



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dostawa pomocy dydaktycznych do przeprowadzania zajęć matematycznych w Zespole Szkół w Dąbrowicach, w ramach realizacji projektu pn.: "Przedszkolaki z technologią na Ty" współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, Priorytet FELD.08 Fundusze europejskie dla edukacji i kadr w Łódzkiem, Działanie FELD 08.06 Edukacja przedszkolna (FELD.08.06-IZ.00-001/23).

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Ilość szt.
1.	kalendarz drewniany	Uczy zasad odczytywania godzin, dni tygodnia, miesiąca i pór roku Kolorowa szata graficzna. Wymiary: 30x30 cm Dla dzieci Od: 3 lat Wykonana z drewna .	1
2.	układ słoneczny i gwiazdozbiory	Model ukazuje Słońce, księżyc i min. 8 planet w ruchu. Słońce jest podświetlane od środka żarówką i oświetla krążące wokół planety. Kolumna jest czarna i znika w ciemności. Model jest uproszczeniem Układu Słonecznego, planety krążą tu wokół Słońca z tą samą prędkością. Zaletą pomocy jest fakt, iż kopułę Słońca można wymienić na przezroczystą półkulę wyświetlającą najważniejsze gwiazdozbiory. • wym. min. 34,5 x 26 x 17 cm • zawiera instrukcję	1
3.	obrazkowa matematyka - liczmany, cyfry, znaki magnetyczne	Drewniane cyfry magnetyczne to zabawny i kreatywny sposób na naukę matematyki. Elementy są wykonane ze sklejek o gr. min. 0,7 cm, w środku mają magnesy, co pozwala na łączenie elementów i tworzenie z nich cyfr. W zestawie oprócz drewnianych elementów znajduje się instrukcja, w której zostały zawarte ćwiczenia i gry. Rozwija logiczne myślenie i uczy podstawowych zagadnień z zakresu matematyki. Zestaw składa się z min. 23 elementów o wym. od 2 x 9,5 x 0,7	2



		cm do 9,5 x 16 x 0,7 cm • 55 kart o wym. Min. 6 x 9 cm	
4.	dmuchany globus z kontynentami	Oryginalny, nadmuchiwany globus posiada kontury wszystkich kontynentów. Na piłkę można nanosić suchościernym mazakiem nazwy państw oraz dowolne miejsca geograficzne (rzeki, góry). Pomoc sprawdza się na zajęciach w grupach jak i pracy indywidualnej. • śr. Min. 67,5 cm	2
5.	drewniana waga	Drewniana waga z minimum sześcioma odważnikami. Pomocna podczas poznawania pojęcia ciężaru i podczas pierwszych prób porównywania wagi. W zestawie min. 6 odważników.	2
6.	mata edukacyjna	Duża mata o wym. min. 140 x 111 cm, wykonana z jasnoszarej tkaniny poliestrowej z antypoślizgowym spodem. Na macie znajduje się biały nadruk drzewa. W zestawie min. 72 kartoniki do drzewa o wym. min. 5 x 5 cm, w tym: min 48 kartoników z kolorami (czerwony, żółty, niebieski), 16 kartoników z figurami geometrycznymi, 4 kartoniki do oznaczenia wielkości (duży, mały), 4 kartoniki do oznaczenia grubości (gruby, cienki)	2
7.	klocki logiczne duże	Zestawy kolorowych klocków drewnianych o grubości około 1 cm. . Mogą być układane wg kart zadań lub własnej wyobraźni. Zestaw składa się z min. 250 elementów o wymiarach od 2,3 x 2,1 cm do 5 x 4,3 cm	20
8.	klocki do rozwoju myślenia logicznego	Drewniane klocki do sortowania i konstruowania. Zestaw składa się z minimum 102 szt. Klocki występują w 6 kolorach, wymiar klocka 2 cm x 2 cm.	20
9.	klocki mini wafle	Zestaw zawiera około 300 elementów o różnorodnym kształcie i	5



		zastosowaniu, co pozwala na zbudowanie trójwymiarowych modeli pojazdów, budowli i postaci. Do klocków dołączona instrukcja ze schematami wykonywania modeli. Zestaw rozwija wyobraźnię, zdolności manualne oraz uczy logicznego myślenia. Wymiar pojedynczego klocka min 3,5 x 3,5 cm;	
10.	słomki konstrukcyjne	Zestaw słomek z tworzywa sztucznego oraz łączników, pozwalających na łatwe i wielokrotne łączenie słomek ze sobą. Możliwość tworzenia różnych form - od płaskich figur po duże, bardzo skomplikowane konstrukcje. Elementy zestawu umieszczone są w pudełku z rączką, wykonanym z tworzywa sztucznego.	5
11.	zestaw edukacyjny	Zestaw edukacyjny pozwalający identyfikować i rozróżniać kolory, kształty oraz rozmieszczać je w przestrzeni. Zestaw składa się z min. 48 kart pracy, podzielonych na serie; około 24 figurki różnych rozmiarach i kolorach; min. 48 elementów różnych kształtach i kolorach; min. 8 kart odpowiedzi; min. 6 podstawek do kart o śr. min. 3,3 cm	20
12.	program multimedialny umiem liczyć	Zestaw zawiera minimum: • 129 interaktywnych ćwiczeń klasowych lub indywidualnych • 11 interaktywnych gier i zabaw klasowych, • 150 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. • 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie.	1
13	Genibot – zestaw kompetencje	Zestaw zawiera minimum: 1 x robot GeniBot 1 x akcesoria do GeniBota	1



	kluczowe z matą do kodowania	4 x zestaw kart do kodowania 1 x książka „Edukacja przedszkolna z Genibotem – część I” 1 x dwustronna mata edukacyjna o wymiarach min. 100x100 cm 1 x zestaw około 200 plastikowych kubeczków w 10 kolorach 1 x 1000 kolorowych kartoników dostęp dla 1 nauczyciela do Webinaru Premium 30 uniwersalnych aktywności z robotami edukacyjnymi – „Ścieżka kodowania” dostęp dla 1 nauczyciela do kursu „Kodowanie z robotami GeniBot w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej”	
14	klocki typu LEGO, zestaw Steam park	Zawartość zestawu: • min. 295 elementów • podręcznik nauczyciela z min. 8 lekcjami online • ok. 8 dwustronnych kart inspiracji online • opakowanie: kartonowe pudełko • wym. min. 58 x 49 x 19 cm	1
15	klocki typu lego duplo - Coding express	Zawartość zestawu: • min. 234 elementów • pociąg zmieniający światła i wydający dźwięki • czujnik koloru kompatybilny z 5 kolorowymi interaktywnymi płytkami • min. 2 zworki kolejowe • min. 6 dwustronnych kart inspiracji online • podręcznik nauczyciela online z 8 lekcjami • aplikacja kompatybilna z systemem iPad OS i Android • wym. Min. 58 x 49 x 19 cm	1
16	klocki typu lego duplo - Tech Machines	Zawartość zestawu: • min. 95 elementów • min. 5 dwustronnych kart inspiracji online • podręcznik nauczyciela online z 8 lekcjami • opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego • wym. Min. 42,3 x 30,5 x 24,5 cm	1



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



UWAGA: W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający.

Wykonawca określi cenę zakupu, dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia.

Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia.

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.