

**Wykonawcy w postępowaniu:  
nr MTP.271.2.13.2022.MK**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości mniejszej niż progi unijne prowadzone w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”) na realizację zadania pn: **Zakup i dostawa wyposażenia podzielonego na 10 części asortymentowych do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Dobrzykowicach w ramach rządowego programu „Laboratoria Przyszłości”.**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie nr 1:**

W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania „Zakup i dostawa wyposażenia podzielonego na 10 części asortymentowych do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Dobrzykowicach w ramach rządowego programu „Laboratoria Przyszłości”, wnoszę o zmianę wycofanych przez producenta klocków w części 7 - LEGO WEDO 2.0 na klocki dedykowane przez producenta jako zamiennik:

LEGO® Education SPIKE™ Essential

Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Essential zachęca uczniów klas I–III szkół podstawowych do nauki przedmiotów STEAM. Pozwala ćwiczyć umiejętność rozwiązywania problemów i opowiadania historii podczas zabawy, która uczy dzieci wytrwałości i samodzielnego myślenia. LEGO® Education SPIKE™ Essential pozwala dzieciom w interaktywny sposób poznawać zagadnienia związane z przedmiotami STEAM. Dzięki poruszaniu tematów z życia codziennego, minifigurkom z różnymi osobowościami oraz znanym elementom konstrukcyjnym LEGO®, abstrakcyjne pojęcia ożywają, a uczniowie nabywają umiejętności językowe, matematyczne i społeczno-emocjonalne.

WSPARCIE DLA NAUCZYCIELI

- 7 planów zajęć
- 42 scenariusze lekcji
- Materiały instruktażowe i wprowadzające
- Pomoc z wdrażaniem materiałów w klasie
- Narzędzia oceny
- Samodzielny rozwój zawodowy
- Zasoby do nauczania hybrydowego
- Możliwość wykupienia szkolenia przeprowadzanego przez certyfikowanego instruktora LEGO® Education

SCENARIUSZE LEKCJI ZGODNYCH ZE STANDARDAMI EDUKACYJNYMI

- 2 moduły dla młodszych dzieci
- 3 moduły dla starszych dzieci
- 1 moduł „konkursowy”

LEGO® Education SPIKE™ Essential rozwija u dzieci empatię i pomaga im oswoić się z niepełnosprawnością. Znajduje zastosowanie w edukacji włączającej i podczas zajęć z uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

STANDARDY EDUKACYJNE:

- Myślenie komputacyjne
- Inżynieria projektowa
- Komunikacja ustna

- Energia, przekazywanie energii i zderzenia
- Rozwój społeczno-emocjonalny

Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Essential umożliwia programowanie za pomocą bloków z ikonami i poleceniami słownymi prostego sprzętu, takiego jak: inteligentny Hub, silniki, matryca świetlna oraz czujnik kolorów, dzięki czemu nauka przedmiotów STEAM jest interaktywna. Uczniowie współpracują ze sobą w celu znalezienia kreatywnego rozwiązania problemu i dopracowują je metodą prób i błędów.

Nauczyciele mogą z łatwością rozpocząć zajęcia i przechodzić z jednego modułu do drugiego, wykorzystując elastyczne zintegrowane ramy nauczania i dostosowane do poziomu kompetencji materiały do rozwoju zawodowego.

#### ZESTAW DO ZAJĘĆ I APLIKACJA

- 449 elementów LEGO®
- Inteligentny sprzęt
- Solidna skrzynka i tacki do sortowania
- Pakiet części zamiennych
- Aplikacja LEGO® Education SPIKE™ (aplikacja dla uczniów, która zawiera wszystkie ćwiczenia)

#### KREATYWNE ELEMENTY ZESTAWU LEGO® Education SPIKE™ Essential:

- Minifigurki - Różne osobowości i cechy sprawiają, że w trakcie nauki STEAM z minifigurkami można się z nimi utożsamiać.
- Klocki LEGO® - Można je układać jeden na drugim, co ułatwia praktyczną naukę.
- Łącznik - Umożliwia łączenie kreatywnych modeli zbudowanych z klocków ze sprzętem i elementami LEGO® Technic™.
- Biała płytki konstrukcyjna 16 x 16 - Pełni funkcję fundamentu, na którym uczniowie mogą tworzyć kreatywne modele.
- Mały Hub LEGO® Technic™ - Można go łączyć z silnikami, czujnikami, innymi elementami LEGO® i technologią Bluetooth, co pozwala tworzyć wciągające interaktywne modele.
- Małe koło - Jest skrętne i doskonale pasuje do małego silnika.
- Kolorowa matryca świetlna 3 x 3 LEGO® Technic™ - Umożliwia programowanie każdego z dziewięciu pikseli z osobna i tworzenie wzorów oraz animacji w 10 kolorach.
- Czujnik kolorów LEGO® Technic™ - Wykrywa kolory, dzięki czemu modele mogą reagować na otoczenie.
- Akcesoria - Akcesoria i ozdoby wzbogacają historie uczniów o zabawne elementy.
- Mały silnik LEGO® Technic™ - Niewielki rozmiar, wbudowany czujnik obrotów i pozycjonowanie absolutne sprawiają, że modele LEGO® mogą ożyć.
- dla 1 – 2 osób
- opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego

#### Wymagania systemowe aplikacji LEGO® Education SPIKE™:

- System operacyjny Windows 10 (64-bitowy), wersja 1803 lub nowsza
- Procesor Intel® Core i3 1,5 GHz lub lepszy
- 4 GB pamięci RAM
- 3 GB dostępnej przestrzeni dyskowej
- Bluetooth 4.0 lub nowszy
- Połączenie z Internetem (aktualizacja oprogramowania i treści, dostęp do materiałów pomocniczych dla nauczyciela oraz niektórych danych wymaganych przez funkcje programowania – np. pobieranie danych pogodowych na żywo).

#### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający informuje, że w „części 7 zamówienia - Pomoce naukowe cz.3” nie wprowadza żadnych zmian w powyższym zakresie.