



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE SCUOLA INFANZIA , PRIMARIA

E SECONDARIA DI I GRADO

Via Quasimodo -c.a.p.: 87023 DIAMANTE (CS) Tel./Fax 0985 876878 Cod. Scuola:CSIC836001 - C.F.: 92011850788 – Cod.
I.P.A.:UFJDL7 csic836001@istruzione.it – p. e. certificata: csic836001@pec.istruzione.it Sito web: www.icdiamante.edu.it

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

 **Italiadomani**
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



 **Ministero
dell'Istruzione**

#NEXTGENERATIONITALIA

**Riferimento: Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi -
D.M. 218/2022**

Titolo Progetto: LA SCUOLA DEL FUTURO

CODICE :M4C1I3.2-2022-961

CUP: C24D22002910006

Importo Finanziato: € 121680,62

Capitolato tecnico fornitura

Il seguente capitolato tecnico indica i requisiti minimi essenziali richiesti.

Requisiti o prestazioni superiori a quelli richiesti non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento

trattandosi di una procedura di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

Tutti i prodotti di seguito indicati devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico. In particolare, tutti i prodotti offerti dovranno:

- **essere nuovi di fabbrica (non ricondizionati);**
- possedere i seguenti requisiti di conformità, ove applicabili in relazione allo specifico prodotto offerto: i prodotti, in particolare, devono essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

- Ciascun Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato.

A tal fine, i prodotti devono almeno:

- rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 80/2016 e ss.m.i.;
- essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 27/2014 e s.m.i.;
- essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e s.m.i. concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
- essere conformi al D.Lgs. 15/2011 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
- essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse PNRR devono altresì rispettare i vincoli **DNSH – Principio DNSH (Do No Significant Harm)**, in conformità a quanto riportato Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” della Circolare RGS n. 33/2022, e scheda 6 e 8 , nonché alla **normativa CAM** in vigore per l'acquisizione degli arredi da interni , emanati con il **DM 23 Giugno 2022** n. 254, G.U. n. 184 del 8 agosto 2022 **in vigore dal 6 dicembre 2022** . **Certificazione CE secondo la norma EN 62208, Conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015. Normative dimensionali – EN 1729-1 EN 1729-2**

n. 8 (otto) Monitor interattivo touch LG da 65" TR3DJ 4K + staffa e installazione

SPECIFICHE TECNICHE

LG TR3DJ-B 4K lavagna interattiva multi touch. Perfetta per sale meeting e aule scolastiche. La serie touch TR3DJ **supporta 20 punti di tocco simultanei**. In più, con il nuovo ScreenShare Pro, puoi mostrare a schermo fino a sei schermi condivisi. Ideale in contesti educativi e aziendali, consente di prendere appunti e cancellarli direttamente sul monitor. E non solo. È possibile utilizzare due penne contemporaneamente per poter scrivere sullo schermo. La serie TR3DJ consente di scrivere e annotare praticamente su qualsiasi sorgente di input. Con Air Class puoi connettere fino a 30 studenti. Air Class si installa facilmente dalla barra degli strumenti principale di TR3DJ. La serie TR3DJ supporta gli slot Open Pluggable Specification (OPS), che consentono di montare facilmente e comodamente il dispositivo OPS sul retro della scheda digitale senza il fastidio di collegarsi a un dispositivo esterno. TR3DJ supporta le connessioni wireless Bluetooth a vari dispositivi come altoparlanti, mouse o tastiera. Questo è ottimo per creare un ambiente ibrido in modo che le riunioni e le lezioni online e offline possano procedere senza intoppi. La serie TR3DJ supporta un browser Web integrato, così puoi effettuare ricerche sul Web in modo facile e veloce, senza

doverti connettere a un tablet o computer esterno. Trova facilmente gli strumenti di cui hai bisogno sulla barra degli strumenti. La funzione di annotazione funziona praticamente su tutti i tipi di file e puoi evidenziare la sezione che desideri enfatizzare utilizzando la funzione Spotlight. Dispone inoltre di un conto alla rovescia e di un cronometro che possono aiutarti a gestire il tempo in classe in modo efficace. Display 65" verticale / orizzontale con risoluzione 4K Risoluzione: 3840x2160 (4K) Passo pixel: 0.372 x 0.372(mm) Luminosità (tipica): 350 nit Contrasto: 4000:1 Speaker integrati (10W x 2) Angolo di visione HV: 178/178 Tempo di risposta: 8m Internal Player (Embedded H/W) Processore integrato (no modulo OPC) Archiviazione 8 GB Sistema operativo Windows supportato Windows 7,Windows 8,Windows XP Connettività: Quantità porte HDMI4 • Quantità delle porte di ingresso HDMI3 • Quantità delle porte di uscita HDMI1 • Porta USB3i • Numero di USB6 • Versione USB2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) • Ingressi audio (L,R)1 • Uscita (L, R) audio1 • Connessione RS232Si • RS-232CSi Modulo WiFi integrato, Web browser integrato Software di scrittura integrato che permette la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare la pittura ad olio e l'acquerello Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive Funzionalità di Mirroring da dispositivi Apple (protocollo Airplay) Garanzia 36 mesi on site del produttore Audio: altoparlanti integrati
Documentazione Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese. Certificazione inerente DNSH
Formazione L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 4 (quattro) Carrello su ruote con mensola per monitor interattivo	
Caratteristiche	Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/P da 55-100" Massimo VESA supportato: 800 x 600 max Massimo peso della TV supportato: 150 kg Base rettangolare da 1045 x 545 mm Quattro ruote di cui due dotate di freno Mensola integrata porta attrezzature da 637 x 263 mm Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni Altezza totale del trolley 1750 mm Materiale: acciaio laminato a freddo
Documentazione	Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione	L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza	I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 52 (CINQUANTADUE) Tablet Samsung Galaxy Tab A8 10,5" Wifi (64GB)	
serie	Galaxy Tab A8 Dimensioni prodotto 16,1 x 6,9 x 24,6 cm; 508 grammi
Pile	2 Ioni di litio (Tipo di pila necessaria)
Dimensione schermo	10,5 Pollici
Risoluzione schermo	1920 x 1200 pixel
Risoluzione	1920 x 1200 Pixel
Marchio processore	Unisoc
Velocità processore	2,1 GHz
Numero processori	8
Dimensioni RAM	4 GB
Descrizione scheda grafica	Integrato
Tipo di connettività	Wi-Fi
Posteriore Webcam	Risoluzione 8 MP
Frontale Webcam	Risoluzione 5 MP
Sistema operativo	Android 11
Capacità della batteria al litio	7040 Milliampere (mAh)
Batterie contenute nell'apparecchiatura	
Documentazione	Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione	L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza	I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza

opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 3 (TRE) Carrello mobile ricarica notebook/tablet/ chromebook (36 posti)

Caratteristiche

Mobiletto di ricarica per notebook, tablet e netbook /chromebook

Gestione dei tempi di ricarica

Chiusura di sicurezza

carrello facile da trasportare

Ricarica sino a 36 device

Specifiche

Dimensione tablet/netbook/chromebook fino a 15,6"

Unità ricaricate 36

Ruote con sistema di bloccaggio, serratura con almeno 2 chiavi in dotazione

Sistema di protezione dal sovraccarico di corrente

Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.60 (SESSANTA) Notebook DELL 15,6" Full HD con Processore Intel Core i3, 8gb e memoria 256 ssd. Con Windows Pro Education+ Windows 10 Pro

Caratteristiche

Intel Core i5 -1135G7

Windows 10 Pro

15.6" FHD (1920x1080)

Intel Iris Xe Graphics

16 GB LPDDR4X

256 GB SSD

Webcam

Bluetooth + Wi-Fi

HDMI

2 porte USB 3.2

2 porte Type C

Batteria 4 celle

Batterie contenute nell'apparecchiatura

Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

Formazione

L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

N. 1 (UNO) Kit strumenti di misura per la scuola primaria

Questo kit contiene tutti gli strumenti necessari per eseguire misure di peso, lunghezza, capacità angolo, tempo, temperatura, forza, grandezze elettriche. Contenitore valigetta in plastica.

MATERIALE IN DOTAZIONE

1 Sistema metrico decimale
1 Rotella metrica 10m
1 Calibro ventesimale
1 Flessometro
1 Goniometro
1 Clinometro
1 Calibro gigante
1 Cilindro graduato 100ml
1 Cilindro graduato 250ml
1 Cronometro digitale sprint
1 Dinamometro 100g/1N
1 Dinamometro 250g/2,5N
1 Dinamometro 1000g/10N
1 Bilancia matematica
1 Termometro elettrico -50+150°
1 Termometro da parete
1 Multimetro digitale portatile
1 Utile box grande.

Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

Formazione

L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) Polydron - set di geometria per la classe (226 pz)

Ideale per le attività di gruppo in classe. 266 pezzi, 7 differenti forme geometriche e 2 goniometri Polydron. Consente di costruire molti tipi di figure, prismi, cubi e piramidi, grazie anche all'ausilio del libro di proposte (in inglese) incluso.

Contiene 266 pezzi:

- 20 esagoni
- 30 quadrati
- 80 triangoli equilateri
- 12 pentagoni
- 40 triangoli rettangoli
- 60 triangoli isosceli
- 24 triangoli equilateri grandi
- 2 goniometri
- manuale in inglese e un contenitore.

n. (5) Multibase matematica 121 elementi

Blocchi aritmetici decimali in plastica

Ogni confezione comprende:

- 1 Cubo
- 10 Piatti
- 10 Lunghi
- 100 Unità

N. 1 (UNO) Makeblock - LaserBox 1.5.1

Laserbox 1.5.1 è una laser cutter intelligente. Grazie all'obiettivo ultra grandangolare ad alta definizione e gli algoritmi di visione computerizzata Laserbox offre funzioni rivoluzionarie come il riconoscimento dei materiali, il funzionamento visivo, la regolazione automatica dei parametri e la messa a fuoco automatica. Essendo il primo laser in grado di tagliare e incidere materiali basandosi semplicemente sul disegno a mano Laserbox riduce notevolmente la difficoltà di utilizzo rispetto alle stampanti tradizionali.

****Specifiche tecniche**:**

Capacità del laser: 40W (sicuro e energy saving)

Fonte laser: CO2

Movimento dell'asse Z: 25 mm

Profondità massima di incisione: 15mm

Modalità di riconoscimento: riconoscimento automatico dei materiali/riconoscimento automatico dello spessore

Connessioni: Wi-Fi/USB/Ethernet

Software compatibili: PS/AI/CorelDRAW/AutoCAD/Solidworks/AutoDraw

Formati: JPG/PNG/TIF/BMP/DXF/SVG/CR2

Sistemi supportati: Windows/macOS

Area di incisione: 500×300 mm

Garanzia 12 mesi on-center INCLUSO NELLA CONFEZIONE 1x Laserbox Rotary (modulo per incisione rotativa NON INCLUSO) 2x tubi di scarico fumi 1x manuale utente 1x spina universale a 3 punte Morsetto da 3 x 2,5 pollici 1x cavo USB 1x scatola consumabili (56x tiglio/compensato 3 mm) 1x scatola consumabili (45x cartone 3,5 mm) 1x purificatore di fumi manuale (compatibile con filtri P5010136 - cod. 345591) 1x filtro per purificatore 1x connettore aeronautico
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione
L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 6 (sei)Tavoletta Grafica Wacom One 13" Pen Display con Software Inclusi
Caratteristiche 13,3 Pollici Full Hd 1920 x 1080 Penna Precisa Wattaggio 10 watt Sistema operativo Windows 7, 8.1 o 10, Android 6 e successivi, MacOS 10.13 High Sierra Capacità della batteria al litio 2 Kilowattora Confezione della batteria al litio Batterie imballate con l'apparecchiatura
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione
L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza

opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 3 (tre) Penne 3D con filamento

Caratteristiche
Penna 3D
100 - 240V 12V2A
Ugello: 0,7mm di diametro
ABS/PLA colore bianco

Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) Stampante 3D Bundle Sharebot ONE

comprensiva di 3 Bobine di Filamento BIANCO , ROSSO, BLU Software di Slicing Continuum , Corso Online

Sharebot One, la stampante 3D economica da scrivania che offre la possibilità di realizzare oggetti ad alta risoluzione (fino a 80 micron). Piccola e compatta dal design stonato, offre un'area di stampa di 150x150x150 mm che permette di realizzare modelli di elevata complessità. Grazie alla funzionalità di auto-leveling la stampante può stampare appena uscita dalla scatola senza dover perdere tempo in lunghi processi di calibrazione del piano. La risoluzione di stampa permette di ottenere dettagli impressionanti che riproducono fedelmente il modello originale.

Piano Shape-Memory

Sharebot One integra un innovativo piano di stampa riscaldato che flette senza piegarsi, questo permette di staccare i modelli finiti senza dover utilizzare altri strumenti. Resistente fino a 100°C, supporta la stampa di PLA senza alcun problema grazie alla texture presente sulla superficie che garantisce l'adesione al piano. Ciascun piano di stampa è sottoposto ad un test di flessione di 400 ore che ne assicura la planarità in seguito a tensione.

Estrusore Easy-Detach

Sharebot One utilizza un ugello in acciaio inossidabile con struttura Easy-Detach che permette di sostituire quest'ultimo senza sforzo premendo le clip presenti sulla struttura dell'estrusore. Munito di ventola turbo che garantisce la stabilità delle temperature, la stampante si riscalda in meno di 50 secondi ed è pronta all'uso. Inoltre grazie alla struttura Bowden dell'estrusore, la testa di stampa risulta leggera e quindi priva di vibrazioni aggiuntive.

Temperatura max di stampa 240° che permette di stampare PLA, PET, PETG e ABS.

L'insieme di queste caratteristiche tecniche assicurano la qualità di Sharebot One come stampante 3D economica ma professionale, destinata alle scrivanie di ogni casa.

Area Di Stampa

150 x 150 x 150 mm

Diametro Ugello

Ø0,4mm

Temperatura del piano di stampa

100°C

Temperatura Max Extruder

240°C

Connettività

Usb – Ethernet – WiFi

Pannello di comando Touch screen
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione
L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) AMBIENTE IMMERSIVO – DOPPIO SCHERMO - installazione/Formazione
Caratteristiche Kit formato da 2 pz. EB-735Fi con unità di tocco e staffa a parete integrati con una licenza Epson Go Board (4 utenti + 1 HUB) e doppia lavagna da 100 pollici l'una
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione
L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.1(uno) BIBLIOTECA DIGITALE MLOL SCUOLA COMMUNITY licenza Flat 3 anni
Piattaforma digitale che mette a disposizione delle scuole italiane risorse didattiche digitali di diversa tipologia: ▪ 85.000 ebook di tutti i maggiori editori italiani, da prendere in prestito ▪ 7.000 giornali da tutto il mondo, da sfogliare dalla prima all'ultima pagina ▪ migliaia di audiolibri in streaming e download dai maggiori fornitori italiani ▪ oltre 3.000.000 di risorse liberamente accessibili per tutti

n. 3 (tre) Logitech C920S Pro HD Webcam
Caratteristiche Risoluzione max.: 1080p/30 fps - 720p/30fps Camera mega pixel: 3 Tipo di messa a fuoco: Messa a fuoco automatica Tipo di obiettivo: Vetro Microfono integrato: Stereo Portata del microfono: fino a 1 m Campo visivo diagonale (dFoV): 78°

Zoom digitale: 1.2x Clip universale per fissaggio su laptop, LCD o monitor
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.1(uno) Stampante multifunzione inkjet A3 a colori
Caratteristiche principali Compatta e versatile: Stampa fino al formato A3 ed esegui scansioni e copie fino al formato A4. Inchiostri Claria Photo HD a 6 colori: Produce foto di qualità superiore, durature e lucide Wi-Fi e Wi-Fi Direct: Stampa wireless con o senza collegamento di rete Stampa facile da mobile: Stampa facilmente dal tuo smartphone o dal tablet Doppio vassoio carta: Cassetti dedicati per i documenti in formato A4 e per la carta fotografica
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) SAM LABS STEAM COURSE KIT CLASSROOM SIZE
Caratteristiche STEAM Kit Classroom size è un kit per l'intera classe creato ad hoc per essere utilizzato con un corso STEAM composto da una varietà di materiali didattici (Manuale insegnante, Schede studente e Slide per la LIM), una programmazione a flussi grazie al un apposita app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori. Si possono utilizzare i Blocchi SAM e l'applicazione SAM Space per costruire progetti STEAM nella propria classe coinvolgendo tutti gli studenti e completare le unità didattiche STEAM. Batteria: Batterie incorporate nei blocchetti e ricaricabili mediante presa micro USB. Durata della batteria con utilizzo continuo: 2 ore + Grandezza batteria: Blocchetti più piccoli - 45mAh - Blocchetti più grandi - 55mAh Versione Bluetooth utilizzata: Bluetooth 4.1 Software in dotazione SAM Space: App per la programmazione visuale a flussi: applicazione gratuita per la programmazione dei blocchetti. Una volta riconosciuti dal device tramite bluetooth, le icone che rappresentano i blocchetti vengono trascinati in modalità drag & drop nella schermata di lavoro e con una logica di mappa concettuale, vengono collegati tra loro tracciando dei segmenti con il mouse/dito. Applicazione disponibile per Windows 10, MAC, tablet iOS e Android. KIT Composto da: 20 x Motore 10 x Sensore di Luce 10 x Luce RGB 20 x Ruote 10 x Telaio Controller 10 x Telaio auto 10 x Sfere 10 x Ingranaggi LEGO 20 x Supporto LEGO piccolo 20 x Supporto LEGO grande 8 x Cavo di ricarica Multi Micro USB Oltre 40 Lezioni STEAM con progetti scaricabili da internet Oltre 40 blocchetti software
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione
L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel

rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 20(venti) Cuffia microfonica
Caratteristiche del prodotto: - Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile - Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni circumaurali (over-ear) permettono di ridurre del 75% il rumore di fondo - Morbidi cuscinetti auricolari in finta pelle di grande spessore e facili da pulire e sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Scheda audio USB integrata - Cavo da 2,43 metri con connessione USB - Punteggio massimo (6 draghi) per l'accuratezza del microfono secondo Nuance - Certificato come sicuro per l'utilizzo da parte dei bambini secondo gli standard della Consumer Product Safety Commission degli U.S.A. Compatibilità computer: PC: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, and Windows 10 Apple: Mac OS X 10.5 o superiore
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) SOFTWARE NIBELUNG + INSTALLAZIONE
Software sviluppato per la creazione di contenuti in lingua multimediali e coinvolgenti . Il laboratorio permette di personalizzare l'insegnamento in funzione del proprio metodo e di gestire la classe in modo interattivo .
Documentazione
Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.
Formazione
L'operatore economico si obbliga a fornire un corso di formazione online o in presenza (in questo caso almeno 3 sessioni ripetute) per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto. Il corso dovrà svolgersi entro 1 mese dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.
Garanzia e assistenza
I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) Mixer 12 canali con alim. Phantom ed effetti

Mixer 12 canali con alimentazione Phantom ed effetti. Console di mixaggio 12 Canali. 6 Mic / 12 ingressi di linea (4 mono + 4 stereo). 2 Group Bus + 1 Stereo Bus. 2 AUX (incl. FX). Preamplificatori microfonici "D-Pre" con circuito Darlington invertito. Compressori 1-Knob. Effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi Funzioni audio USB 24-bit/192kHz 2In/2Out. Funziona con iPad (2 o successivo) tramite iPad Camera Connection Kit o Camera Lightning/USB. **Include Cubase AI DAW** (versione download). Interruttore PAD sugli ingressi mono. Alimentazione Phantom +48 V. Uscite XLR bilanciate. Chassis in metallo.

n. 2 (due) Accordatore elettronico e Metronomo.

Accordatore elettronico e Metronomo. Tipo Cromatico. Display LCD. Riferimento Pitch Variabile. Gamma: C1 a C8. Alimentazione Batterie: AAA (3,0 V) x2 (incluse). Ingressi: 1 x 1/4" Strumento. Uscite 1 x 1/8" per Cuffie stereo.

n. 20 (VENTI) banchi monoposto quadrati 65X65

TAVOLO QUADRATO BORDO FAGGIO

PIANO NOBILITATO SP.20

GAMBE ACCIAIO COLORE ALLUMINIO diam.mm 40 CON GOMMINI

ALTEZZA 64

DIM CM. 65x65

E' provvisto di un vano porta oggetti in griglia, gancio laterale porta zaino .

I piani di lavoro, spessore mm 20, sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e bordati in ABS colore grigio a norma anti-infortunistica.

MONTAGGIO INCLUSO



n.6 (SEI) TAVOLO RETTANGOLARE 140x80

Piano nobilitato sp. 25mm Raggio piano 44mm

Gambe acciaio colore alluminio diam. 60mm con gommini

Dim. cm. 140 X 80

Altezza cm 71

MONTAGGIO INCLUSO



Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 70 (SETTANTA) sedia sovrapponibile

SEDIA SOVRAPPONIBILE MOD ADRIA
STRUTTURA A 4 GAMBE IN ACCIAIO VERNICIATO (alluminio)
SCOCCA IN POLIPROPILENE (rosso, blu)
h seduta cm 43



MONTAGGIO INCLUSO

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 20 (VENTI) sedia sovrapponibile

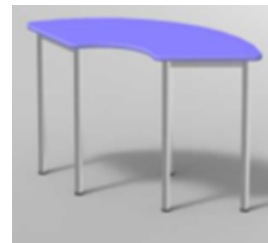
SEDIA SOVRAPPONIBILE SEDILE E SPALLIERA IN POLIPROPILENE
STRUTTURA METALLICA CON TUBO D25
SCOCCA IN POLIPROPILENE (rosso, giallo)
h seduta cm 38



MONTAGGIO INCLUSO

n. 4 (quattro) TAVOLO ARCO (2 posti) per composizione a isola Dim. cm. 126 X 61

TAVOLO ARCO. DIM CM. 126 X 61
GAMBE ACCIAIO COLORE ALLUMINIO diam.60 mm CON GOMMINI
PIANO NOBILITATO SP.25 col. lilla e giallo
ALTEZZA CM 71



MONTAGGIO INCLUSO

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.32(trentadue) TAVOLO TRAPEZIO Dim. cm 85X53

TAVOLO TRAPEZIO

PIANO NOBILITATO SP.25 COLORE BLU

RAGGIO PIANO 44MM

GAMBE ACCIAIO COLORE ALLUMINIO DIAM 40 MM CON GOMMINI

ALTEZZA DISPONIBILE 71

DIM CM. 85X53

E' provvisto di un vano porta oggetti in griglia, gancio laterale porta zaino .

I piani di lavoro, spessore mm 25, sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e bordati in ABS colore grigio a norma antinfortunistica.

MONTAGGIO INCLUSO



Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.5(cinque) ARMADIO A GIORNO 2 ANTE 4 RIPIANI Dim. cm. 104X44X100H

ARMADIO A GIORNO 4 RIPIANI

PIEDI PLASTICA REGOLABILI

STRUTTURA COLORE BIANCO

ANTE COLORE ARANCIO

DIM CM. 104X44X100H

MONTAGGIO INCLUSO



Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.2 (DUE)Mobile Contenitore a 4 ante 12 vani (104 x 46 x 200 cm)

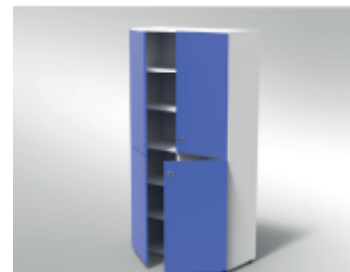
contenitore a 2 ante (5 vani interni) + serratura

STRUTTURA COLORE BIANCO

ANTE COLORE VERDE

cm 104x46x200h

MONTAGGIO INCLUSO



Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n.1 (uno) CONTENITORE CASELLARIO 9 ANTE + serratura Dim. cm 104x44x100H

contenitore casellario a 9 ante + serratura
STRUTTURA COLORE BIANCO
ANTE COLORE GIALLO
cm 104x46x100h



MONTAGGIO INCLUSO

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) MORBIDO SEMICERCHIO cm 88x44x40h

MORBIDO SEMICERCHIO CON PIEDINI IN LEGNO
BASE COL.BIANCO - COLORE CUSCINO DA DEFINIRE
cm 88x44x40h



MONTAGGIO INCLUSO

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno)DIVANETTO IMBOTTITO Dim. cm 110X65X70

divanetto imbottito dens.25 ADULTI
DIM CM. 110X65X70



Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) SCRIVANIA DOCENTE

Cattedra docente dim. 180x80x72h cm con Piano con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm, piano in particelle di legno spessore 25 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo UNI EN classe di reazione al fuoco 2. Gambe a "T" portante realizzate mediante tubo di base di acciaio avente sezione mm.60x30x600 e mm. 2 di spessore, fusto in lamiera di ferro decapata mm.1,5 di spessore verniciate a polveri epox. Colori RAL 9006 Argento. Trave fissa canalizzabile realizzata da profilo aperto avente sezione rettangolare mm.80x75 e mm. 1.5 di spessore verniciate a polveri epox. Colore RAL 9006 fissate alla gamba tramite appositi agganci realizzati sulla trave stessa. Le travi sia fisse che telescopiche sono predisposte per il passaggio e deposito cavi a scomparsa.

MONTAGGIO INCLUSO

Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

n. 1 (uno) tenda a rullo oscurante (marrone scuro)

- Tenda a rullo in 100% poliestere; montaggio a parete o a soffitto con supporti
- Blocca completamente l'entrata della luce, creando una privacy totale
- Meccanismo e catena in PVC di colore bianco; regolazione mediante meccanismo a catena con dispositivo di sicurezza per bambini
- Nota: la larghezza del prodotto, compresi i supporti, è di 230 cm; la lunghezza del prodotto aperto completamente il meccanismo è 200 cm;
- Si pulisce facilmente con uno straccio leggermente umido
- kit completo per tende a rullo con staffa in metallo e catena per tende a rullo.

n. 1 (uno) LAVAGNA PENTAGRAMMATA

Lavagna Pentagrammata Bianca.

Formato 120 x 80 cm.

4 Pentagrammi della lunghezza di 1,20 m Spessore 3 cm con ripiano in alluminio e 2 ganci