

Příloha č. 1 - pro veřejnou zakázku (Výzvu k podávání nabídek)

„Stavebnice pro výuku informatiky“

1/ LEGO stavebnice – co největší počet kusů

Sada LEGO zaměřující se na dovednosti STEAM pro děti ZŠ. Kombinují se v ní barevné LEGO stavební dílky se snadno použitelným hardwarem a jednoduchým intuitivním kódovacím jazykem založeným na jazyku Scratch.

Základní souprava musí obsahovat:

programovatelný Hub

senzor vzdálenosti

senzor síly

barevný senzor

velký motor + 2 střední motory

- Robustní úložný box s přihrádkami, programovatelný Hub, senzor vzdálenosti, senzor síly, senzor barvy, velký motor, 2 střední motory a více než 500 LEGO-dílků.
- Programovatelný Hub obsahuje světelnou matici, 6 vstupních a výstupních portů, integrovaný 6osý gyroskop, reproduktor, konektivitu přes Bluetooth a dobíjecí baterii.
- Jednoduché kódovací prostředí pro tablety a počítače vychází z oblíbeného kódovacího jazyka Scratch.
- Vytváření projektů, které kombinují hardware a software ke sběru a výměně dat.
- Práce s proměnnými, soubory dat a daty na cloudu.

2/ Robotická stavebnice – sada, 2 kusy

Interdisciplinární sada pro úvod do světa moderních technologií. Vhodný pro vzdělávání na prvním i druhém stupni základní školy.

Obsah sady:

- Robot Photon, 3 ks
- Nabíječka, 2 ks
- Sada 5 učebnic pro výuku základů programování a pro výuku základů umělé inteligence, 1 sada
- Photon Magic Dongle, 3 ks
- Sada 3 podložek pro pohyb robota (smart city, storytelling, souřadnice), 1 sada
- Sada doplňků pro seznámení s umělou inteligencí, 1 sada
- Sada úchytů na tablety, 3 sady
- Sada kartiček se symboly z aplikace (pro výuku kódování), 1 sada
- roboty Photon umožňují integraci s příslušným počítačovým softwarem a umožňují dálkové ovládání pohybu robota prostřednictvím mobilních zařízení,
- roboti umožňují programování na různých úrovních tím, pomocí různých jazyků (včetně blokových - Scratch, textových - JavaScript a Python).

V Uherském Hradišti dne 14.11.2023

ZÁKLADNÍ ŠKOLA,
UHERSKÉ HRADIŠTĚ,
Sportovní 777,
příspěvková organizace
Tel.: 572 551 205, 572 551 206