

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

CUP: H42G20000930007 - CIG : Z9A2DA5008

cod. prog. 10.8.6A-FESRPN-SI-2020-548

Progetto “Smart Class Punti di Erogazione”,

importo massimo € **14.754,10 oltre IVA**

Descrizione materiale	Q.ta Richiesta
<p>PC Portatile Notebook 2 in 1 con Processore: AMD Ryzen 3 3200U Dual Core, 2.6 GHz frequenza turbo massima 3.5 GHz. Ram: 8 GB. Storage : 256GB SSD. Fotocamera frontale 720p. Connettività: 11ac, 1x1 + Bluetooth 4.2. Porte: 2 x USB 3.1 Gen 1, 1 x USB 3.1 Type-C Gen 1, HDMI 1.4b, Lettore multimediale 4 in 1 (MMC, SD, SDHC, SDXC), Jack combinato per microfono / auricolare. Sistema operativo : Windows 10 Home, 64 bit. Monitor da 14" IPS con risoluzione 1920 x 1080 Pixel Full HD. Bateria Ioni di Litio (Li-Ion) con capacità della batteria 45 Wh.</p>	13
<p>Microfono wireless "Radiomicrofono e bodypack a frequenza fissa con ingresso mini XLR TA3M Dotato di microfono ad archetto con attacco mini XLR 3 poli. Sistemi UHF a singola frequenza controllata al quarzo nella banda UHF a 863 - 865 MHz caratterizzati da una trasmissione affidabile e di ottima qualità. Distanza operativa massima assicurata di 25 metri ed risposta in frequenza da 50Hz a 15KHz. Il microfono ad archetto con capsula a condensatore di tipo cardioide. Con disponibilità di tre frequenze diverse per permettere l'uso simultaneo di 3 apparati radio senza che questi interferiscano tra di loro Banda: UHF 863 - 865MHz; Distanza operativa massima: 25m; Risposta in frequenza: 50Hz - 15KHz; Rapporto Segnale Rumore: -105dB; Headset: Capsula a condensatore Cardioide; Ricevitore da tavolo; Custodia in ABS inclusa"</p>	5
<p>Access point router "Modem LTE 4G e 3G UMTS integrato, per reti 4G / 3G, mini SIM Modem LTE multibanda per Internet attraverso rete 4G (LTE) e 3G (UMTS / HSPA +). Router WiFi N 450 MBps (2,4 GHz, 3 x 3 MIMO), 1 x LAN Gigabit. Internet IPv4 e IPv6; Codifica con WPA2, WPA/WPA2 Mixed Mode; Wi-Fi Protected Setup (WPS) Firewall/NAT; Firewall Stateful Packet Inspection; Accesso remoto sicuro via Internet con VPN (IPSec); Codifica di fabbrica dotato di una chiave wireless personalizzata; interfaccia utente in Italiano; comprensivo di alimentatore e cavo di rete."</p>	2
<p>Proiettore per lim "Videoproiettore WXGA 3600 Lumen ottica corta; Risoluzione: WXGA 1.280x800; Tecnologia proiettore: DLP 3D Ready; Luminosità: 3.600 lumen; Contrasto: 15.000:1; Rapporto focale: 0,52:1 Durata lampada: 3.500 / 7.000 (eco) ore; Audio: Speaker 10W; Garanzia proiettore: 5 anni; Garanzia lampada: 3 anni o 2.000 ore; staffa da parete con braccio regolabile per montaggio con la LIM; Comprensivo di installazione a muro e cavo hdmi."</p>	3
<p>Lavagna interattiva LIM interattiva 10 input simultanei utilizzabile anche con le dita. Diagonale: 79"; Area utile attiva : 80.2 " ; Risoluzione : 32768 x 32768; Velocità di risposta: Primo dot (click): 23 ms – Dots continui (scrittura): 10 ms; Precisione posizionamento media : < 2 mm; Velocità cursore : 70 punti al secondo; Interfaccia usb; Comprensiva di casse acustiche, penne e cavi di collegamento al PC</p>	3

<p>Display Interattivo tipo flip 3 Display interattivo da 55" Multitouch che permette di scrivere fino a quattro persone in contemporanea; penna touchscreen con due tratti di scrittura e 20 colori. Possibilità di collegare dispositivi personali allo schermo tramite Mirroring per rendere visibili contenuti e annotazioni; abilitato per Android/Windows 10; orientabile verticalmente o orizzontalmente e dotata di altoparlante. Possibilità di supportare la lavorazione di contenuti diversi come immagini, PDF, PPT e Word.</p>	<p>1</p>
<p>Penna Mouse Penna Mouse senza fili 2.4GHz, distanza efficace di 10m particolarmente adatta per l'input di scrittura a mano. Regolazione a 3 risoluzioni: 800/1200/1600 DPI; Formato: 14 x 2 x 1.5cm; Frequenza di funzionamento: 2.402GHz-2.480GHz; Numero di tasti: 4; Tensione di funzionamento: 3V; Metodo di monitoraggio: Tecnologia ottica; Distanza effettiva: 10m; Ricevitore usb</p>	<p>4</p>
<p>Tastiera/mouse wifi Tastiera wireless + Mouse wireless; Dispositivo USB per estendere il raggio d'azione. Crittografia AES a 128 bit; Tasti robusti e resistenti ai raggi UV; compatibile Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux kernel 2.6.</p>	<p>4</p>