



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO "ANTONIO GRAMSCI"

Via Affogalasio, 120 - 00148 Roma

tel. e Fax. 06 6530601 C.F. 97558910580

e-mail: RMIC8B800Q@istruzione.it PEC: RMIC8B800Q@pec.istruzione.it

www.istitutocomprensivogramsci.it

Roma, 14/12/2017

CUP: C84D16000010008

CIG: Z0720EDB2B

CAPITOLATO TECNICO

Art.1 - Oggetto dell'appalto

L'Istituto Comprensivo "Antonio Gramsci" intende acquistare il seguente materiale:

Descrizione	Q.tà
Display Dimensioni 65" , aspect ratio 16:9 Full HD Tecnologia Infrarossi Multi-touch a 10 punti con dita, penne passive (in dotazione) Superficie antigraffio antiurto Messa in opera: - Installazione a parete del Display e mobile a parete - Fornitura e installazione cavo HDMI dal Display al mobiletto e alimentazione elettrica comprensiva di multipresa a 4 posti con interruttore, posizionata all'interno del mobiletto. - Installazione software per la gestione della LIM;	1
Mobiletto a parete porta notebook	1
NOTEBOOK di Primaria Marca (ACER, ASUS, HP, LENOVO, Ecc...) PROCESSORE: Intel Core i3, 2 GHz, i3-6006U, 64 bit; RAM: 4 GB DDR4 Espandibile, Banchi RAM Liberi : 1 , DDR 4; MONITOR: 15,60" , LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), 200 nit, 300 :1; MEMORIA DI MASSA: 500 GB, HDD, 5400 rpm; AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: Intel, HD Graphics 5500; WEBCAM: Webcam integrata, Megapixel : 0,30 , Frame per secondo : 8 ; BATTERIA: 4 hr, 4 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO: Windows 10, Professional, CONNESSIONI: Wireless 802.11 bgn, LAN Gigabit, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 1 , Porte USB 3.0 : 3 , Porta HDMI;	1
Modulo incisore Laser per stampante 3D Compreso di bobine per stampante 3D: nr. 1 Bobina GIALLO capacità standard nr. 1 Bobina VERDE capacità standard nr. 1 Bobina NERO capacità standard nr. 1 Bobina TRASPARENTE capacità standard	1
Banco con struttura tubolare diametro 30 mm con puntali sferici per un agevole trascinarsi, avente ingombro del piano da 86x49, con angoli arrotondati raggio 50 mm. Dimensioni 87x50x71 h Finitura con venatura legno chiaro o colorato, e struttura metallica color antracite.	
Tasca per alimentatori dispositivi portatili sotto al piano e gancio per zainetto sui lati.	12
Sedia alunni sovrapponibile sedile e spalliera in polipropilene Telaio in metallo tubolare diametro 25 mm	12

verniciato a polveri epossidiche. Seduta e schienale stampati in materiale termoplastico, colore blu	
PACCHETTO COMPLETO DI ROBOTICA KIT ARDUINO COMPOSTO DA: KIT BASE (STARTER KIT ARDUINO UNO, SENSORI, RESISTENZE, LED, ALIMENTATORE LCD RFID) + KIT SENSORI + KIT ROBOT MOBILE + SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE + MATERIALE DIDATTICO DI SUPPORTO AI KIT.	1
LEGO Education WeDo 2.0 - Set per 12 studenti (KIT composto da 6 pezzi, uno ogni due studenti) Comprende 3 tipologie di progetti già pronti all'uso: Un progetto iniziale d'avvio, diviso in 4 parti strutturate per apprendere il funzionamento e le funzioni di base di WeDo 2.0 8 progetti guidati con istruzioni passo dopo passo - Curriculum Pack 8 progetti aperti, ciascuno caratterizzato da una sfida iniziale che gli studenti dovranno risolvere grazie a soluzioni personali e indipendenti - Curriculum Pack	1
Blu-bot class pack Il Class Pack comprende 6 Blue-Bot e una docking station per la ricarica delle apine robotiche.	1
PER LA RADIO:	0
Personal computer di primaria marca (Acer, HP, ASUS, Fujitsu, ecc...) Processore: Intel Core i3 Velocità 3,700 GHz RAM: 12 GB 2.133 MHz DDR 4 (espandibile fino a 16 Gb) Hard disk: 1.000 GB , S.o. : Free Dos Connettori 1 HDMI, 1 VGA, LAN Gigabit, USB frontali 2, USB posteriori 4, Audio - frontali 2, Audio - posteriori 3, Lettore/masterizzatore DVD±R DL 16 x, Tastiera e mouse	1
Interfaccia Audio Usb, Focusrite, Scarlett 2i4 2Nd Gen, 2 In 4 Out 2/ Preamplificatori microfonic, Scarlett dal suono naturale con abbondante gain/ Sample rate e frequenze di campionamento ai vertici della categoria fino a 192kHz / 24bit/Alimentata via USB senza la necessità di cavo di alimentazione	1
Samsung SF350 Monitor 24" Full HD, 1920 x 1080, 60 Hz, 5 ms, D-Sub, HDMI, Pannello PLS, Nero	1
Consolle Pioneer 3628867031 – DDj-SB2 Control DJ Nero	1
Behringer Xenyx X2222 USB Mixer Passivo a 22 ingressi con effetti 24bit ed interfaccia audio USB	1
Behringer Microamp HA400 Amplificatore Per Cuffie Stereo a 4 Canali	1
RODE NT1A microfono a diaframma largo per studi di registrazione / podcast, cavo, supporto, filtro anti pop	1
Neeer 40063970, Supporto Sospeso di Microfono con Braccio a Forma Forbici	1
PIONEER HDJ-500-R (red) cuffie tradizionali dj	2
KRK RP6 Rokit G3 - Coppia di monitor da studio attivi + coppia cavi	1
Macchina da cucire	1

Tutto l'hardware e le licenze software saranno originali e rilasciate appositamente dal costruttore, gli apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) che non richiedano, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico.

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica e inclusi nel loro packaging originale.

Il costruttore, infatti, licenzierà i prodotti specificatamente per la scuola, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti. Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

Si ritiene che le informazioni riportate in questo documento, congiuntamente al sopralluogo all'area interessata siano sufficienti alle ditte per predisporre un'offerta adeguata.

Art. 3 – Sicurezza sul lavoro

La ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza dei lavoratori previste dal Testo Unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/2008 e s.m.i

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché congrua e conveniente, ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/51924 N. 827.

Il Dirigente scolastico

Prof. Bruno Aletta