Załącznik nr 1 do SWZ 6.P3.WEP.2025

Opis przedmiotu zamówienia dla części 9 ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE KOMPETENCJE KLUCZOWE- ROBOTYKA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Ilość | Opis produktu, w tym opis równoważności w przypadku użycia odniesienia do znaku towarowego |
| 1 | Szafka z klockami - zestaw przedszkolny | 1 | Zestaw edukacyjny służący do nauki podstaw robotyki, programowania oraz zasad mechaniki, przeznaczony dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Zestaw obejmuje komplet pomocy dydaktycznych oraz szafkę mobilną do ich przechowywania.  **Minimalne wymagania zestawu:**   * Zestaw dydaktyczny do nauki programowania i robotyki (4 komplety) * Zestaw dydaktyczny do nauki podstaw mechaniki i ruchu (4 komplety) * Szafka mobilna do przechowywania zestawów dydaktycznych – 1 sztuka * Pojemnik przeznaczony do przechowywania materiałów edukacyjnych   Minimalne wymagania dla jednego zestawu do nauki programowania i robotyki:  Zawartość: min. 449 elementów konstrukcyjnych,  Komponenty:  Programowalny moduł z możliwością komunikacji przez Bluetooth,  Czujnik koloru,  Matryca świetlna LED (min. 3x3, z możliwością programowania każdego piksela),  Mały silnik z wbudowanym czujnikiem obrotów i funkcją pozycjonowania,  Skrętne koła i różnorodne akcesoria konstrukcyjne,  Minifigurki o zróżnicowanych cechach i osobowościach do wykorzystania w scenariuszach edukacyjnych,  Łączniki oraz płytka konstrukcyjna min. 16 x 16,  Licencja lub dostęp do aplikacji edukacyjnej dla uczniów, zawierającej pełny zestaw interaktywnych ćwiczeń i projektów,  Minimalne wymagania dla jednego zestawu edukacyjnego do nauki podstaw mechaniki i ruchu  Minimalne wymagania dla jednego zestawu:  Zawartość: min. 523 elementy konstrukcyjne (w tym koła, osie, belki, zębatki, łączniki),  Zestaw części zapasowych,  Co najmniej 2 drukowane instrukcje budowy modeli,  Dostęp do darmowych scenariuszy zajęć w wersji online,  Min. 6 scenariuszy zajęć dostosowanych do pracy hybrydowej (zdalnej i stacjonarnej),  Szafka do przechowywania materiałów edukacyjnych – 1 sztuka  Minimalne wymagania:  Wykonana z płyty laminowanej o grubości min. 18 mm w kolorystyce klon + biały,  Pojemnik przeznaczony do przechowywania materiałów edukacyjnych, wykonanych z wytrzymałego tworzywa sztucznego, kompatybilnych z szafką.  Minimalne wymagania dla pojemnika:  Materiał: Wysokiej jakości tworzywo sztuczne o dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne,  Prowadnice: Każdy pojemnik wyposażony w odpowiednie prowadnice umożliwiające łatwe umieszczenie w szafkach. |
| 2 | Zestaw robotów wraz z zestawem kompatybilnych narzędzi pracy | 2 | **Zestaw powinien zawierać co najmniej:**  Min. 6 x robot edukacyjny z flamastrami w etui  kabel USB do ładowania każdego robota  min. 6 x kompletów puzzli (każdy zawierający co najmniej komendy podstawowe, prędkości i ruchy specjalne)  min. 6 x plansze edukacyjne  Książki edukacyjne dla edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej  kurs kodowania na bazie dostarczonych robotów  kartę kodów dla każdego dostarczanego robota  instrukcję dla każdego dostarczanego robota |