

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO NORD 1 - BRESCIA

Via Zadei, 76 - 25123 BRESCIA - Tel. 030391780 - C.F. 98156990172

Sito web www.icnord1brescia.edu.it Email bsic88300n@istruzione.it Pec bsic88300n@pec.istruzione.it**Capitolato Tecnico:****Oggetto: Richiesta di offerta commerciale NextGenClassRoom Futura - ISTITUTO COMPR. NORD 1-BRESCIA (BSIC88300N)****Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-12277****CUP: C84D22004830006****Stato progetto: autorizzato****Importo finanziato: €231000,55****CIG:99315351F4****RIEPILOGO OFFERTA:**

Prodotto	Quantità	Prezzo cad. iva esclusa	Prezzo Tot. iva esclusa
P1 - C2100330 - Notebook 15,6" Full Hd con 2 anni di garanzia - Hp 250 G8 - I5 11ma 8gb 256ssd - Windows 11 Pro	135		
P2 - 8GB DDR4 2666MHZ SODIMM	135		
P3 - Document Camer ELPDC21 - Full Hd, Zoom Ottico12x e Zoom Digitale10x - Uscita Usb e Hdmi	3		
P4 - B-151 Microscopio monocolare	2		
P5 - HP USB EXTERNAL DVDRW DRIVE	17		
P6 - C2100045 - Webcam ViewSonic con ampio spettro di visione	17		
P7 - C2100845 - Silent Lab Empire - Kit Completo con 30 cuffie, centralina e trolley per il trasporto e ricarica	2		
P8 - C2100082 - EMPIRE CUFFIA MICROFONICA DESK-930	142		
P9 - C2100332 - Iconia Tab M10 - Tablet 10,4" con 4gb ram e 64gb di memoria e Android 12	63		
P10 - FB 1215 - Diffusore amplificato 1000W	4		
P11 - SPEAK 510 MS	17		



P12 - C2100155 - Microscopio Digitale Portatile M1 - Wi-Fi - Impugnabile	30		
P13 - C2100396 - MICROSOFT 365 A1 FOR DEVICES FOR FACULTY CSP - 6Y	7		
P14 - Hub USB-C™ 3.2 a 4 porte USB-A Slim in Metallo	20		
P15 - BASIC OPTICAL MOUSE BLACK	100		
P16 - USGFLEX SEC GATEWAY 500 100 UTENTI	5		
P17 - ICARD SEC PACK USGFLEX500 1Y	5		
P18 - ICARD SEC PACK USGFLEX500 2Y	5		
P19 - Configurazione Firewall	5		
P20 - C2101007 - Proiettore EB-L630SU - Laser - 6000 ANSI Lumens	1		
P21 - AMPLIF. EXTENDER HDMI FULL HD 3D POE CAT6/6A/7	2		
P22 - TECHLY CAVO HDMI ETHERNET A/A M/M 0.5 MT NERO	4		
P23 - SUPPORT MONTAGGIO A SOFFITTO	1		
P24 - PROLUNGA STAFFA MONT.SOFFITTO	1		
P25 - C2100857 Techly Cavo HDMI High Speed con Ethernet A/A M/M 5 m Nero AK330114050S	10		
P26 - MANHATTAN Cavo HDMI High Speed	10		
P27 - C2100879 - Ricevitore UHF 4 canali TY.R40	1		
P28 - C2100557 - EMPIRE EDU MIXER F7-USB	1		
P29 - C2100881 - Microfono Wireless "Gelato" TY.MI100	2		
P30 - C2100389 - HUE HD Pro Camera	1		
P1 - C2100348 - Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	5		
P2 - Armadio RACK 36U profondità 800 larghezza 800	2		
P3 - MULTIPRESA PER RACK 19" 8 POSTI CON INTERRUTTORE	2		
P4 - TECHLY ARMADIO RACK 19" A MURO 9U NERO P600 ASSEMB	7		
P5 - TECHLY MULTIPRESA 4P IT/SCHUKO C/PULSANTE	7		
P6 - mappatura 7 + 2 rack	1		



DETTAGLI PRODOTTO:

P1 - C2100330 - Notebook 15,6" Full Hd con 2 anni di garanzia - Hp 250 G8 - I5 11ma 8gb 256ssd - Windows 11 Pro

Quantità
135

Descrizione

250 G8 I5-1135G7 I5 8GB 256SSD 15.6" W11 PRO

- Intel® Core™ i5-1135G7 (fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache L3, 4 core)
- Windows 11 Pro
- Display FHD con diagonale da 39,6 cm (15,6")
- Scheda grafica Intel® Iris® X?
- 8 GB memory; 256 GB SSD storage

- N° totale porte USB3
- Porte USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed (5 Gbps) Type-A2
- Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C1
- Ethernet Ethernet 10/100/1000
- Bluetooth Sì
- Bluetooth Versione5
- Porte HDMI Sì
- Wireless (standard)802.11ac
- Altre Connessioni

La porta USB-C trasferisce dati ma non veicola la ricarica del notebook





P2 - 8GB DDR4 2666MHZ SODIMM

Quantità

135

Descrizione

8GB DDR4 2666MHZ SODIMM



P3 - Document Camer ELPDC21 - Full Hd, Zoom Ottico12x e Zoom Digitale10x - Uscita Usb e Hdmi

Quantità

3

Descrizione

DOCUMENT CAMERA

Contenuti estremamente ricchi di dettagli Questa document camera è ideale per ingrandire in modo nitido i contenuti, ad esempio per esaminare dei testi di storia. Grazie allo zoom ottico 12x, allo zoom digitale 10x e alla luce LED integrata sarà possibile visualizzare ogni minimo dettaglio. Ideale per le lezioni scientifiche, il microscopio collegabile permette di osservare oggetti minuscoli su grande schermo. **Visualizzazione in Full HD** Visualizza immagini e oggetti 3D in Full HD straordinariamente ricchi di dettagli, visibili all'intera classe. Grazie a un'area di ripresa in formato A3 estremamente ampia, è possibile visualizzare due pagine intere di un libro di testo. La visualizzazione di contenuti video in streaming a 30 fotogrammi al secondo è estremamente nitida e senza sfocature. **Maggiore flessibilità** Immagini in movimento e contenuti video, inclusi quelli memorizzati su una scheda SD, possono essere proiettati su più schermi utilizzando la funzione di uscita video paralleli. Con la funzione Split Screen, gli insegnanti possono presentare contemporaneamente due tipi di contenuti ed evidenziare punti salienti quali la crescita di piante e animali. Inoltre, gli insegnanti possono coinvolgere costantemente gli studenti utilizzando la document camera direttamente dall'immagine proiettata di fronte alla classe, anche iniziando e fermando le registrazioni video. **Design portatile e leggero** Il design leggero e portatile e la borsa morbida per il trasporto inclusa nella confezione consente di spostarla facilmente tra le aule. Il Kensington Lock e la barra di sicurezza assicurano la massima tranquillità quando la camera è incustodita o non è in uso nelle scuole o nei centri di formazione.





P4 - B-151 Microscopio monolare

Quantità
2

Descrizione

B-151 Microscopio monolare 400x campo chiaro, multi-plug

P5 - HP USB EXTERNAL DVDRW DRIVE

Quantità
17

Descrizione

HP USB External DVDRW Drive





P6 - C2100045 - Webcam ViewSonic con ampio spettro di visione

Quantità
17

Descrizione

1080P ULTRA-WIDE WEB CAMERA PLUG-N-PLAY W/USB 2.0



P7 - C2100845 - Silent Lab Empire - Kit Completo con 30 cuffie, centralina e trolley per il trasporto e ricarica

Quantità
2

Descrizione

SILENT SYSTEM - KIT COMPLETO

Sistema ideato per laboratori linguistici, convegni e visite guidate.

Questa soluzione è completa di centralina con un microfono da cravatta, 30 cuffie con copri padiglione per mantenerne l'igiene, trolley per il trasporto e centralina per la ricarica delle 30 cuffie.

E' composta da:

- una centralina con 10 canali separati in grado di evitare interferenze e di una batteria integrata. Questo permette di utilizzare la centralina sia come postazione fissa, che portatile grazie alla batteria e all'autonomia di 12 ore. La centralina dispone di un ingresso microfonico secondario per collegare un secondo microfono e di una tracolla per il trasporto e l'utilizzo all'aperto.

- 30 cuffie wireless con batteria integrata. Le cuffie possono essere ricaricate tramite il cavo usb integrato ed eventualmente essere utilizzare con il cavo jack da 3,5" per essere collegate a qualsiasi pc o dispositivo;

- un trolley di ricarica con ruote e centralina con 30 porte usb, dove potranno essere collegate le cuffie durante la fase di ricarica.



Silent Lab System



P8 - C2100082 - EMPIRE CUFFIA MICROFONICA DESK-930

Quantità
142

Descrizione



P9 - C2100332 - Iconia Tab M10 - Tablet 10,4" con 4gb ram e 64gb di memoria e Android 12

Quantità
63

Descrizione

M10 WIFI 10.4" 4GB 64GB ANDROID V12 FHD

Performante tablet con schermo da 10,4" ideale per l'utilizzo di ogni ordine e grado scolastico. Grazie alla cpu di ultima generazione e al sistema operativo Android 12, sarà possibile sfruttare al massimo le potenzialità multimediali di questo tablet.

Caratteristiche Tecniche:

Display 10,4" Full Hd

4gb ram e 64gb memoria

Android 12

Wi-Fi 802.11ac

Fotocamera 5mp

Connessione Type-C





P10 - FB 1215 - Diffusore amplificato 1000W

Quantità
4

Descrizione

otente diffusore da 1000W con doppio woofer 15" per una potenza senza compromessi. Opera ovunque, anche in assenza di corrente grazie alla batteria interna ricaricabile da ben 3000mAh. In dotazione sono presenti due microfoni(1 a filo e 1 wireless) ed un telecomando per il controllo a distanza. I woofer dispongono del nuovo sistema di illuminazione "Led Ring" che ricrea l'atmosfera festosa con un continuo cambiamento di colori a inseguimento. Sul retro, oltre ai comandi di volume sono presenti un lettore Mp3 (tramite SD/USB) e il tasto di accensione o disattivazione led. Frequenza 194,50 Mhz

P11 - SPEAK 510 MS

Quantità
17

Descrizione

SPEAK 510 MS (NON INCLUDE DONGLE USB - LINK 370)





P12 - C2100155 - Microscopio Digitale Portatile M1 - Wi-Fi - Impugnabile

Quantità

30

Descrizione



P13 - C2100396 - MICROSOFT 365 A1 FOR DEVICES FOR FACULTY CSP - 6Y

Quantità

7

Descrizione

MICROSOFT 365 A1 FOR DEVICES FOR FACULTY CSP - 6Y





P14 - Hub USB-C™ 3.2 a 4 porte USB-A Slim in Metallo

Quantità
20

Descrizione

Hub USB 3.2 a 4 porte USB tipo A

Elegante design slim su alloggiamento in metallo

Aggiunge 4 comode porte USB-A al tuo laptop o computer

Ingresso: connettore USB-C™; Uscite: 1 porta USB-A 3.2 Gen1 (5Gbps) + 3 porte USB-A 2.0 (480Mbps)

Provvisto di cavo USB da 10 cm; Dimensioni: 19,70 x 106,70 x 7,34 mm; Colore: grigio

P15 - BASIC OPTICAL MOUSE BLACK

Quantità
100

Descrizione

READY MOUSE BLACK





P16 - USGFLEX SEC GATEWAY 500 100 UTENTI

Quantità
5

Descrizione

USGFLEX SECURITY GATEWAY 500. PORTE: 7XOPT 1XWAN(SFP) 2XUSB. WAN LOAD BALANCING/FAILOVER. VPN: 300 IPSEC/L2TP, 150 SSL, AMAZON VPC. SSL



P17 - ICARD SEC PACK USGFLEX500 1Y

Quantità
5

Descrizione

ICARD SECURITY PACK RINNOVO SERVIZI WEB SECURITY APPLICATION PER USGFLEX500 - DURATA 1 ANNO

ZYXEL



P18 - ICARD SEC PACK USGFLEX500 2Y

Quantità
5

Descrizione

ICARD SECURITY PACK RINNOVO SERVIZI WEB SECURITY APPLICATION SECURITY,
MALWARE BLOCKER, INTRUSION PREVENTION, GEO ENFORCER, - DURATA 2 ANNI

P19 - Configurazione Firewall

Quantità
5

P20 - C2101007 - Proiettore EB-L630SU - Laser - 6000 ANSI Lumens

Quantità
1

Descrizione



Epson EB-L630SU. Luminosità proiettore: 6000 ANSI lumen, Tecnologia di proiezione: 3LCD, Risoluzione nativa del proiettore: WUXGA (1920x1200). Tipo di sorgente luminosa: Laser, Durata della sorgente luminosa: 20000 h, Durata della sorgente luminosa (modalità risparmio): 30000 h. Messa a fuoco: Manuale, Lunghezza focale fissa: 1,18 cm, Tipo di zoom: Auto. Elaborazione video: 10 bit, Modalità colore video: Cinema, Dinamico, Presentazione, sRGB, Modalità di simulazione DICOM, Multi-projection. Tipo interfaccia seriale: RS-232C



P21 - AMPLIF. EXTENDER HDMI FULL HD 3D POE CAT6/6A/7

Quantità
2

Descrizione

- Permette di estendere facilmente il segnale HDTV fino a 40m utilizzando un cavo di rete di Cat. 6/6A/7
- Con regolazione EDID per regolazione di segnale/frequenza ottimali e supporto della tecnologia IR
- Con tasto LENGHT per regolazione manuale del rapporto distanza/segnale
- Risoluzione supportata: 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3D:1080p@60Hz
- Massima risoluzione video supportata: 1080p
- Supporta audio PCM, AC3, DTS
- Conforme HDCP 1.2a, HDMI 1.4a, Supporta 3D
- Telecomando IR: supporta 20-60kHz



P22 - TECHLY CAVO HDMI ETHERNET A/A M/M 0.5 MT NERO

Quantità
4

Descrizione

Techly Cavo HDMI High Speed con Ethernet A/A M/M 0,5 m Nero (ICOC HDMI-4-005). Lunghezza cavo: 0,5 m, Connettore 1: HDMI tipo A (Standard), Genere del connettore 1: Maschio, Connettore 2: HDMI tipo A (Standard), Genere del connettore 2: Maschio, Placcatura contatti: Oro, Compatibilità 3D, Risoluzione massima: 3840 x 2160 Pixel, Velocità di trasferimento dati: 18 Gbit/s, Audio Return Channel (ARC), Colore del prodotto: Nero



P23 - SUPPORT MONTAGGIO A SOFFITTO

Quantità
1

Descrizione

SUPPORTO PER IL MONTAGGIO A SOFF (PIASTRA STAFFA)





P24 - PROLUNGA STAFFA MONT.SOFFITTO

Quantità
1

Descrizione

Prolunga staffa montaggio soffitto (668-918 mm)



P25 - C2100857 Techly Cavo HDMI High Speed con Ethernet A/A M/M 5 m Nero AK330114050S

Quantità
10

Descrizione

CAVO HDMI A/A M/M 5MT NERO AK330114050S





P26 - MANHATTAN Cavo HDMI High Speed

Quantità

10

Descrizione

MANHATTAN Cavo HDMI High Speed



P27 - C2100879 - Ricevitore UHF 4 canali TY.R40

Quantità

1

Descrizione

RICEVITORE UHF 4 CANALI





P28 - C2100557 - EMPIRE EDU MIXER F7-USB

Quantità
1

P29 - C2100881 - Microfono Wireless "Gelato" TY.MI100

Quantità
2

Descrizione

MICROFONO UHF ICE



P30 - C2100389 - HUE HD Pro Camera

Quantità
1

Descrizione



HUECAM HD PRO BLACK USB



DETTAGLI PRODOTTO CATEGORIA ARREDI:

P1 - C2100348 - Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"

Quantità

5

Descrizione

CARRELLO RICARICA 32 POSTI CON RICARICA SMART NERO



P2 - Armadio RACK 36U profondità 800 larghezza 800

Quantità

2

Descrizione

porta cieca con maniglia per il retro

porta in vetro temprato con maniglia e chiave frontale



zoccolo

doppio montante

P3 - MULTIPRESA PER RACK 19" 8 POSTI CON INTERRUTTORE

Quantità
2

Descrizione

MULTIPRESA PER RACK 19" 8 POSTI CON INTERRUTTORE

P4 - TECHLY ARMADIO RACK 19" A MURO 9U NERO P600 ASSEMB

Quantità
7

Descrizione

Techly Armadio Rack 19" a Muro 9U prof. 600 Nero Assemblato I-CASE ER-1009B60.
Tipo: Da parete, Capacità di rack: 9U, Peso massimo (capacità): 50 kg, Piedini regolabili,
Gestione dei cavi ottimizzata, Codice di protezione internazionale (IP): IP20. Peso: 24,7 kg.
Colore del prodotto: Nero





P5 - TECHLY MULTIPRESA 4P IT/SCHUKO C/PULSANTE

Quantità

7

Descrizione

TECHLY MULTIPRESA 4P IT/SCHUKO C/PULSANTE



P6 - mappatura 7 + 2 rack

Quantità

1

Descrizione

schema delle connessioni interne agli armadi rack

etichettatura tramite apposito cavo