



Istituto Comprensivo Statale N. 6 "Cosmè Tura"  
 Via Montefiorino, 32 - Ferrara - **0532.464544 - 0532461274**; fax 0532463294  
 Codice Fiscale: 93053580382  
<http://scuole.comune.fe.it/> - E\_mail:[feic80000d@istruzione.it](mailto:feic80000d@istruzione.it)



Prot. n. 3849/C14-b

Ferrara, 24/08/2020

Spett. Breviglieri srl  
[info@breviglieri.it](mailto:info@breviglieri.it)

Computer Cash  
[ccfe@computercash.it](mailto:ccfe@computercash.it)

Gruppo Emiliani  
[segreteria@gruppoemiliani.it](mailto:segreteria@gruppoemiliani.it)

C2 Group  
[scuole@c2group.it](mailto:scuole@c2group.it)

Oggetto: richiesta preventivo per acquisto di dispositivi digitali per PNSD #7 Ambienti Digitali

CIG	Z082DFC02A
CUP	E75E19000520001
Attività/Progetto	P.1.2 AMBIENTI INNOVATIVI
Tipologia di acquisto:	Acquisto diretto

VISTA la determina del Dirigente Scolastico prot. n. 3848 del 24/08/2020, avente ad oggetto "Determina a contrarre per Acquisto di dispositivi digitali;

VISTO il DI 129/18 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO il D. Lgs. 50/2016 "Codice degli Appalti"

la DIRIGENTE SCOLASTICA  
 INVITA

le ditte in indirizzo a presentare, senza impegno e in forma gratuita, la migliore offerta per la fornitura con le caratteristiche di seguito riportate:

**Schede tecniche requisiti minimi PON Ambienti Innovativi**

Q.tà	Tipologia	Caratteristiche richieste
<b>Dispositivi</b>		
1	Carrello mobile di ricarica/conservazione per notebook	(max 15,6")/netbook/tablet/chromebook con sistema di ventilazione per la circolazione forzata - timer per temporizzare la durata di ricarica dei dispositivi - prese di alimentazione compatibili sia con schuko che con spina maschio bipasso – ruote dotate di freno.
5	Tablet	SO Android Processore Qualcomm SDA450 8-Core 1.8 GHz - Display LCD 10.5" - Risoluzione 1920x1200 pixel – RAM: 3 GB - Memoria interna 32GB - Doppia fotocamera 8MP/5MP - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - WiFi – GPS

1	Chromebook	Chromebook 14" - PROCESSORE AMD A4 9120C / 1.6 GHz - 4GB RAM - Display anti rifless : 14" FULL HD (1920X1080) - MEMORIA 64 GB e-MMC con slot di espansione micro Sd - S.O. Google Chrome - Resistente ai liquidi - Tastiera con tasti anti strappo - touch pad senza pulsanti - CONNESSIONI 802.11ac Wireless LAN - BT 4.2 - 2 Porte USB 3.0 e 2 USB Type C 3.0 con ricarica - BATTERIA Durata Lunga Batteria fino a 10 hr da 3 celle - WEBCAM hd e microfono - Jack Cuffie/Mic combo - Peso 1,4 kg - integrati LICENZA CHROME EDUCATION UPGRADE PERPETUA COMPRESA-
1	Pannello interattivo touch screen	65 o 75 pollici Sistema operativo e applicazioni supportati Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, compreso di sistema operativo Android integrato che consenta l'installazione di app compatibili – Possibilità di mirroring con più schermi simultaneamente - Connessione via cavo HDMI e Wi-Fi - Risoluzione 3840 x 2160 (16:9) – UHD - Nessuna necessità di Calibrazione – Tempo di risposta <10 ms - Tocco Precisione +/- 2 mm (oltre il 90% dell'area)- Tipo di retroilluminazione DLED - Luminosità 400 cd/m2 - Rapporto di contrasto 1200:1- Dynamic Contrast Ratio 40000:1 - Angolo di visione 178° - Tempo di risposta 8 ms - INGRESSI: HDMI x3, Display Port x2, USB 2.0 1 + 2 per Android, USB 3.0 1 - Supporto USB Tipo Foto / Video / Mp3, RS232 DSUB9/VGA, Solo servizio RJ12, LAN (controllo) 1 + 1 per Android, Extender remoto, Line-in, lettore micro-SD fino a 1 TB - Speaker 2x 12W - Sistema Android 7 integrato (CPU Arm Cortex A53 quadcore / RAM 2GB / MEMORIA INTERNA emmc 8GB)
1	videoproiettore con staffa da installare a controsoffitto per proiezione a muro	3LCD, Pannello LCD: 0,67 pollici con MLA (D10), 3.600 lumen; Ottica 1,38 - 1,68:1; Risoluzione: WUXGA, 1920 x 1200; Formato 16:10; 2 Ingressi HDMI, USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A. CON SOLUZIONE PER COLLEGAMENTO WIFI A NOTEBOOK (adattatore Dongle come Chrome Cast o con scheda WIFI) - INSTALLAZIONE COMPRESA - SI CONSIGLIA SOPRALLUOGO PER VERIFICARE OTTICA PIU' OPPORTUNA
	Casse audio da parete da collegare a videoproiettore	potenza watt almeno 40x2. Per ambiente di 55 mq.
1	Stampante 3D Campusprint3D 3.0	Tecnologia: FDM - Tipologia Stampante: Assemblata - Volume di Stampa: 150 x 140 x 140 mm - Estrusori: 1 - Risoluzione di Stampa: 0.050–0.4 mm (50–400 microns) - Velocità di Stampa: 25 cm3 / h - Diametro Ugello: 0.4 mm - Temperatura Estrusore: 240 °C - Diametro Filamento: 1.75 mm - Materiale: PLA - Wi-Fi: Si
	Kit Bobine PLA per stampante 3D	filamento 3D PLA 1,75 mm Bianco-Giallo-rosso-verde-arancio-azzurro-nero. 1 kg ciascuno
1	Doodle3D Wi-Fi box	Doodle3D WiFi Box è un dispositivo Wi-Fi che collega il vostro iPad / iPhone / laptop o altri dispositivi alla stampante 3D. Fai uno schizzo, cambialo in una forma 3D tramite l'interfaccia user-friendly e premi Stampa. La stampante 3D inizierà immediatamente la stampa del disegno Doodle3D.
	<b>Educazione robotica</b>	
8	Makey Makey kit	
12	carte Cody Roby da tavolo	
2	Carte Cody Roby - Formato gigante	
2	Cubetto Play Set	

<b>Materiale elettrico/elettronico</b> <i>(Alcuni prodotti indicati hanno collegamenti ipertestuali a link che rimandano ad esempi dei materiali richiesti)</i>		
1000	diodi a LED	Da 5 mm, 3 Volt, colori assortiti
50	Pile a bottone CR2032	3 Volt
30	<a href="#">Portabatteria a bottone per pile CR2032 con fili predisposti e possibilmente con interruttore</a>	
50	Pile stilo	1,5 Volt
	<a href="#">Portabatteria 3xAA da 4,5V con interruttore</a>	4,5 Volt
20	<a href="#">Cicalino / Buzzer</a>	3-24 Volt DC
6	<a href="#">Alligator clip / Coccodrilli</a>	kit da 5 colori assortiti - lunghi almeno 25 cm
24	<a href="#">Motori DC con riduttore</a>	3 - 6 Volt DC
24	<a href="#">Motore DC vibrazione</a>	3 Volt DC
1	Resistenza da 47 a 220 ohm	kit assortito da almeno 500 pezzi
10	<a href="#">Rotolo nastro adesivo di rame</a>	min 6 mm - max 10 mm di larghezza - lunghezza almeno 20 mt

Possono inviare la propria offerta anche le ditte che vengano a conoscenza della presente richiesta di preventivo consultando l'Albo dell'Istituto nel sito web della Scuola.

I preventivi dovranno pervenire a questo Ufficio **entro le ore 13 del giorno mercoledì 2 settembre p.v.** via mail all'indirizzo [feic80000d@istruzione.it](mailto:feic80000d@istruzione.it) o tramite PEC, all'indirizzo [feic80000d@pec.istruzione.it](mailto:feic80000d@pec.istruzione.it). Non è consentito l'invio delle offerte via FAX.

In caso di ordine sarà necessario caricare l'offerta su Mepa e presentare DURC in corso di validità, dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, conto dedicato.

Saranno ritenuti nulli i preventivi pervenuti, per qualsiasi causa, oltre i termini stabiliti. **La valutazione delle offerte è prevista per il giorno lunedì 7 settembre 2020 alle ore 9.30.**

In attesa di riscontro porgiamo i nostri migliori saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Lia Bazzanini