



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI PETRONÀ

C.F. 97035390794 – C.M. CZIC83600R – TEL./FAX 0961933007

Via Arenacchio - 88050 PETRONÀ (CZ)

Mail: [czic83600r@istruzione.it](mailto:czic83600r@istruzione.it) – Pec: [czic83600r@pec.istruzione.it](mailto:czic83600r@pec.istruzione.it)

Sito Web: [www.icpetrona.gov.it](http://www.icpetrona.gov.it) Codice univoco: UFBFGV

Prot. n. 2693-A22 del 31/08/2017

### CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA RDO N. 1669310

CUP: H66J16001010001 CIG: ZCA1F8B6B1

Articolo	Descrizione	Quantità
A	POSTAZIONE PER IL CODING	10
B	ARMADIETTO RICARICA TABLET	1
C	STAMPANTE 3D	1
D	TAVOLO MODULARE ESATONDO	2
E	SEDIA ERGONOMICA	10
F	MINI INCISORE LASER	1
G	SCANNER MANUALE 3D	1
H	OFFICINA PER LA FINITURA DI PEZZI IN LAVORAZIONE	1
I	KIT PANNELLI INTERATTIVI PER PROGETTO DIDATTICO	1
L	L.I.M.	1
M	MICROSCOPIO	1
N	SERRA	1
O	CORSO DI FORMAZIONE	1

### SPECIFICHE TECNICHE

#### ARTICOLO (A):

- Tablet 10,1" con touch-screen capacitivo 10 punti, connettività Wi-Fi e Bluetooth, Quad Core RAM 2GB mem. interna 16 GB. Slot per micro sd. Sistema operativo Android 6.0. Software specifico installato e configurato, alimentatore, custodia con tastiera e con funzione di appoggio;
- Scheda Arduino comprensiva di Bread Board, componenti elettronici, sensori, connettori, alimentatore;
- Connettori e cavi multiport per i collegamenti delle scheda e delle periferiche (mouse, tastiera, schermo esterno, L.I.M.);
- Borsa per il trasporto e la conservazione Tablet 10,1".

#### **ARTICOLO (B)**

Armadietto trasportabile per archiviazione sicura e ricarica di 10 tablet. Dotato di robuste ruote pivotanti di cui due con freno. Area portaoggetti chiusa e ventilata. Provvisto di pulsante on/off.

#### **ARTICOLO (C)**

Stampante 3D in grado di realizzare oggetti diametro 20 cm, altezza 40 cm, utilizzabile con filamenti in PLA, ABS, FLEX di diametro 1,75 mm . Risoluzione assi XY : 12 micron. asse Z: 5 micron. Definizione di stampa: 50 micron. Software dedicato incluso e formazione basilare per un primo utilizzo del programma.

#### **ARTICOLO (D)**

Tavolo aggregabile ESATONDO, struttura realizzata in tubolare Ø 60mm. Dimensioni: 97,5 X90,5 X 75h. Serie tavoli multicolori, con top di lavoro rivestito in laminato antigraffio, Sp.08 mm.

#### **ARTICOLO (E)**

Sedia impilabile, ergonomica e flessibile con montanti posteriori e scocca in materiale plastico estremamente resistente. Dimensioni: h 46 cm (per tavolo alto 75 cm).

#### **ARTICOLO (F)**

Mini incisore laser che permette di scrivere, attraverso un raggio laser, testi, immagini, schemi su materiali plastici, cuoio, carta , legno, ecc..

#### **ARTICOLO (G)**

scanner 3D tridimensionale portatile, pratico da impugnare e semplice da usare, in grado di rilevare le superfici e le forme che rientrano nel proprio raggio d'azione (45 cm-1,6 m) memorizzando le informazioni e producendo una descrizione matematica per punti dell'oggetto scansionato. Dispositivo in grado di digitalizzare oggetti tridimensionali di grandi dimensioni (max: 2x2x2metri) o medie dimensioni (minime: 20x20x20cm), di ricreare modelli virtuali in 3D di persone, ottenendo dei file (formato .stl, .obj, .ply) ulteriormente modificabili e stampabili anche senza nessuna conoscenza tecnica specifica di 3d modelling e modellazione CAD. Computer di controllo per lo scanner 3D\* Computer con software di acquisizione e di modellizzazione 3D precaricato e funzionante. Corso di formazione del sistema.

#### **ARTICOLO (H)**

Officina per la finitura di pezzi in lavorazione composta da trapani, frese e punte, cacciaviti, pinze, morse, lime, martelli, 10 occhiali protettivi.

#### **ARTICOLO (I)**

Kit di pannelli interattivi su supporto rigido, 70x100, per progetto didattico supersensibili "la pianta".

#### **ARTICOLO (L)**

LIM completa di accessori e montaggio: Superficie attiva 87" (diagonale) in formato 16:10; Multitouch reale 4 tocchi simultanei su tutta la superficie, riconoscimento avanzato degli strumenti e visualizzazione 3D virtuali; risorse didattiche integrate; installazione a parete della lim e del videoproiettore; modulo per controllo volume, Volume, Bass, Treble, Interruttore On/Off e gruppo di continuità; ripiano per notebook e notebook.

#### **ARTICOLO (M)**

Microscopio ottico trinoculare per i più esigenti. Illuminazione a LED regolabile. Ingrandimento: 40x-1000x. Condensatore di Abbe completamente regolabile con diaframma a iride; Nella confezione: 1 coppia di oculari DIN WF 10x con diametro 23 mm: 10x, torretta portaobiettivi con 4 posizioni, 4 obiettivi DIN: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 olio, condensatore, tavolino a croce con scala Vernier, azionamento macrometrico e micrometrico, olio di immersione

**ARTICOLO (N)**

Serra da giardino in alluminio e policarbonato + Kit di utilizzo.

**ARTICOLO (O)**

Corsi sull'utilizzo dell'Atelier e di tutta la strumentazione hardware, software e tecnica presente per non meno di 6 ore.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Rosetta Falbo

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale