

| název položky | počet kusů | max. cena/kus | max. celková cena položky | popis produktu |
|--|------------|---------------|---------------------------|--|
| PPS-PŠ Plastová polytechnická stavebnice pro předškolní věk pro výuku kódování | 10 | 6 400,00 Kč | 64 000,00 Kč | Vhodné pro děti od 2 let uzpůsobeno pro výukové účely, min. 200 plastových dílů, karty s min. 5 aktivitami a min. 6 kartami s náměty na 12 modelů. Stavebnice umožňuje výuku: sekvencování, smyčkování, podmíněné kódování. Kódování musí být realizováno barevnými akčními kostičkami. V mobilní aplikaci musí být možno uvažovat funkci těchto prvků jako charakteristiku pocitů, nálad, hudebních nástrojů a dalších. |
| Jednoduché stroje - stavebnice | 10 | 4 929,00 Kč | 49 290,00 Kč | <i>Souprava min 100 plastových dílů kompatibilních s PPS-PŠ Plastová polytechnická stavebnice (viz položka 1) pro sestavení modelů jednoduchých strojů.</i> |
| Polytechnická stavebnice | 16 | 4 990,00 Kč | 79 840,00 Kč | Polytechnická stavebnice pro 1. st ZŠ umožňující základními programovacími technikami, modelování, simulaci reálného vědeckého výzkumu. Stavebnice obsahuje min. 270 plastových dílků. Stavebnice obsahuje programovatelnou kostku obsahující dva porty pro připojení senzorů a motorů. Motory i senzory musí být propojitelné na plastové dílky. Tento motor nevyžaduje žádná nastavení, po připojení k programovatelné kostce je ovládacím softwarem automaticky detekován. Stejně vlastnosti platí pro senzory pohybu a náklonu. Součástí bude plastový organizátor k přenašení. Požadujeme ovládací SW s graficky orientovaným programovacím nástrojem a s náměty činností ke stažení. |

| | | | | |
|--|---|--------------|---------------|--|
| Základní souprava - 2ZS/SS | 9 | 11 990,00 Kč | 107 910,00 Kč | <p>Obsahuje 540 součástek a nabíjecí baterii. Obsahuje malý autonomní počítač s inteligentní kostkou, která dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel.</p> <p>Dále obsahuje: Dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem.</p> <p>Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem.</p> <p>Ultrazvukový senzor.</p> <p>Světelný a barevný senzor.</p> <p>Gyroskop.</p> <p>Dva dotykové senzory.</p> <p>Konstruktivní díly spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model.</p> <p>Součástí bude polstový kontejner s počítačem k uspořádání dílů.</p> |
| Celková maximální cena zakázky s DPH: 301 040,00 Kč | | | | |