



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



"Sperone-Pertini" Istituto Comprensivo Palermo



Via Nicolò Giannotta n. 4 - Palermo
Tel. ☎ 091.478848- Fax ☎ 091.472011
C.M.: PAIC8AT00X - **C.F. 80048990826**

Sito Web: www.icssperonepertini.edu.it e-mail: paic8at00x@istruzione.it pec: paic8at00x@pec.istruzione.it

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

CUP: J79J21006420001

CIG: Z9735CFEC7

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO FORNITURA E MESSA IN OPERA per la fornitura di "Kit Didattici per le Discipline STEM" - Progetto "S-TEMperini"

Oggetto: Elenchiamo di seguito le specifiche tecniche dei beni ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 68, comma 7, d.lgs. 50/2016. Le offerte saranno valutate secondo il sistema del criterio del minor prezzo (art. 95 c. 4 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.), l'offerta sarà esclusa in caso di non conformità con le specifiche tecniche salvo che l'offerente non dimostri l'assoluta equivalenza ai sensi e per gli effetti dell'art. 68, comma 7, d.lgs. 50/2016. Le caratteristiche richieste si intendono "minime" verranno comunque accettate offerte di prodotti con caratteristiche simili purché migliorative. Il seguente capitolato potrà subire variazioni di dettaglio nell'eventuale T.D.

| TIPOLOGIA PRODOTTO | FORNITURA | Q.TA | DESCRIZIONE TECNICA |
|--------------------------------------|--------------------------------|------|---|
| Robot didattici | Blue-bot | 2 | Blue-bot nuova versione school pack (18 robot + 3 dock di ricarica) |
| set modulari e programmabili con app | LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL | 2 | LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL per 8 studenti (4Kit) |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Robot didattici accessori | Percorso per Bee-bot e Blue-bot: forme, colori e misure 60x60 | 2 | Percorso per Bee-bot e Blue-bot: forme, colori e misure 60x60 |
| Robot didattici accessori | Percorso trasparente con griglia per Bee-bot e blue-bot 60x60 | 2 | Percorso trasparente con griglia per Bee-bot e blue-bot 60x60 |
| Kit didattici per le discipline STEM | Carte Cody Roby set per la classe | 1 | Carte Cody Roby set per la classe (12 set tavolo) |
| set modulari e programmabili con app | kit 24 pile ricaricabili AA + 3 carica batterie AA | 2 | kit 24 pile ricaricabili AA + 3 carica batterie AA |
| Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori | littlebeet STUDENT KIT STEM | 1 | littlebeet STUDENT KIT STEM |
| Kit didattici per le discipline STEM | LEGO Education BricQ Motion Primaria | 3 | LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set per mezza classe |
| Kit didattici per le discipline STEM | LEGO Education BricQ Motion Secondaria | 1 | LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set mezza classe |
| Kit didattici per le discipline STEM | carte Cody Roby set tavolo | 5 | carte Cody Roby set tavolo |
| Kit didattici per le discipline STEM | Polydron Frameworks - | 3 | Polydron Frameworks - maxi set (460 pezzi) |
| Kit didattici per le discipline STEM | POLYDRON TRASLUCENTI - | 3 | POLYDRON TRASLUCENTI - SET per la classe (184 pezzi) |
| Kit didattici per le discipline STEM | strawbees kit maker | 1 | strawbees kit maker |
| Kit didattici per le discipline STEM | Strawbees - Kit stem per la classe (4200 pezzi) | 3 | Strawbees - Kit stem per la classe (4200 pezzi) |
| Accessori | Merge Cube (EU edition) | 5 | Merge Cube (EU edition) compatibile con iOS e Android |
| Accessori | Merge AR/VR headset Cuffie realtà aumentata e realtà virtuale | 6 | Merge AR/VR headset Cuffie realtà aumentata e realtà virtuale |
| Fotocamere | Fotocamera a 360° | 1 | Fotocamera a 360° 4k - (14Mpx) Telecamera a 360° per VR, Risoluzione massima 14Mpx (5376x2688), video in 4k. Microfono monofonico. Memoria interna circa 14GB. |
| invention kit | 3Doodler start set per mezza classe | 2 | 3Doodler start set per mezza classe (1kit insegnante, 2 kit studente 6 penne 3d, 1kit filamenti da 600 pezzi) |
| software app ar/VR | CoSpaces EDU Pro 30 con Merge Cube Add On - Licenza 1 anno (5 utenti) | 1 | CoSpaces EDU Pro 30 con Merge Cube Add On - Licenza 1 anno (5 utenti) |

Qualora i prodotti della vostra offerta non rispettino in uno o più punti della tabella le caratteristiche richieste, lo si dovrà esplicitare chiaramente per iscritto in fase di offerta, indicando perché non si ritiene importante soddisfare tali caratteristiche a garanzia di proporre comunque un prodotto funzionale ed efficiente.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

Il responsabile Unico del Procedimento

La Dirigente

Antonella Di Bartolo

Firmato digitalmente

**Documento firmato digitalmente secondo le indicazioni sulla dematerializzazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 comma 2 del d.lgs. 7 marzo 2005, n.82, "Codice dell'Amministrazione Digitale".*