

Offerta Economica in dettaglio

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Obiettivo/azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 – 2020 – sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali”



Oggetto: Dettaglio Tecnico relativo all’offerta riguardante il progetto FESR Cod. Naz. 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-393

Stazione Appaltante: Istituto Comprensivo Cremona Quattro

CIG: Z44193d358 - CUP: H16J15000640007

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	Prezzo unitario iva esclusa	Prezzo Totale Iva esclusa	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo Totale Iva compresa
16	Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta gigabit ethernet, dotati di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascheduna per la banda 2.4 GHz e di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascheduna per la banda 5 GHz; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Enterprise, WPA-PSK; massima potenza di uscita a 2.4 GHz almeno 22 dBm/ETS; a 5 GHz almeno 22 dBm/ETSI. Conforme alle specifiche di alimentazione Power over ethernet sui standard 802.3af/803.2at. Alimentato direttamente dallo switch Power Over Ethernet. Fornitura di software per la gestione centralizzata, indipendentemente dalla loro collocazione sui diversi plessi, di tutti gli Access Point				
7	SWITCH PoE: dotati di 8 porte da 1000Mbps Power Over Ethernet con lo standard 802.3af/803.2at e 2 porte SFP da 1000 Mbps. Con capacità di switching da 20 Gbps, memoria interna da 16 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 291.500 ore, con software Smart Managed.				
3	SWITCH NON PoE: dotati di 24 porte da 1000Mbps e 2 porte SFP da 1000 Mbps ognuna. Chassis in				

	<p>metallo largo 28cm. Fornito con adattatori per installarlo in rack da 48cm</p> <p>Supporto VLAN per segmentazione del traffico</p> <p>AutoSurveillance VLAN per una facile integrazione con sistemi di sorveglianza basati su IP</p> <p>Rilevamento dei loopback detection e controllo dei broadcast storm per evitare i tempi di inattività del network</p> <p>QoS (Quality of Service) e controllo della banda per assicurare il funzionamento senza problemi</p> <p>Funzioni di diagnostica dei cavi per aiutare a risolvere problemi di cablaggio</p> <p>Configurabile da interfaccia web o da utility SmartConsole</p> <p>Standard 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</p> <p>Resilienza migliorata, MTBF più lungo (Mean Time Between Failures)</p> <p>Senza ventola di raffreddamento, è silenzioso per integrarsi in ogni ambiente. Con software Smart Managed.</p>				
7	<p>Notebook dedicato al controllo e gestione dell'infrastruttura di rete. Le caratteristiche hardware minime devono essere: cpu Intel Core i3-4005U, 4gb ram, hard disk 500gb, dvd, display 15,6", lan giga, wifi. Come software licenziato in modalità perpetua, installato e configurato vi dev'esser almeno A) un sistema operativo Windows Professional B) utility per rilevamento delle reti presenti nelle vicinanze e determinazione del BSSID, ESSID, il canale dell'access point e interfaccia di rete quindi l'intercettazione dei pacchetti su rete WEP o WPA C) utility per la rilevazione di rete senza fili e intrusioni, per poter analizzare il traffico su protocollo almeno 802.11n, D) utility per il port scanning al fine di rilevare le parte aperte sui</p>				

	dispositivi di rete e per verificare la presenza di possibili applicazioni server non autorizzate E) utility per lo stress test della rete.				
19	Per ogni access point di tipo POE è richiesta la fornitura ed installazione di un cablaggio con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso. INOLTRE è richiesta la fornitura di Num. 2Punti rete completi e con caratteristiche con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.				
1	Software in italiano per creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni (tipo Classflow for School). Gestione delle lezioni condivise tramite rete.				
1	<p>DISPOSITIVO INTELLIGENTE TOUCH PER GESTIONE E DISTRIBUZIONE CONTENUTI IN RETE COMPOSTO DA:</p> <p>Videoproiettore 3LCD ULTRA CORTO XGA 4:3 3300AL HDMI USB LAN CON 5 ANNI DI GARANZIA ORIGINALE DEL PRODUTTORE</p> <p>Lim 6 TOCCHI formato 4:3 CON 5 ANNI DI GARANZIA ORIGINALE DEL PRODUTTORE</p> <p>Dimensioni nominali 78" , compreso software ActivInspire Professional in Italiano</p> <p>6 tocchi su tutta la superficie, 2 penne, senza batteria o condensatore, incluse</p> <p>Dimensioni complessive 1685 mm x 1292 mm - Dimensioni dell'area di lavoro 1585 mm x 1189 mm - Diagonale dell'area di lavoro 1981 mm</p> <p>Risoluzione 32768 x 32768 - Velocità di tracciamento 118 pollici al secondo - Velocità di output 83 coppie di coordinate al secondo</p> <p>Tempo di risposta (clic/primo clic) 30 ms - Tempo di</p>				

<p>risposta (clic continuo/scrittura) 12 ms</p> <p>Precisione di posizionamento < 2 mm I52</p> <p>Input utente Tocco o penna ergonomica (in dotazione)</p> <p>Tecnologia di digitalizzazione Infrarossi - Alimentazione dal computer USB 2.0</p> <p>Superficie della lavagna utilizzabile con pennarelli a secco cancellabili</p> <p>Incluso software per creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni (tipo Classflow for School) inclusa formazione iniziale da parte di personale certificato dal produttore</p> <p>Casse con potenza totale: 54Watt RMS (THD=10% - 1KHz)</p> <p>Risposta frequenza: 60Hz-20Khz - Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB</p> <p>Woofer da 4" con bobina rinforzata - Tweeter da 1"</p> <p>Dimensioni 140x240x181 mm (BxHxP)</p> <p>Installazione a parete a regola d'arte comprensiva della cassetteria necessaria</p>				
Totale Fornitura (IVA esclusa)				
Totale Fornitura (con IVA)				
Costo della sicurezza (incluso nel Totale Fornitura):				