



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO VIA ACQUARONI
Via Acquaroni, 53 - 00133- Roma tel.06/2050607 fax 06/20449294
C.F. **97713360580** – Cod. Mecc. **RMIC8E700Q**
email: rmic8e700q@istruzione.it

Roma, 4 OTTOBRE 2017

CIG: **Z411EE4644** CUP: **G86J16002110001**

CAPITOLATO TECNICO

Art.1 - Oggetto dell'appalto

L'Istituto Comprensivo Via Acquaroni intende acquistare il seguente materiale:

Descrizione	Q.tà
Tablet convertibile con tastiera (Acer, Asus, Toshiba, Lenovo, ecc..) SCHERMO:10,10 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 1280 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 800 Pixels, 16700000 n°, WXGA; PROCESSORE: x5-Z8350, 1440 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE: Windows 10, Professional; MEMORIA RAM : 2028 MB, CONNETTIVITÀ: Bluetooth, Wi-Fi, Micro USB : 1 ; ALIMENTAZIONE:600 min;	12
Carrello porta notebook per 32 notebook/netbook/tablet , adibito alla custodia e alla ricarica dei dispositivi, dotato di timer programmabile per impostare modi e fasi di ricarica dei dispositivi.	1
PACCHETTO COMPLETO DI ROBOTICA (Consigliato per la scuola secondaria di primo grado) 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. N.B. il pacchetto completo di robotica permette di sviluppare più di 30 progetti didattici differenti, come da scheda allegata.	12
Consigliato per la scuola primaria): LEGO Education WeDo 2.0 - Set per 12 studenti (N.B. il KIT è 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	2

mBot - STEM Educational Robot Kit (Consigliato per la scuola primaria) Soluzione “all-in-one” che permette di intraprendere le prime esperienze su programmazione, elettronica e robotica. Software per Mac - Windows. Programmazione: Arduino IDE. Ingressi: Sensore di luminosità, pulsante, ricevitore infrarosso, sensore ad ultrasuoni, sensore segui-linea. Uscite: Cicalino, LED RGB, uscita ad infrarosso, uscita per 2 motori. Alimentazione a batteria al litio. Comunicazione Wireless 2.4GHz.	6
Blu-bot class pack (Consigliato per la scuola dell'infanzia e primaria): Il Class Pack comprende 6 Blue-Bot e una docking station per la ricarica delle apine robotiche.	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 alla 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. Carmine Giammarini

Firma autografa omessa ai sensi
 dell’art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993