;
gestire il software della lim tramite I-pad, senza alcun collegamento cablato.

Si deve poter acquisire il lavoro svolto con il software proprietario come immagine modificabile oppure salvare gli appunti direttamente in numerose applicazioni software, incluse le versioni di PowerPoint, Word ed Excel per Microsoft Windows, nonché in AutoCAD e Adobe Acrobat.

Superficie resistente e a bassa lucentezza ottimizzata per la proiezione, compatibile con i pennarelli a secco e facile da pulire.

Sistema audio prodotto dalla stessa azienda della lim e ad essa integrato con apposite staffe originali; specificamente progettato per l'uso in ambienti didattici, potenza 2 x 20 W per canale, tre vie.

Lim, sistema audio, software e sistema multiconferenza devono essere dello stesso produttore.

Certificazioni e conformità indispensabili: marcatura **CE, CSA, RoHS, WEEE, CB, CSA, FCC, VCCI, EIP, CPSIA.**

VIDEOPROIETTORE: Tecnologia 3 LCD 0,59 pollici con MLA, Risoluzione XGA 1024 x 768, Luminosità 2700 ANSI Lumens, Contrasto 10.000:1, Lampada 215 W, 5.000 h Durata, 10.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico) Aspetto 4:3, Rapporto di proiezione 0,31:1, Ingressi computer 2 X HDMI, 2 X VGA, Ingressi video 1 x S-Video, 1 x RCA, Ingressi audio 2x mini jack stereo, 1x RCA, Uscite 1 x VGA, 2 x Audio minijack stereo, USB 1x USB 2.0 tipo B, 1x USB 2.0 tipo A, Network 1 x RJ45, Wireless