Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa **klocków do prowadzenia zajęć Laboratorium Robotyki** w ramach realizacji projektu pn.: „Płocki Lokalny Ośrodek Wiedzy i Edukacji” współfinansowanego z środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Program Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021 – 2027.

1. **Klocki LEGO Education SPIKE Essential (zestaw podstawowy do nauki programowania)   
   – 5 zestawów.**

**Jeden zestaw zawiera min.:**

1. liczba elementów - min. 400 elementów,
2. 4 mini figurki postaci o różnych osobowościach,
3. kolor klocków – wielokolorowe,
4. pięć modułów zawierających po osiem 45-minutowych zajęć zgodnych ze standardami nauczania STEAM,
5. w komplecie dwa małe silniki, czujnik kolorów, kolorowa matryca świetlna 3x3 oraz Hub z dwoma portami wejścia/wyjścia, łącznością Bluetooth, 6-osiowym żyroskopem oraz akumulatorem litowo-jonowym wyposażonym w port ładowania i połączenia micro USB,
6. pudełko do przechowywania klocków wraz z tackami ułatwiającymi sortowanie klocków,
7. materiały dla osoby prowadzącej zajęcia ułatwiające prowadzenie zajęć.
8. **Klocki LEGO Spike Prime (zestaw podstawowy do nauki robotyki) – 5 zestawów.**

**Jeden zestaw zawiera min.:**

1. liczba elementów - 500 elementów,
2. Smart Hub wyposażony w 6 portów, matrycę LED 5x5, 6-osiowy żyroskop głośnik, Bluetooth i akumulator.
3. 3 silniki i 3 różne czujniki (odległości, koloru, siły),
4. aplikacja SPIKE App oparta o Scratch, współpracująca z systemami operacyjnymi iOS, Chrome, Windows 10, Mac i Android,
5. pudełko do przechowywania klocków wraz z tackami ułatwiającymi sortowanie klocków,