



Fundusze Europejskie
dla Pomorza

Dofinansowane przez
Unię Europejską




URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Załącznik nr 1 a do Zapytania ofertowego -**Zadanie 1- Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do Szkół Podstawowych w Gminie Cedry Wielkie.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA


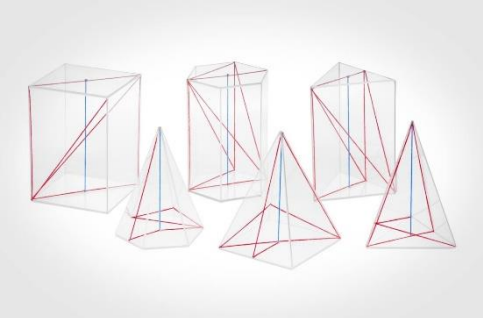
„Podniesienie jakości edukacji w Gminie Cedry Wielkie” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 (FEP 2021-2027).

L.P	Przedmiot zamówienia -nazwa	ilość	Opis przedmiotu zamówienia	Zdjęcie poglądowe
1	Zestaw do nauki robotyki dla początkujących LEGO45345 lub równoważny	9	<p>Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Essential zachęca uczniów w wieku 6-10 lat do interdyscyplinarnej 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. 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.</p> <p>Zaproponowany zestaw równoważny musi pełnić podane w opisie funkcje zestawu do nauki robotyki.</p>	




2	Zestaw do nauki robotyki LEGO 45678+45681 lub równoważny	9	<p>Nowy zestaw edukacyjny prosto od LEGO Education. SPIKE™ Prime to idealny zestaw startowy do nauki robotyki. Zestaw cechuje się kolorowymi elementami do budowy, łatwym w użyciu sprzętem elektronicznym oraz intuicyjnym językiem programowania, opartym na Scratch! Pakiet zawiera ponad 1100 elementów, w tym LEGO Technic oraz LEGO Classic i jest przeznaczony do pracy samodzielnej lub w grupie 2-osobowej. Dostosowany dla dzieci w klasach 4-8 szkoły podstawowej oraz do zabawy w domu.</p> <p>SPIKE Prime jest oparty o koncepcję STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics). Zestaw angażuje uczniów poprzez zabawę w rozwiązywanie problemów o różnym stopniu trudności, wspomagając kreatywność i ucząc krytycznego myślenia.</p> <p>Zaproponowany zestaw równoważny musi pełnić podane w opisie funkcje zestawu do nauki robotyki.</p>	
3	Cieplarka laboratoryjna do badań mikrobiologicznych	1	<p>Cieplarka Laboratoryjna 30L PRO z wymuszonym obiegiem powietrza przeznaczona jest do badań w laboratoriach przemysłowych, laboratoriów szkolnych, do przemysłu rolnego, spożywczego, farmaceutycznego, laboratoriach biochemicznych, biologicznych i medycznych, do hodowli mikroorganizmów.</p> <p>Zapewnia równomierne nagrzanie próbek dzięki zastosowanemu rozwiązaniu rozprowadzenia ciepła w kołnierzu powietrznym.</p> <p>Urządzenie posiada wymuszony obieg powietrza, a także zapewnia równomierny jej rozkład w całym urządzeniu. Komora wykonana jest ze stali nierdzewnej i posiada zaokrąglone rogi co ułatwia czyszczenie. Istnieje możliwość regulacji wysokości półek. Cieplarka Laboratoryjna została wyposażona w duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz z możliwością odczytania czasu pracy, alarmu temperaturowego.</p> <p>Niezależny system alarmowy zabezpiecza przed przegrzaniem i wyłącza urządzenie w przypadku przekroczenia temperatury. W standardzie drzwi urządzenia wyposażone są w szybkę dzięki której można obserwować wnętrze urządzenia podczas pracy.</p> <p>Dopuszcza się produkt równoważny. Badane będą następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc: około 150W - pojemność komory: około 30 l - zakres temperatury : + 5°C powyżej temperatury otoczenia do + 80°C 	





4	Szalki Petriego	30	<p>Szalka Petriego jest podstawowym naczyniem laboratoryjnym znajdującym zastosowanie również w stomatologii.</p> <p>Płytki Petriego to szklane akcesoria w kształcie okrągłej podstawki (spodka) o szerokim płaskim dnie i niskich (w stosunku do średnicy) ścianach bocznych. Szalki Petriego są szeroko stosowane w praktyce laboratoryjnej m.in. do obserwacji obiektów pod mikroskopem.</p> <p>Szalki Petriego wykonane są z bezbarwnego szkła i mogą występować w różnych rozmiarach w zależności od potrzeb użytkownika.</p>	
5	Zestaw brył przezroczystych	1	<p>Zestaw 6 brył geometrycznych - ostrosłupy i graniastosłupy prawidłowe - wykonanych z transparentnej pleksi o wysokości ok. 18 cm.</p> <p>Skład:</p> <ul style="list-style-type: none"> • graniastosłup prawidłowy o podstawie kwadratu • ostrosłup prawidłowy o podstawie kwadratu • graniastosłup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego • ostrosłup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego • graniastosłup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego • ostrosłup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego 	



6	Komplet do budowy szkieletów brył	1	<p>Pomoc ta (decymetr sześcienny) pozwala w bardzo obrazowy sposób wyjaśnić przestrzenne pojęcie objętości. W skład zestawu wchodzi: 10 prostopadłościanów (płyt) 10x10x1 j. (1 jedn.=1cm), 20 prostopadłościanów 10x1x1 j., 100 sześciątów (klocków) 1x1x1 j., jeden sześciąt 10x10x10 j. i transparentne pudełko. Elementy wciskane jak klocki. Całość wykonana z kolorowego plastiku.</p>	
---	-----------------------------------	---	--	---



7	Markery alkoholowe	1	<p>Zestaw składa się z 168 transparentnych, różnych kolorów, dopasowanych tak, by każdy rysunek wyglądał niepowtarzalnie dzięki maksymalnej i najbardziej uniwersalnej gamie mieszania i łączenia barw między sobą. Różnorodność barw, łatwość ich nakładania czy mieszania, zachęca do odkrywania nowych odcieni, zabawy tonacją oraz cieniowaniem. Za rozjaśnianie kolorów i ich płynne przechodzenie odpowiada Blender o kodzie 0, niezwykle pomocny podczas wykonywania zaawansowanych technik rysunku.</p>	
8	Kostki do nauki języka angielskiego	4	<p>Zestawy wykonanych z pianki kostek do nauki języka angielskiego. Kostki umilą naukę i sprawią, że mówienie będzie kojarzyć się z zabawą. Na bokach każdej z nich zapisano różne pytania lub zdania.</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 szt.• wym. 4 x 4 x 4 cm• od 6 lat	





Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

9	Gry i zabawy logopedyczne	1	"Logopotyczki szumiące. Gry i zabawy logopedyczne" to zestaw ćwiczeń dla logopedów i rodziców do pracy z dziećmi z zaburzeniami mowy.	
10	Zestaw kart z ilustracjami	1	Historyjki obrazkowe to zestaw kart z ilustracjami i podpisami do nich. Zawiera 110 obrazów z życia codziennego: 10 historyjek 3-elementowych, 10 historyjek 4-elementowych i 8 historyjek 5-elementowych. Zadanie polega na ułożeniu ich w odpowiedniej kolejności i dopasowaniu do nich podpisów. Tego typu aktywność angażuje percepcję wzrokową oraz wspomaga logiczne myślenie i koncentrację.	

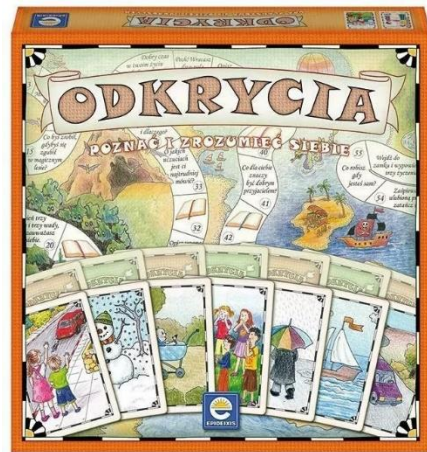



11	Logopedyczny niezbędnik	1	<p>Zestaw obejmuje:</p> <p>Piórka małe, 1 kpl Bańki mydlane, 1 szt. Gimnastyka buzi i języka. Karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych, 1 szt. Wiatraczek ze spiczastymi skrzydełkami, 1 szt. Harmonijka, 1 szt. Drewniany gwizdek - zwierzak, mix wzorów, 1 szt. Ćwiczeń podmuch, 1 szt. Zabawy usprawniające buzię i język dziecka, 1 szt. Kulka z wypustkami do masażu, 1 szt. Słomki papierowe - w groszki, 24 szt., 1 kpl Koraliki beczułki, 1 kpl Przeplatanki - przyroda, 1 szt. Druciki kreatywne 0,6 x 30, 80 szt., 1 kpl Żetony do liczenia 50 szt., 1 kpl Balony z uśmiechem, 1 kpl</p>	
12	Walizka logopedyczna	1	<p>Walizeczka Rerek jest zestawem <u>pomocy logopedycznych</u> niezbędnych w każdym gabinecie logopedycznym. Zawiera narzędzia wykorzystywane w codziennej pracy logopedy.</p> <p>Wykorzystać można go do terapii rotacyzmu, terapii dyslalii, masażu logopedycznego, kształcenia sensorycznego, itp.</p>	




13	Pakiet historyjek społecznych i obrazkowych+karty edukacyjne i ćwiczenia	1	<p>"Poznać i zrozumieć uczucia" to zestaw materiałów dydaktycznych dedykowany przede wszystkim dla osób ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Ten kompleksowy pakiet zawiera historyjki społeczne i obrazkowe, karty edukacyjne i ćwiczeniowe, sposoby radzenia sobie z emocjami w formie ćwiczeń oraz opowieści z ćwiczeniami pt. „Za co kochają nas zwierzęta?”. Materiały skupiają się na różnych aspektach życia uczuciowego człowieka, obejmując rozpoznawanie uczuć, wyrażanie ich, radzenie sobie z nimi oraz budowanie satysfakcjonujących relacji z innymi ludźmi. Zestaw "Poznać i zrozumieć uczucia" został zaprojektowany w taki sposób, aby dostosować się do indywidualnych potrzeb uczniów. Materiały są praktyczne i łatwo przyswajalne, umożliwiają rozwijanie umiejętności emocjonalnych i społecznych w sposób ciekawy i przystępny. Zestaw dostarcza wartościowych narzędzi, które pomagają uczniom zrozumieć i wyrazić swoje uczucia oraz rozwijać umiejętność radzenia sobie z nimi. "Poznać i zrozumieć uczucia" to cenny zbiór materiałów, który wspiera uczestników w rozwijaniu ich świadomości emocjonalnej i umiejętności radzenia sobie z uczuciami w sposób społecznie akceptowany. Dzięki temu zestawowi, uczniowie mogą pogłębiać swoje rozumienie siebie i innych, co przyczynia się do ich ogólnego rozwoju emocjonalnego i społecznego.</p>	
14	Gra planszowa terapeutyczna	1	<p>Gra „W dżungli emocji” jest narzędziem do odkrywania, poznawania i lepszego rozumienia tego, czego doświadczamy i czym chcemy się kierować. W swoich założeniach skupia się na eksplorowaniu świata emocji i przeżyć w bezpiecznej przestrzeni, którą otwiera praca z metaforą.</p> <p>Gra składa się z 25 kart emocji, 70 kartoników z pytaniami pomocniczymi oraz jednego żetonu z postacią motyla. Żeton motyla pozwala wzbogacić grę o dodatkową perspektywę trzeciej osoby – obserwatora. Żeton motyla kładziemy na wybranej karcie emocji, co sprawia, że staje się on częścią życia w dżungli. Jego perspektywa pomaga spojrzeć w inny sposób, zauważyć relacje, których wcześniej nie mogliśmy dostrzec. Postać motyla daje również możliwość wejścia w buty innej osoby. Ta umiejętność pomaga nie tylko budować kompetencje społeczne, ale również uelastyczniać własną perspektywę i sposoby rozumienia różnych sytuacji.</p>	



15	Gra planszowa edukacyjna	1	<p>Gra Odkrycia. Poznać i zrozumieć siebie to doskonała propozycja wspólnej zabawy dla dzieci, młodzieży i dorosłych, w ramach której wspólnie możemy odbyć inspirującą lekcję akceptacji, tolerancji i empatii, zrozumienia i poznawania samych siebie, komunikacji interpersonalnej, uważnego słuchania oraz świadomego komunikowania swoich myśli. Gra została opracowana przez doświadczonego terapeutę i może służyć nie tylko jako idealny sposób na kreatywne spędzanie wolnego czasu, ale również jako skuteczne narzędzie terapeutyczne zabawą uczące, jak wyrażać swoje myśli i uczucia.</p>	
16	Karty pracy	1	<p>To zestaw 50 kart zapakowanych w trwałe, foliowe opakowanie. Karty prezentują 50 różnych zabaw, które można przeprowadzić z grupą, aby kształtować w nich empatię, umiejętność współpracy, oceniania sytuacji. Zabawy budują asertywność, koleżeństwo, pomagają bliżej poznać kolegów z grupy, akceptować różnorodność. Wykonane są ze sztywnego kartonu, co powoduje, że są trwałe. Dzieci mogą wybierać zabawy poprzez losowanie. Znakomita pomoc, w której duży nacisk został położony na zabawę w grupie, w parach, spontaniczny dobór partnera do zabawy, szukanie tego co nas łączy i docenianie tego co nas różni.</p>	




17	Karty pracy dla uczniów z SPE	1	<p>Karty pracy przeznaczone są do wspierania i terapii uczniów starszych klas szkoły podstawowej, w wieku 10-16 lat wykazujących specyficzne problemy z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> dysleksji (trudności w czytaniu), dysortografii, dysgrafii, <p>Zestaw obejmuje takie zagadnienia, jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> pamięć i percepcja wzrokowa (karty kolorowe), percepcja wzrokowa, liczby, ułamki, procenty, myślenie operacyjne, symetrie, odbicia, proporcje, pamięć stosunków przestrzennych, koncentracja, diagramy, zegary, monety, geometra, sprawność grafomotoryczna, umiejętności językowe, ortografia, kaligrafia. dyskalkulii. 	
----	-------------------------------	---	--	---




18	Symultaniczne i sekwencyjne strategie uczenia się	1	<p>4 w 1 to gry i zadania, które rozwijają szereg funkcji poznawczych. Bogaty i trwały materiał może być wykorzystywany wielokrotnie na różne sposoby. Na tym samym materiale, można ćwiczyć umiejętności kategoryzacyjne, funkcje wzrokowe, pamięć i sekwencje.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none">- 141 pasków wzorcowych (na tekturce, zafoliowanych)- 72 elementy plastikowe (figury w dwóch rozmiarach i czterech kolorach)- instrukcje gier i zabaw- opakowanie	
----	---	---	--	--



19	Gra sensoryczna	1	<p>Gry sensoryczne <i>Secret Pocket</i> odkryją przed dziećmi bogaty świat zmysłów. Gry sensoryczne czyli takie, które oddziałują na dotyk, wzrok lub słuch dzieci i stymulują ich rozwój fizyczny i umysłowy. Zaletą gier sensorycznych <i>Secret Pocket</i> jest ich prostota, ciekawy concept, wysoka jakość poszczególnych elementów zabawki oraz atrakcyjna szata graficzna.</p> <p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none">• sakiewka z aksamitu• 16 elementów układanki• 20 kart• 2 wzory do układania• instrukcja gry	
----	-----------------	---	--	---



20	Flipchart Mobilny	3	<p>Flipchart Mobilechart to wygodny, flipchart mobilny -na kółkach ułatwiających przemieszczanie</p> <ul style="list-style-type: none">– przeznaczony do intensywnego użytku– wysokiej jakości powierzchnia lakierowana suchościernalno-magnetyczna– możliwość zawieszenia bloku i pisanie na kartach papieru– flipchart suchościernalny – możliwość pisanie markerami suchościernalnymi po powierzchni tablicy– flipchart magnetyczny -możliwość mocowania informacji przy pomocy magnesów– rozmiar tablicy min. 70×100 cm– wysokość całkowita flipcharta po zmontowaniu ok. 190 cm– regulowane uchwyty na blok w zestawie– półka na markery– tablica mobilna na nodze – podstawa jezdna wyposażona w kółka w systemem blokującym– gwarancja min. 2 lata na produkt– min. 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną flipcharta	
----	-------------------	---	---	---



Fundusze Europejskie
dla Pomorza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Termin dostawy: nie później niż 23 grudnia 2024 roku

Miejsce dostawy: Urząd Gminy Cedry Wielkie, ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie