



IC NATALE PRAMPOLINI

Via Acque Alte, 04010 - Borgo Podgora (LT)

Tel.: 0773/637182 - Mail: LTIC81500E@ISTRUZIONE.it - PEC: LTIC81500E@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 80006390597 - C.M.: LTIC81500E - C.U.U.: A9AECE2

Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Titolo del Progetto: Destinazione Futuro;

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-21449;

CUP: D24D22004390006;

CIG: A015107082;

CPV: 30230000-0 Apparecchiature informatiche;

CAPITOLATO TECNICO

Descrizione Voce	Q.tà
COLONNINA DI RICARICA UNICA Colonna metallica da pavimento (altezza non superiore ad 82 cm) a sezione esagonale e su ruote girevoli tipo Loom Unica T12, coordinata al banco trapezoidale tipo Loom Spicchio come dimensione, colore e finitura, con vano superiore dotato di sportello assistito da pistone a gas e serratura con doppia chiave pieghevole. Altezza della colonna 81 cm. Alloggiamenti e protezione per 12 Tablet fino a 12 pollici anche completi di fodero e tastiera oppure numero 6 notebook da 15,6". Doppia alimentazione alloggiata all'interno della colonna (non si accettano soluzioni con prese posizionate all'esterno per la sicurezza degli alimentatori dei dispositivi, e per evitare pericolose manomissioni da parte degli studenti durante le lezioni), intelligente USB per mantenimento e/o carica con corrente da zero fino ad almeno 2,5 amp su ogni presa per i tablet, con regolazione automatica indipendente per ogni Tablet collegato. Tutto l'apparato deve garantire il completo scollegamento con interruttore generale luminoso e protezione da sovraccarico e corto circuito. Multipresa da 6 posti per alimentatori notebook. Cavo di collegamento flessibile lungo almeno 5 metri stivabile sulla b.	1
TABLET - Dimensioni schermo 26,7 cm (10.5") - Risoluzione del display 1920x1200 pixel - Tecnologia display LCD - Tipo di pannello TFT - Luminosità schermo 360 cd/m2 - Densità di Pixel 215 ppi - Tipologia HD WUXGA - Processore Unisoc	24



- Famiglia processore Tigre - Modello del processore T618 - Numero di core del processore 8 - Memoria RAM installata 3 GB - Archiviazione Capacità memoria interna 32 GB - Tipi schede di memoria MicroSD (TransFlash), MicroSDH - Risoluzione massima video 1920x1080 Pixel - Bluetooth - Wi-Fi standard Wi-Fi 5 (802.11ac) - Wi-Fi Diretto - Software Android	
CARRELLO CON SPORTELLI RETRAIBILI PER LA RICARICA DI 36 DISPOSITIVI - Può ospitare dispositivi fino a 15,6". -Quattro ruote piroettanti e doppio maniglione in plastica per lo spostamento dell'unità -Unico cavo di alimentazione da 5m -Interruttore magnetotermico 16A/220V -Capacità massima di carico 3,5 Kw -Dimensioni esterne 85x65x123cm - Dimensioni vano superiore 74x49x8,8cm -Peso Circa 79kg	3
CHROMEBOOK - CPU Intel Celeron N4550 Processor 1.1 GHz (2M Cache, up to 2.4 GHz, 2 cores) - RAM 8GB DDR4 - SSD 64 GB - LCD 14" HD (1366x768) No Glare, IPS - Intel HD Graphics 500 - Unità ottica: no - WiFi e bluetooth - Dimensioni e Peso: 34.30 x 23.30 x 2.05 ~ 2.05 cm, 1.7 Kg - Licenza UDA Workspace for School	154
CARRELLO CON RICARICA -Materiale: acciaio -Capacità:12 dispositivi -Adatto per iPad, Tablet e Notebook/Chromebook -Con timer per programmare la ricarica -Sistema di alimentazione: prese elettriche -Sistema di ventilazione: 2 ventole -Cavo di alimentazione: 1,5 m -Dimensioni totali: L.575 x P.570 x h.360 mm -Peso: circa 20 kg	13
MONITOR INTERATTIVO - Monitor Touch Interattivo 65", 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei - Formato 65" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7) - Area di scrittura: 1431x806 m - Tecnologia LCD Direct led - Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px, luminosità 400 cd/m2, Contrasto 4000:1, Angolo Visuale 178°/178°, 1.073 bilioni di colori 10 bit. Pixel Pitch 0,372x0,372 mm. Durata media 50.000 h. - Tecnologia V-SENSE touch 40 tocchi contemporanei 2 connessioni USB touch e scrittura con dita, stilo e oggetti - Refresh rate 60HZ@UHD. Tempo di risposta 4ms accuratezza ±1mm - Sensori: Movimento e luminosità - Audio: Altoparlanti integrati 2x16 Watt + 1x Subwoofer 16 Watt	6



- Sistema Operativo Android 11 integrato - CPU: ARM A55 (4 cores) - RAM 4 GB, ROM 32 GB	
CARRELLO MOBILE PER MONITOR INTERATTIVO DA 55" A 100" -Supporta VESA compatibilità: da 100x100 a 800x600 max -Massimo peso TV supportato: 150 kg -Base rettangolare con ruote (105 x 55 cm) -Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm)	6
NOTEBOOK tipo Acer Serie Extensa - Processore Intel Core i3 -RAM 8 GB -Memoria 256 GB -Schermo 15,6" -Windows Pro Educational - Incluso software del produttore per gestione della classe	8
STAMPANTE 3D tipo Kentstrapper Verve -Tecnologia di stampa Fused Filament Fabrication (FFF) -Sistema Cartesiano a singolo estrusore -Volume Stampa 200mm x 200mm x 200mm -Numero di estrusori 1 -Sistema di estrusione Hotend Phaetus Dragon -Diametro filamenti 1,75mm -Elettronica Scheda 32 bit + Raspberry -Firmware Codice sorgente Marlin personalizzato -Tipo di piatto scaldante Silicone thermal pad -Schermo touch HD 5" -File supportato *.gcode -Programmi Cura, Prslicer, Simplify 3D -Diametro ugello Brass Nozzle 0.6mm -Connessione USB, SD card La fornitura deve comprendere N° 1 bobina di filamento, Software e Corso di formazione on-line	1
SCIENCEBUS: laboratorio scientifico mobile o EQUIVALENTE -3 porte battenti con chiusura a chiave -Modulo dotato di lavello con sistema di carico e scarico acqua grazie alla presenza di 2 serbatoi da 10 litri ciascuno - Indicatore display con voltmetro e amperometro digitali, alimentatore regolabile 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40 Ampere - 12 Ruote piroettanti con freno - Cavo di alimentazione comodo e resistente con sistema di autoavvolgimento - kit di primo soccorso - 3 aste telescopiche per esecuzione di esperienze -ante in vetro e struttura di alluminio e acciaio con angoli arrotondati -serrature per custodire in sicurezza le apparecchiature -piano di lavoro in materiale fenolico spesso 2 cm con maniglie ergonomiche per il trasporto -Modulo laterale con anta trasparente e chiusura a chiave di tipo "spingi-apri" -Possibilità di alloggiare e ricaricare contemporaneamente fino a 24 tablet Kit inclusi per la realizzazione di esperimenti di elettricità, elettromagnetismo, meccanica, termodinamica, scienza della vita, biologia, energie alternative, esperienze sul vuoto	1
SOFTWARE SOUNDTRAP - Soundtrap for Education - Piano School o District - 50 postazioni	1



SOFTWARE eDigital Box - Scuola Primaria - Italiano - eDigital Box – italiano – primaria - Pacchetto Scuola	1
SOFTWARE eDigital Box - Scuola Primaria – Matematica e scienze - eDigital Box – matematica e scienze – primaria - Pacchetto Scuola	1
AMBIENTE IMMERSIVO – TRIPLO SCHERMO composto da: - 3 videoproiettori laser Epson EB-735Fi interattivi ad ottica ultracorta - Mediaserver compatto Ares di ZEBRA Multimedia - Tablet di controllo - Infrastruttura da ancorare a muro progettata da Screenline che sostiene i proiettori e lo schermo per la proiezione interattiva - Penne fornite in dotazione - ELPFT01 – finger touch unit - schermo Screenline è composto da 3 moduli di 2,22 m assemblati fra loro tramite cerniere regolabili - Connettività dei proiettori: 3 ingressi HDMI, 2 ingressi VGA, 1 uscita VGA, 4 prese USB 2.0, interfacce RS-232C e LAN, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Miracast, presa audio jack OUT, 3 prese audio jack IN, ingresso microfono. - luminosità dei videoproiettori Epson di 3.600 lumen - Audio integrato da 16 W. - Workstation con sw, contenuti e supporto 5 anni - licenza Mozaik compresa	1

Data _____

Timbro e Firma _____