



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 ISTITUTO COMPRENSIVO
 di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado ad indirizzo Musicale
 "G. DELEDDA – S.G. BOSCO"
 Piazza Nusco 14 – 74013 Ginosa (TA) – Tel0998290405
 C.F. 901 21 930 730
www.deleddaginoso.gov.it
 E-Mail: TAIC82500R@istruzione.it – TAIC82500R@pec.istruzione.it

ALLEGATO A - CAPITOLATO TECNICO

QUANTITA'	DESCRIZIONE
18	<p><u>NOTEBOOK IBRIDO PC/TABLET</u></p> <p>Tablet con sistema operativo Windows 10 di primaria marca internazionale, display 10.1" IPS risoluzione 1280x800 multitouch, processore tipo Intel Z3735F, RAM 2 GB, memoria interna 32 GB espandibile con MicroSD, Wi-Fi 802.11 b/g/n, fotocamera anteriore e posteriore, 1 porta Micro USB, 1 uscita micro HDMI, batteria ricaricabile agli ioni di litio. Tastiera docking ad aggancio rapido, con touchpad, con funzionalità di protezione per il tablet. Incluso software di rete didattica della stessa ditta del produttore del tablet. Incluso accesso a suite di software didattici per lo studio della matematica, delle scienze e della tecnologia.</p>
2	<p><u>PC INTEGRATO CORE i3</u></p> <p>Processore Core i3 di 5° generazione a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR3L, SSD 120GB, scheda Grafica con uscita mini HDMI e mini DisplayPort, 4 porte USB 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC, Bluetooth 4.0, sistema operativo Windows 10 Pro. Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo PON e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS, e di serigrafia indelebile sul case con pubblicità fondi FESR. Incluso cavo di Sicurezza Kensington per impedire il furto del PC.</p>
2	<p><u>KIT LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78"</u></p> <p>LIM</p> <p>Descrizione Lavagna Interattiva Multimediale modello ActivBoard serie 500 dimensioni 78" proporzione 4:3, pannello lavagna interattiva multimediale elettromagnetica con touch con 2penne di 2 utenti contemporaneamente su tutta la superficie della LIM, con touch con mani su tutta la superficie della LIM, con 2 altoparlanti 20W RMS con controllo volume bassi e alti, input e output audio, hub USB 2.0 integrato, 2penne senza batteria, risoluzione interattiva 12800 x 9200, UL, CE, FCC, 1329*1868*78mm, 37kg, compatibile Windows; Mac OSX Tiger/Leopard/Snow Leopard, Linux Ubuntu 9.04, 9.10; Debian, con licenza ActiveInspire PRO (software con un forum online dal quale poter scaricare più di 600 risorse gratuite), Garanzia 3 anni ONCENTER</p> <p>Videoproiettore</p> <p>Descrizione Videoproiettore Lcd, UltraCortaFocale rapporto di proiezione 0,36:1, risoluzione nativa XGA 1024x768, 4:3, contrasto 3000:1, 2800 ANSI Lumen, lampada 5000 ore (standard mode), 2xHDMI, 1xDsub, usb, lan, telecomando, comprende la staffa a parete, Garanzia 3 anni ONSITE (garanzia della lampada 6mesi, max.1000 ore)</p>

	<p>Notebook</p> <p>Notebook Edu Windows8/8.1Pro Intel i3-4030U 1.7Gz, display 15,6" lcd 1366*768 200nit, ram 4gb DDR3-1600mhz Scheda Video INTEL HD Graphics 4400 HDMI, hard disk 500Gb, WEBCAM 640pix, WifiN, DVD±RW DL, 6cel, 1xUsb2, 1xUsb3, hdm, Ethernet 10/100/1000, (ripristinabile con Windows7Pro).</p>
1	<p><u>VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA</u></p> <p>Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione minore di 0,35:1). Risoluzione nativa di proiezione WXGA (1280x800) - Rapporto di aspetto nativo 16:10, Luminosità 2700 ANSI Lumen, Contrasto 10000:1, Lampada con durata massima di almeno 5000 ore, audio integrato 10 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore.</p>
2	<p><u>INSTALLAZIONE KIT LIM E VIDEOPROIETTORE</u></p> <p>Installazione LIM , videoproiettore e mobiletto. Collegamento elettrico comprensivo di canalina derivato da una presa di corrente esistente nell'aula di installazione, sulla stessa parete in cui verrà installata la LIM. Inclusi cavo HDMI dal PC al videoproiettore e cavo USB dal PC alla LIM, in canalina ispezionabile in PVC dimensioni minime 30x17 mm.</p>
1	<p><u>CORSO DI ADDESTRAMENTO SU SOFTWARE GESTIONE LIM</u></p> <p>Si richiede un corso di addestramento sul software di gestione della LIM della durata di almeno 3 ore tenuto da docenti certificati dalla Ditta produttrice della Lavagna e del Software. Tale certificazione deve essere allegata all'offerta pena esclusione dalla gara.</p>
18	<p><u>BANCHI MODULARI PER CLASSE DINAMICA</u></p> <p>Telaio in tubi acciaio diametro 30 mm e lamiera stampata, verniciato a polveri epossidiche a forte spessore. Piedi in plastica con punto di contatto sferico per limitare l'attrito durante il trascinarsi. Tasca alloggiamento sul frontale per alimentatore dispositivo ed eventuale multipresa.</p> <p>Piano in melaminico, di forma trapezoidale per composizioni a gruppi, con venature legno di forma trapezoidale dello spessore di 18 mm, angoli arrotondati con raggio 50 mm, finitura antiriflesso e antigraffio, bordato interamente in ABS anti urto con spigoli arrotondati.</p>
2	<p><u>COLONNINA ESAGONALE PER RICARICA E STIVAGGIO TABLET</u></p> <p>Colonna verticale di alimentazione e stivaggio Tablet in lamiera stampata e verniciata con polveri epossidiche a forte spessore.</p> <p>Struttura in acciaio a sezione esagonale su sei ruote doppie girevoli, lati di dimensioni tali da essere posta al centro dello spazio che si crea formando isole di banchi trapezoidali.</p> <p>Vano con 10 metri di cavo da stivare avvolto sulla base</p> <p>Vano con carica dall'alto per stivaggio e custodia di 12 Tablet fino a 12 pollici, anche completi di fodero e tastiera. Sportello superiore con apertura e chiusura assistita da ammortizzatore rivestito in melaminico finito con venatura legno di rovere sbiancato. Serratura con chiave pieghevole e possibilità di chiave pass par tout per più colonnine.</p> <p>Apparato elettronico di alimentazione con 12 prese USB ognuna con regolazione automatica intelligente, per mantenimento o carica con corrente da zero fino a massimo 2,5 amp. (corrente massima erogabile contemporaneamente su tutte le prese) e secondo la necessità di ogni singolo Tablet. Interruttore generale con segnalazione luminosa e protezione per sovraccarico / corto circuito.</p>
2	<p><u>MOBILETTO DI SICUREZZA A PARETE PER NOTEBOOK</u></p> <p>Mobiletto per notebook con monitor fino a 19", ripiano con discesa frizionata servoassistita da due pistoni a gas per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza, struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 15/10, serrature con 2 chiavi a cifratura unica, predisposizione per due lucchetti per maggiore sicurezza. Elettrificazione con multipresa a 4 prese shuko universali. Incluso cavo di Sicurezza Kensington per impedire il furto del notebook anche quando il mobiletto è aperto.</p>

Al Dirigente Scolastico
Dott.ssa Luciana Lovecchio