Numer referencyjny: OPTu 7/22/221/2214/24

Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| **Przedszkole nr 7** |
| **Zakupy pomocy do zajęć z robotyki i kodowania** |
| **zestaw rozszerzony z matą do kodowania (1zest)** |
| W skład zestawu wchodzi: - jednoczęściowa mata o wymiarach min. 170x170 cm, podzielona na kwadratowe pola; - min. 400 usztywnianych kartoników zawierające m.in.. Kontrastowe obrazki, litery idealne dla dzieci niedowidzących oraz elementy przydatne m.in. dotyczące edukacji matematycznej, emocji, gestów; - min. 200 kolorowych kubeczków z przeznaczeniem do budowania wież, przeprowadzania zagadek logicznych itp.; - podręcznik z ćwiczeniami i zabawami dostosowane do pracy z dziećmi; |
| **zestaw kompetencji z mapą do kodowania (1 zest)** |
| W skład zestawu wchodzi: - dwustronna mata edukac. o wymiarach min. 100x100 cm; - komplet min. 350 dwustronnych krążków kompetencji kluczowych; - komplet min. 175 dwustronnych krążków matematycznych; - komplet min. 1000 kolorowych kartoników do maty do kodowania; - komplet min. 200 plastikowych kubeczków w min. 10 kolorach; - zestaw min. 4 książek z instrukcją do kodowania; - min. 2 certyfikowane kursy on-line dot. wykorzystania maty; |
| **drewniane układanki do kodowania (3szt.)** |
| W skład układanki wchodzi: - min. 96 puzzli podstawowych; - min. 96 puzzli dodatkowych; - min. 12 puzzli AR. |
| **krążki humanistyczne do maty do kodowania (2 kpl)** |
| W skład zestawu wchodzi: - min. 175 dwustronnych krążków, na których znajdują się m.in.: litery polskie i angielskie, znaki interpunkcyjne, postaci, czynności, cechy, zwierzęta, owoce, warzywa, przedmioty, emocje; - krążki o średnicy min. 8 cm; |
| **krążki kompetn. kluczowych do maty do kodowania (3kpl)** |
| Zestaw zawiera min. 350 dwustronnych krążków , które określają 8 wzajemnie komplementarnych kompetencji kluczowych . Na krążkach przedstawiono m.in. zawody, flagi państw europejskich, pokarmy, ubrania, pojazdy, mble, cyfry i liczby, figury geometryczne, miary kątów, znaki działań matematycznych, pory roku, nazwy miesięcy, nazwy dni tygodnia, urządzenia cyfrowe, barwy podstawowe i barwy pochodne, instrumenty, grafiki związane z kinem i teatrem, symbole narodowe, czynności, kolory , emocje, 12 krążków ze znacznikami AR. |
| **kolorowe kartoniki do maty do kodowania (3kpl)** |
| Zestaw zawiera m.in. 1000 kolorowych kartoników do maty do kodowania, kartoniki dwustronne o wymiarach min. 7,5cm x 7,5cm z zaokrąglonymi rogami. Kartoniki wykonane z papieru o gramaturze min. 350g, zabezpieczone matowym lakierem. Wymagane kolory kartoników: jasny niebieski - min. 80 szt., niebieski - min. 60 szt., fioletowy - min. 60 szt., jasny szary - min. 60 szt., szary - min. 60 szt., czarny - min. 60 szt., cielisty - min. 60 szt. , różowy - min. 60 szt., żółty - min. 60 szt., pomarańczowy - min. 60 szt., czerwony - min. 60 szt., bordowy - min. 60 szt., jasny brązowy - min. 60 szt., ciemny brązowy - min. 60 szt., jasny zielony - min. 60 szt., zielony - min. 80 szt. |
| **zestaw mat dwustronnych do kodowania (2 zest)** |
| W skład zestawu wchodzi mata dwustronna mata do kodowania o wymiarach min. 150 cm x 150 cm .Jedna strona maty posiada kratownicę o min. 100 polach, podzielona na symetryczne części. Osie oznaczone za pomocą cyfr i liter. Druga strona maty składa się z min. 81 kolorowych pól pogrupowanych np. po 9 z każdej barwy. |
| **robot edukacyjny typu Robobloq qobo (1szt)** |
| Robot przeznaczony do nauki i zabawy, wykonany z plastiku. Wysokość robota min. 12 cm, posida możliwość programowania min. 15 lekcji szkoleniowych, , zasilany przez kabel USB. W zestawie do robota min. 30 dwustronnych kart kodujących. |
| **robot edukacyjny typu wonder dot (2szt)** |
| Robot posiada min. cztery odsłony osobowości z szerokimi możliwościami personalizacji zachowań. Zestaw robota zawiera min. : robot, przewód do ładowania, łącznik klocków, instrukcja, naklejki. |
| **karty matematyka do robota edukacyjnego (3 zestaw)** |
| Minimum 30 kart. Karty zawierają zróżnicowane scenariusze pobudzające zainteresowania matematyką . Minimalne wymiary karty 126x126 mm, masa min. 734 g. |