**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

LEGO education SPIKE Prime – zestaw podstawowy

**ILOŚĆ:**

 1 sztuka

**WYMAGANIA:**

- 528 kolorowych elementów LEGO® Technic™,

- rama,

- klocek 2x4 posiadający otwory na osie krzyżowe,
- płytka podstawowa, stanowiąca doskonałą powierzchnię prototypową,
- ramki, pozwalające na budowę większych modeli,
- koła do łatwego montażu z silnikiem, zapewniają precyzyjne skręty i lepszą zwrotność,
- klipsy do przewodów w różnych kolorach pozwalające utrzymać kable w ryzach,
- skrzynka z organizerem na części,
- Smart Hub z akumulatorem,

- Smart Hub wyposażony w 6 portów, matrycę LED 5x5, 6-osiowy żyroskop głośnik, Bluetooth i akumulator,
- minimum 3 silniki (1 duży i 2 mniejsze) i 3 różne czujniki (odległości, koloru, siły),

- Aplikacja SPIKE™ App oparta o Scratch (współpraca z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android). Sterownik zasilany akumulatorem, który jest ładowany za pomocą kabla USB (w zestawie),
- materiały dla nauczyciela w języku polskim - ponad 400 gotowych lekcji,
- 8 planów zajęć,
- 45 scenariuszy lekcji,
- pudełko z tworzywa sztucznego,

- gwarancja – 24 miesiące.