



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado
“GALILEO GALILEI”

Via Venezia, 15 - 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

Telefoni: Presidenza 085/4465709 – Segreteria/Fax 085/4461242

Cod. fisc.: 80003380690 - Cod. mec.: CHIC811006 - Cod. univoco: UF4F54

Sito web: www.istitutocomprensivosgt.gov.it - E-mail: chic811006@istruzione.it - P. cert.: chic811006@pec.istruzione.it



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI BENI/SERVIZI PREVISTI NEL PROGETTO PON DAL TITOLO “LIM INCLUSIVE”

FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DIGITALI.

ASSE II INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE – SOTTOAZIONE 10.8.1.A3

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESRPN-AB-2015-71;

CUP: E36J15001700007 - CIG: Z9D1ABF2CB

La fornitura e i servizi richiesti dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche:

| MODULO “LIM INCLUSIVE” | | |
|--------------------------|--|----------|
| TIPOLOGIA FORNITURA | DESCRIZIONE | QUANTITÀ |
| LIM 88” con Kit Completo | <p>LIM LIM 88” (16:10) infrarossi, sei utenti contemporanei, multigesture con superficie in acciaio preverniciato opaco magnetica + intelligent pentray. “Tasti rapidi”: 15 tasti laterali che danno accesso rapido alle funzioni più utilizzate. Dotata di due set di dotazioni 6 pennarelli colorati (2 per ogni colore) penne intelligenti passive e 2 cancellini, con vassoio porta penne, coppia casse acustiche 20w+20w rms integrate e staffe di supporto a parete incluse. Sw di gestione incluso. Garanzia: 5 anni. Marche di 1^ fascia: Luxiboard, Mimio, Epson, o equivalenti.</p> <p>VIDEOPROIETTORE Risoluzione WXGA (1280x800 pixel) ottica ultra corta. Rapporto di proiezione 0,37:1 (88” 16:10 @ 73cm) 3000 ansi lumen, contrasto 13000:1. Durata Lampada 3500/7000 ore (Normal/SmartEco mode). Garanzia lampada 1 anno o 2000 ore. Porte: 1 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, altoparlante integrato 10Wx2. Staffa originale del produttore inclusa. Inclusi: telecomando, cavo di alimentazione, cavo VGA, guida in italiano. Garanzia 24 mesi. Marche di 1^ fascia: Epson, Benq o equivalenti.</p> <p>NOTEBOOK Processore: Core i3, 2 GHz, 64 bit; RAM: 4 GB, DDR 3L; MONITOR: 15,60 " LCD</p> | 4 |

| | | |
|---|--|----------|
| | <p>Matrice Attiva (TFT) 16:9, Risoluzione Massima 1366x768 Px, MEMORIA DI MASSA: 500 GB HDD (Hard Disk Drive); AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics; Webcam integrata, 2 Megapixel; SISTEMA OPERATIVO: Windows 10, Home, 64 Bit; CONNESSIONI: Wirelerss 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0: 2, Porte USB 3.0: 1, Porta HDMI. GARANZIA: 24 mesi</p> <p>Marche di 1^ fascia: HP, Acer, Asus o equivalenti.</p> <p>BOX PER NOTEBOOK</p> <p>Capace di contenere notebook con monitor fino a 19". Ripiano con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza. Struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 1,5 mm. Serrature con 2 chiavi a cifratura unica (no tubolari). Predisposizione per due lucchetti (forniti in dotazione) per maggiore sicurezza. Vano inferiore per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei cavi di collegamento. Dimensioni esterne LxPxH 600x130x600mm.</p> | |
| <p>Kit videoproiettore interattivo</p> | <p>VIDEOPROIETTORE</p> <p>Risoluzione XGA (1024x768 pixel) ottica ultra corta INTERATTIVO. Rapporto di proiezione 0,43:1 (78" 4:3 @ 70cm) 3000 ansi lumen, contrasto 10000:1. Durata Lampada 3500/7000 ore (Normal/SmartEco mode). Garanzia lampada 1 anno o 2000 ore. Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, altoparlante integrato 10Wx2. Staffa originale del produttore inclusa. Include: 2 PENNE INTERATTIVE (2 utenti contemporanei), cavo USB e software di gestione. Inclusi: telecomando, cavo di alimentazione, cavo VGA, guida in italiano.</p> <p>Garanzia 24 mesi.</p> <p>Marche di 1^ fascia: Epson, Benq o equivalenti.</p> <p>NOTEBOOK</p> <p>Processore: Core i3, 2 GHz, 64 bit; RAM: 4 GB, DDR 3L; MONITOR: 15,60" LCD Matrice Attiva (TFT) 16:9, Risoluzione Massima 1366x768 Px, MEMORIA DI MASSA: 500 GB HDD (Hard Disk Drive); AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics; Webcam integrata, 2 Megapixel; SISTEMA OPERATIVO: Windows 10, Home, 64 Bit; CONNESSIONI: Wirelerss 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0: 2, Porte USB 3.0 : 1, Porta HDMI.</p> <p>GARANZIA: 24 mesi</p> <p>Marche di 1^ fascia: HP, Acer, Asus o equivalenti.</p> | <p>3</p> |
| <p>Kit videoproiettore interattivo con carrello</p> | <p>VIDEOPROIETTORE</p> <p>Risoluzione XGA (1024x768 pixel) ottica ultra corta INTERATTIVO. Rapporto di proiezione 0,43:1 (78" 4:3 @ 70cm) 3000 ansi lumen, contrasto 10000:1. Durata Lampada 3500/7000 ore (Normal/SmartEco mode). Garanzia lampada 1 anno o 2000 ore. Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, altoparlante integrato 10Wx2. Staffa originale del produttore inclusa. Include: 2 PENNE INTERATTIVE (2 utenti contemporanei), cavo USB e software di gestione. Inclusi: telecomando, cavo di alimentazione, cavo VGA, guida in italiano.</p> <p>Garanzia 24 mesi.</p> <p>Marche di 1^ fascia: Epson, Benq o equivalenti.</p> <p>NOTEBOOK</p> <p>Processore: Core i3, 2 GHz, 64 bit; RAM: 4 GB, DDR 3L; MONITOR: 15,60 " LCD Matrice Attiva (TFT) 16:9, Risoluzione Massima 1366x768 Px, MEMORIA DI MASSA: 500 GB HDD (Hard Disk Drive); AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics; Webcam integrata, 2 Megapixel; SISTEMA OPERATIVO: Windows 10, Home, 64 Bit; CONNESSIONI: Wirelerss 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0: 2 , Porte USB 3.0: 1, Porta HDMI.</p> <p>GARANZIA: 24 mesi</p> <p>Marche di 1^ fascia: HP, Acer, Asus o equivalenti.</p> <p>CARRELLO</p> <p>Richiudibile e trasportabile con due ruote per supporto VPR e NOTEBOOK</p> | <p>4</p> |

| | | |
|--|---|----------|
| Access point | ACCESS POINT Processore Atheros MIPS 24KC 400Mhz, 32Mb di SDRAM, interfaccia Ethernet 10/100. Antenna Esterna da 2 dBi, frequenza 2412-2462 Mhz, range max di copertura indoor 200mt. | 6 |
| MODULO "COMUNICARE CON LA RETE" | | |
| Dispositivi ibridi PC/Tablet | TRASFORMER PROCESSORE: Atom Quad-core, 1,44 GHz, Z8500, 64 bit; RAM: 2 GB, DDR 3; MONITOR: 10,10", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza): 1280 Px, Risoluzione Massima (Altezza): 768 Px, HD (1280x768), 250 nit, 400: 1, Touch screen; MEMORIA DI MASSA: 32 GB, SSD (Solid State Drive), 0 rpm; AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics, 0 mb; WEBCAM: Webcam integrata, Megapixel: 2, Frame per secondo: 8; BATTERIA: 8 hr, 2 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10, Home, Bit S.O.: 32; DIMENSIONI & PESO: 1,04 kg; CONNESSIONI: 802.11 agn, Bluetooth, Porte USB 2.0: 1 - Type C: 1. GARANZIA: 24 mesi. Marche di 1^ fascia: Asus, HP, Acer, Asus o equivalenti. | 1 |
| PC laptop (Notebook) | NOTEBOOK Processore: Core i3, 2 GHz, 64 bit; RAM: 4 GB, DDR 3L; MONITOR: 15,60 " LCD Matrice Attiva (TFT) 16:9, Risoluzione Massima 1366x768 Px, MEMORIA DI MASSA: 500 GB HDD (Hard Disk Drive); AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics; Webcam integrata, 2 Megapixel; SISTEMA OPERATIVO: Windows 10, Home, 64 Bit; CONNESSIONI: Wirelerss 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0: 2 , Porte USB 3.0: 1, Porta HDMI. GARANZIA: 24 mesi Marche di 1^ fascia: HP, Acer, Asus o equivalenti. | 3 |
| L'intera fornitura dovrà ricomprendere un numero complessivo di 6 ore di formazione e addestramento all'utilizzo delle attrezzature e del software ad esse correlato. | | |

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa Mirella ORLANDI)