


ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI GALLIO

Via Roma, 1 36032 GALLIO (VI)

Cod. Min. VIIC88700P – C.F. 84006050243

Tel. n. 0424/445388 Fax n. 0424/449712

Sito web: www.icgallio.gov.itemail: viic88700p@istruzione.it - viic88700p@pec.istruzione.it

Prot. n. vedi segnatura

Gallio, 5 maggio 2020

**Capitolato tecnico del disciplinare di gara relativo al Progetto Azione #7
del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD)
per la realizzazione di
"Ambienti di Apprendimento Innovativi"**

CUP E12G19000680001

GIG LOTTO UNICO ZE72CE09CB

Descrizione della fornitura:

ARREDI		
Tavolo collaborativo a ferro di cavallo	<ul style="list-style-type: none"> • Tavolo per lavori di gruppo che permette all'insegnante, dalla sua postazione centrale di interagire facilmente con gli studenti. • Gruppi fino a 7 persone • Dimensioni (LxPxA): 180 x 120 x 72 cm • Superficie in laminato di tipo compatto. • Disponibilità di diversi colori (bianco, giallo, grigio, faggio, acero, rosso, azzurro, violetto). • Telaio in acciaio verniciato argento RAL9006 	1.
Tavolo collaborativo a fagiolo	<ul style="list-style-type: none"> • Tavolo collaborativo colorato • Gruppi fino a 6 persone • Dimensioni (LxPxA): 165x93x72 cm • Superficie in laminato di tipo compatto. • Disponibilità di diversi colori (bianco, giallo, grigio, faggio, acero, rosso, azzurro, violetto). • Telaio in acciaio verniciato argento RAL9006. 	1.
Postazione alunni	<ul style="list-style-type: none"> • Kit composto da 6 tavoli componibili e scomponibili con ruote posizionate solo sulle due gambe posteriori e angoli da 60°. • Facile adattabilità a qualsiasi tipo di composizione e scomposizione • Piano d'appoggio posizionabile in verticale quando non in uso per ridurre al minimo ingombro. • Disponibilità di diversi colori. • Dimensioni diametro 6 tavoli: 175 cm. • Dimensioni singolo tavolo: 76x60x72h cm. • Garanzia 5 anni 	2.
Vassoio centrale per tavoli	<ul style="list-style-type: none"> • Vassoio centrale da posizionare al centro per Tavoli a 60° • Portapenne e 2 slot porta lavagnette A4. • Colore Verde • Diametro: 46 cm • Profondità: 8 cm 	2.

Sedia	<ul style="list-style-type: none"> • Sedia tipo cantilever inverso in abbinamento ai tavoli sopra citati. • Sedia senza braccioli impilabile fino a 5 sedie • Dimensioni: 52(L) x 50(P) x 83(A). • Seduta alta 43-48 cm • Scocca in polipropilene con telaio in acciaio. • Telaio inclinato con possibilità di appoggio sopra il banco. • Diponibilità di colori diversi (arancione, rosso, verde, grigio antracite, blu). 	21.
Panca curva	<ul style="list-style-type: none"> • Panca curva composta interamente in materiali morbidi e ignifughi in classe 1IM, priva di pannelli di sostegno e piedini. • Seduta realizzata in poliuretano espanso con rivestimento privo di materiale PVC • Dimensioni (LxPxA): 110 x 40 x 42 cm • Superfici piacevoli al tatto, colorate e di facile manutenzione, prive di PVC • Aderenza al pavimento • Sicurezza all'uso • Manufatto ignifugo. • Disponibilità di diversi colori. 	1.
Carrello Mobile	<ul style="list-style-type: none"> • Carrello per laboratori mobili dotato di: • struttura in materiale metallico colorato, resistente e di facile manutenzione • maniglie nella parte superiore che facilitano il trasporto • dotato di 12 vassoi colorati di dimensioni medie per contenere strumenti didattici. • ruote stereoscopiche • possibilità di blocco delle ruote con sistema frenante. • Dimensioni carrello (LxPxA): 102x43,5x88,5h cm (105,5 cm con maniglie). 	1.
HARDWARE E ACCESSORI		
Monitor interattivo collaborativo	<p>Monitor interattivo e collaborativo 65"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia display: Retroilluminazione a LED (Pannello IPS) • Dimensioni: 152,3x92,4x9,8 cm • Dimensione pannello / rapporto di aspetto: 65" / 16:9 • Luminosità tipica: 350cd/mq • Refresh Rate (Hz): 60Hz • Numero di colori display: 1.06 billion (10-bit) • Durata minima pannello: 30.000 ore • Orientamento: Landscape • Tecnologia Touch: Infrarossi • Numero di tocchi: 20 tocchi, 10 in scrittura con accuratezza di ±2mm • Superficie di protezione: vetro rinforzato sp. 4m • Input supportati: Dito, Penna stilo, guanti ... • Sistema wireless multimedia presenter • Sistema operativo Android™ v6.0 con G. Play Store • RAM 4GB • Storage interno: 16GB • Compatibilità: Windows (Windows 7 o successivi), Mac (OSX 10.10 o successivi), Chrome (v39 and above), Linux, iOS 8.0 o successivi, Android • Porte: HDMI v2, HDMI v1.4 (x2), DisplayPort, VGA-in, Audio-in (3.5mm), AV-in, HDMI-out (1080P), Audio-out (3.5mm), Coaxial-out (RCA), LAN (RJ45), RS232, USB 2.0 (x4), USB 3.0 (x2), USB Type B (x2) 	1.

	<p>(for touch port)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Speaker interni: 12W • Alimentazione: AC 100-240V, 50/60Hz • Garanzia 36 mesi on-center • Accessori inclusi: Cavo di alimentazione, cavo VGA e USB, Cavi audio, penne stilo, telecomando, staffa per fissaggio a parete in muratura. 	
stampante 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Stampante: Assemblata • Misure prodotto: 420 x 420 x 570 mm • Touchscreen integrato • Sistema di sicurezza interruzione stampa • Tecnologia: FDM • Volume di Stampa: 150 x 140 x 140 mm • Estrusori: 1 • Risoluzione di Stampa: 0.050-0.4 mm • Velocità di Stampa: 25 cm³ / h • Diametro Ugello: 0.4 mm • Temperatura Estrusore: 240 °C • Precisione assi: XY0.011 mm – Z 0.0025 mm • Filamento bio e non tossico, diametro 1,75 mm • Funzione di taglio e divisione del modello • Funzione 2D in 3D • Connettività: Cavo e porta USB, Wi-Fi • Caratteristiche generali: Camera di Costruzione Chiusa, Area di Costruzione Illuminata, Piano di Stampa Rimovibile, Display Integrato e Memoria integrata: 8GB • Software incluso e compatibile con: Slic3r / Skeinforge / Cura / FlashPrint; • File: STL, OBJ, 3MF, FFP, JPEG, BMP, PNG;OS • OS Supportati: Windows, Mac OS X, Linux 	1.
kit 3 Bobine filamenti compatibili con stampante 3D	<p>Filamento in PLA modificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facile da stampare a bassa temperatura • Bassa deformazione • Biodegradabile • Odore limitato • Temperatura di stampa: 200±10°C 	4
Sistema di Supporto per fotografie-video (Sfondo+Kit illuminazione)	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema composto da: • Supporto per Sfondo Fondale • Kit di Illuminazione Continua 800W 5500K • Softbox • Ombrelli per fotografia, ritratti e produzione di Video con incluso: • 4 Light Stand • 2 Supporti con staffa per Lampadina Singola • 4 Bulbi CFL Luce Naturale 45W • 2 Ombrelli bianchi traslucidi da 84cm • 2 Softbox 60x60cm • 1 Fondale in Mussola (Nero/Bianco/Verde) 1.8x2.8m • 6 Clips per Fondale • 1 Sistema di Supporto per Sfondo 2.6x3m • 1 Borsone per Sistema di Supporto • 1 Borsone per Kit di Illuminazione 	1.
Kit che trasforma il tablet in uno studio mobile di produzione video	<p>Kit unidirezionale per alloggiamento tablet trasformandolo in studio mobile di produzione video all-in-one composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavalletto con alloggiamento tablet • lente grandangolare, • kit microfono unidirezionale, • doppio splitter microfono/cuffia, • treppiede 	1.

	<ul style="list-style-type: none"> • zaino imbottito per trasporto. 	
Kit di invenzione che combina realtà fisica ed Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Kit invenzione che trasformare oggetti in tastiere e combinandole con internet. • mondo applicativo: scienze, arte, ingegneria e tecnologia • kit pronto all'uso con incluso software, cavetti a coccodrillo, cavo USB. 	4.
SOFTWARE		
Programma editing video	<ul style="list-style-type: none"> • Approccio user-friendly. • Storyboard interattive. • Salvataggi automatici. • Accelerazione hardware e GPU. 	1.

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di

- Imballaggio
- Trasporto
- Facchinaggio
- Installazione-Configurazione
- Collaudo
- Garanzia

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Garanzia del produttore;
- Consegna di tutto il materiale come da Rdo;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite almeno delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella tabella sopra riportata, come dovrà risultare dai datasheet e dépliant e certificazioni;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate dei termini di garanzia;
- I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:
 - i requisiti stabiliti nel d.lgs. n. 81/2008,
 - i requisiti di ergonomia stabiliti nella direttiva cee 90/270; conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate ce.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Carmela MANCUSO