

Kalkulace vybavení pro polytechniku a příslušenství

Zadavatel: Základní škola, Česká Lípa, Šluknovská 2904, příspěvková organizace

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ 102 00, IČO: 48108375, DIČ: CZ48108375

Datum: 15.6.2022

| P.Č. | Kód položky | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Cena celkem s DPH | |
|------|--------------------------------------|--|-----|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | Celkem soupis bez DPH | | | | 267 335,00 | | | |
| | | Vybavení pro polytechniku a příslušenství | | | | 267 335,00 | | | |
| 1 | Robotická sada pro třídu 1 | Sestava pro třídu (12-18 žáků), obsahuje 6 robotický puk, 6x kódovací tabulku, 3x herní pole (4 dlaždice + mantinely), tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku puků. Možnost programování pomocí tlačítek na robotovi, bezdrátové kódovací tabulky s jednotlivými příkazy nebo programovací aplikace | kus | 2,000 | 29 639,00 | 59 278,00 | 21,0 | 71 726,38 | Vex 123 třídní sada |
| 2 | Robotická sada pro třídu 2 | Sestava pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x sadu (min. 280 konstrukčních a pohybových dílů, 3 inteligentní motory, optický senzor, nárazníkový senzor, elektromagnet, mozek robota s nabíjecí baterií), sadu konstrukčních dílů navíc, herní pole, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku. Součástí je aplikace pro Windows, MacOS, iOS a Android. | kus | 3,000 | 25 996,00 | 77 988,00 | 21,0 | 94 365,48 | VEX GO třídní sada neinvestiční rozpad |
| 3 | Rozšíření Robotické sady pro třídu 2 | Sada doplňkových konstrukčních dílů, herní pole min. 5 dlaždic, taška pro herní pole, nabíječka. Plně kompatibilní s požadovanou robotickou sadou pro třídu 2. | kus | 3,000 | 13 643,00 | 40 929,00 | 21,0 | 49 524,09 | VEX GO třídní sada neinvestiční rozpad |
| 4 | Robotická stavebnice 3 | Stavebnice s min. 500 konstrukčních a pohybových dílů, 4 motory, 7 senzorů, mozek robota a nabíjecí baterie a nabíječka, dálkový ovladač a nabíjecí baterie. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s černobílým LCD displej, se 4 ovládacími tlačítky a 12 I/O univerzálními porty pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je sw stažitelný ze | kus | 1,000 | 14 300,00 | 14 300,00 | 21,0 | 17 303,00 | VEX IQ superkit |
| 5 | Sada pro experimenty | Sada pro experimenty v přírodních vědách a informatice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručka učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. | kus | 2,000 | 32 990,00 | 65 980,00 | 21,0 | 79 835,80 | PASCO sada Sensorium Science 4.0 |
| 6 | Programovací jednotka pro kódování | Programovatelné rozhraní //code.Node (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). | kus | 2,000 | 4 430,00 | 8 860,00 | 21,0 | 10 720,60 | PASCO žákovská sada CODING 4.0 |

Celkem bez DPH

267 335,00 Kč

Celkem vč. DPH

323 475,35 Kč