



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Utworzenie placu zabaw oraz doposażenie Przedszkola Kolorowa Sowa

w ramach projektu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027

Europejski Fundusz Społeczny+)

1. Utworzenie placu zabaw Przedszkola Kolorowa Sowa w ramach projektu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Społeczny+)
2. **Przedmiot zamówienia jest współfinansowany w ramach Działania FESL.06.01-Edukacja przedszkolna dla Priorytetu: FESL.06.00-Fundusze Europejskie dla edukacji**
3. Szczegółowy zakres zamówienia został określony poniżej, natomiast sposób realizacji zamówienia został określony we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.
4. **Podział zamówienia na części:**

Zamawiający **podzielił** przedmiot zamówienia na 3 części i **dopuszcza** składanie ofert częściowych. Ofertę można złożyć w odniesieniu do jednej lub wszystkich części zgodnie z poniższym podziałem:

Część 1: OGRODZENIE PLACU ZABAW:

Część 2: URZĄDZENIA NA PLAC ZABAW WRAZ Z PROJEKTEM PLACU ZABAW UWZGLĘDNIAJĄCYM STREFY BEZPIECZEŃSTWA ORAZ WYKONANIE BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI:

Część 3: POMOCE I DOPOSAŻENIE DO PROWADZENIA ZAJĘĆ W PRZEDSZKOLU KOLOROWA SOWA.

Część 1 – OGRODZENIE PLACU ZABAW:

Nr	Nazwa	Opis	Ilość
1	Ogrodzenie placu zabaw	Ogrodzenie panelowe: wymiary przęsła 250x125 cm, drut Ø4mm, zakończone "na gładko" - bez ostrych krawędzi w górnej części. Całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor. Furtka panelowa jednoskrzydłowa ze słupami, ocynkowana i malowana proszkowo, o szerokości 90 cm, zamykana na klucz.	77 mb

Część 2 - URZĄDZENIA NA PLAC ZABAW WRAZ Z PROJEKTEM PLACU ZABAW UWZGLĘDNIAJĄCYM STREFY BEZPIECZEŃSTWA ORAZ WYKONANIE BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI:



Nr	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Projekt placu zabaw w wydzieleniu stref bezpieczeństwa	Adaptacja przestrzeni na plac zabaw wymaga profesjonalnego projektu uwzględniającego strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń.	1 usługa
2.	Nawierzchnia poliuretanowa	W koszcie wykonania nawierzchni poliuretanowej należy uwzględnić wyrównanie i przygotowanie terenu położenie nawierzchni. Bezpieczna nawierzchnia poliuretanowa wykonywana jest bezspoinowo, jako jednolita powierzchnia na bazie wysokojakościowych klejów poliuretanowych oraz granulatów SBR i EPDM. Beton lub asfalt 2. Warstwa SBR 3. Warstwa EPDM. Dane dotyczące granulatu wierzchniej warstwy EPDM Nazwa granulatu: kolorowy granulát gumowy EPDM Virgin LUB RÓWNOWAŻNE; Zastosowanie: tereny rekreacji, place zabaw, boiska wielofunkcyjne Typ materiału: kauczuk EPDM Nawierzchnia posiada: - parametry techniczne zgodne z normą PN-EN 1177:2009 - atest higieniczny	230 m ²
3.	Sprężynowiec 4 osobowy	Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Panele z polietylenu (HDPE). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją. Zgodne z normą EN 1176. • od 1 do 12 lat - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
4.	Huśtawka typu gniazdo	Huśtawka wahadłowa podwójna. Konstrukcja: drewno klejone, stal cynkowana i malowana proszkowo. Wymiary min: 197 x 345 cm; Strefa bezpieczeństwa max: 750 x 307 cm; Wysokość całkowita: 251 cm; Wysokość swobodnego upadku: 132 cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-2:2009. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
5.	Zestaw wielofunkcyjny	W skład zestawu wchodzi: 2 trapy, zjeżdżalnia, ścianki do wspinaczki, 2 wieżyczki. Konstrukcja: bezrdzeniowe, odporne na wodę drewno, kotwy cynkowane proszkowo i malowane proszkowo, płyta polietylenowa HDPE, płyta antypoślizgowa HPL, uchwyt wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych, ślż i tunel z LDPE, liny stalowe z końcówkami i połączeniami ze stopów aluminium, elementy mocujące ze stali nierdzewnej. • powierzchnia podstawy: 760 x 350 cm • wym. strefy bezpieczeństwa 1110 x 700 cm • wys całkowita: 380 cm • wys podestów: 59 i 180 cm • wys. swobodnego upadku: 180 cm - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 zestaw
6.	Tor przeszkód	Konstrukcja: bezrdzeniowe, odporne na wodę drewno, aluminiowe złączki i klamry, kotwy cynkowane proszkowo i malowane proszkowo, płyta z polietylenu HDPE, lina polipropylenowa z rdzeniem stalowym, elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) i ślżgi ze stali nierdzewnej. Produkt zgodny z normą PN-EN 1176-1:2017-12.wym. 470 x 366 x 321 cm, wym. strefy bezpieczeństwa 771 x 717 cm, pow. strefy bezpieczeństwa 38 m ² , wys.	1 szt.



		swobodnego upadku max:152 cm, wys. podestów max:90 cm i 120 cm - lub o równoważnych tożsamy parametrach	
7.	Piaskownica o wymiarach 200 x 380	Piaskownica drewniana z wygodnym, przesuwającym zamknięciem zapewniającym higieniczne warunki. Wymiary: 200 x 380cm;Strefa bezpieczeństwa 503 x 682 cm; Wysokość całkowita 30 cm; Wysokość swobodnego upadku 30 cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
8.	Domek sensoryczny ze zjeżdżalnią	Domek służy do zabawy dzieci , zwłaszcza podczas upału daje możliwość schronienia. Elementy sensoryczne będą wykorzystywane podczas zajęć SI na powietrzu. Konstrukcja: bezrdzeniowe, odporne na wodę drewno, aluminiowe złączki i klamry, kotwy cynkowane proszkowo i malowane proszkowo, płyta z polietylenu HDPE, lina polipropylenowa z rdzeniem stalowym, elementy łączące (śruby, nakrętki, podkładki) i ślizgi ze stali nierdzewnej. wym. 470 x 366 x 321 cm, wym. strefy bezpieczeństwa 771 x 717 cm, pow. strefy bezpieczeństwa 38 m2, wys. swobodnego upadku max: 152 cm, wys. podestów 90 cm i 120 cm - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
9.	Ławka przenośna	Konstrukcja: stal oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Antypoślizgowa płyta podestowa HPL hexa o gr. 10 mm o maksymalnej odporności na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odporności na ścieranie. wym. 186 x 67 x 80 cm. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
10.	Karuzela	Mocna konstrukcja karuzeli została pomalowana proszkowo, siedziska i część kierownicy wykonano z płyty PE całkowicie odpornej na warunki atmosferyczne. W karuzeli zastosowano podwójny system ułożyskowania gwarantujący płynną i cichą pracę przez wiele lat. Wymiary: 150 x 150 cm; Strefa bezpieczeństwa: 550 x 550 cm; Wysokość całkowita: 70 cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-5:2009. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
11.	Regulamin placu zabaw	Tablica regulaminowa, montowana na stałe do gruntu. Wyposażenie wymagane przepisami sanepid. Zawiera informacje o użytkowaniu placu Zabaw , telefony alarmowe Specyfikacja belki konstrukcyjne 10x 10 cm - drewno klejone, tablica informacyjna 70x50 cm – płyta HDPE + folia samoprzylepna , daszek płyta HDPE , montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176 - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.

Część 3 – POMOCE I DOPOSAŻENIE DO PROWADZENIA ZAJĘĆ W PRZEDSZKOLU KOLOROWA SOWA:

Lp.	Nazwa	Opis <u>minimalnych</u> wymagań	Ilość
-----	-------	---------------------------------	-------



1.	Monitor interaktywny z oprogramowaniem operacyjnym	Technologia Zero Bonding, czyli precyzyjne sterowanie pisakami i dotykiem pozwala na bardzo naturalne korzystanie z monitora, daje też możliwość równoczesnego pisania czy kreślenia dwoma kolorami w tym samym czasie, bezprzewodowe przesyłanie obrazu umożliwia połączenie nawet z 8 komputerami, tabletami czy telefonami równocześnie, duża ilość portów pewność podłączenia niemal każdego urządzenia zewnętrznego Przekątna 86" Jasność 420 cd/m2 Rozdzielczość panelu 3840 x 2160 Czas reakcji 8 ms Kontrast 4000:1 Kąt widzenia 178° Technologia dotyku Podczerwień Żywotność panelu 50.000 h Monitory interaktywne będą zamontowane w 2 salach przedszkolnych dzieci starszych, tj. 6 i 5 latków. Będą wykorzystywane podczas rozwijających kompetencje kluczowe: zajęć z angielskiego i zajęć rozwijających umiejętności matematyczne, czytania i pisania. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	2 szt.
2.	Interaktywna podłoga do edukacji ze statywem do montażu	Interaktywna Podłoga które wyświetla obraz na podłożu. Składa się z projektora, systemu czujników ruchu, specjalnego oprogramowania oraz komputera, które zostały umieszczone w jednej obudowie. Wykorzystana technologia umożliwia poruszanie się po wyświetlanym obrazie, który reaguje na nasz ruch. Można go zamontować na bezpiecznym stabilnym statywie z gumowymi kółkami (możliwość dokupienia) albo przymocować na stałe do ściany. Dzięki zastosowaniu szerokokątnego projektora obraz wielkości 270 cm x 200 cm uzyskujemy z wysokości 185 cm. SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: Lampa o jasności 3500 ANSI Pakiet 210 gier, podzielonych na 4 pakiety tematyczne: podstawa progr przedszkoli, aktywności sportowe, przyrodniczo ekologiczne, do nauki jęz. Angielskiego - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 komplet
3.	Wykładzina poliwinylowa do interaktywnej podłogi	Wykładzina poliwinylowa biała do Podłogi Interaktywnej, która zapewnia jednolite tło dla wyświetlanego obrazu. Wymiar maty 270x200 cm - lub o równoważnych tożsamy parametrach	2 szt.
4.	Pisak podłogi interaktywnej	Za pomocą tego specjalnego pisaka użytkownik dotyka obszarów na kolorowych planszach aby pisać, kolorować obrazki, dopasowywać odpowiednie elementy oraz wskazywać konkretne słowa. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
5.	Rewalidacja i Terapia (25 gier) do podłogi interaktywnej	Żestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających usprawnianie zaburzonych funkcji i rozwój percepcji. Jednocześnie wspomaga koncentrację uwagi opartą na analizatorze wzrokowo-kinestetycznym. W znacznym stopniu ułatwia pracę nauczycielowi uatrakcyjniając prowadzone zajęcia poprzez min. wzbudzanie ciekawości, bazowanie na zasobach dziecka oraz stopniowe przechodzenie do wyższego poziomu. Funkcje wzrokowe Percepcja słuchowa Orientacja przestrzenna i spostrzegawczość	1 komplet



		Klasyfikowanie i grupowanie kształtujące umiejętności matematyczne Doskonalenie czytania - lub o równoważnych tożsamy parametrach	
6.	Pakiet gier do podłogi interaktywnej stymulujący rozwój kompetencji emocjonalno-społecznych	Pakiet rozwija jednocześnie koordynację ruchową dzieci, ich wyobraźnię oraz uczy samokontroli, a przy tym aktywnie wspomaga rozwój koncentracji. Pakiet ma na celu wspieranie dzieci w nauce poprzez zabawę. Opracowane gry promują nie tylko zdrową rywalizację i aktywność w grupie rówieśniczej, wpływają na aktywny rozwój wyobraźni oraz najważniejszych elementów poznawczych, które są niezbędne do prawidłowego rozwoju dziecka. - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 komplet
7.	Urządzenie interaktywne typu magiczny dywan z oprogramowaniem	Funkcjonalność Magicznego Dywanu umożliwia szerokie spektrum zastosowań w każdym pomieszczeniu na jasnym i jednolitym podłożu. Uczeń za pomocą ruchów rąk lub nóg bierze udział w zabawie. Wielkość wyświetlanego obrazu zależy od wysokości zawieszenia urządzenia nad powierzchnią podłogi i zbliżona jest do prostokąta o wymiarach 2x3 metry. Zaletą tej pomocy edukacyjnej jest niezwykła łatwość obsługi wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania - z zasadą obsługi podobną do domowego telewizora. Rekomendowana wysokość montażowa nad podłogą: 2 – 4,5 m Proporcje wyświetlonego obrazu: 16:10 Żywotność lampy: 4000 godzin Jasność lampy: 3200 ANSI lumen Kontrast: 13000:1 Rozdzielczość wyświetlanego obrazu: 1280 x 800 Wymiary (wys x szer x gł): 330 x 310 x 205 mm (bez uchwyty) Waga: 8,3 kg Uchwyt sufitowy regulowany: 90 mm, 400 - 500 mm - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
8.	Oprogramowanie - Pakiet aktywności fizycznych	Gry dostępne w pakiecie pełnią funkcję edukacyjną i rewalidacyjną. zestaw 15 zabaw ruchowych, które korygują, symulują zaburzone percepcje, usprawniają funkcje motoryczne, wprowadzają orientację w schemacie ciała i orientację w przestrzeni, a także dają szansę na regulację emocji. wspomaga: Doskonalenie percepcji wzrokowo-ruchowych Usprawnianie motoryczne (płynność ruchów) Obniżenie bądź wzmocnienie napięcia mięśniowego Wzmocnienie poczucia sprawstwa, własnej wartości Wprowadzenie somatognozji, orientacji w przestrzeni Usprawnianie analizy i syntezy wzrokowej Korygowanie, stymulowanie zaburzonych percepcji Harmonizowanie funkcji wzrokowych i ruchowych Współdziałanie funkcji wzrokowych, słuchowo-językowych i ruchowych Poprawę i doskonalenie wolniejszego tempa rozwoju niektórych funkcji psychomotorycznych w stosunku do wieku podopiecznego. Integrację zmysłów - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
9.	Oprogramowanie - Pakiet wiedzy o ekologii	Nauka zachowań proekologicznych poprzez zabawę, to zestaw nowoczesnych i innowacyjnych gier uczących aktywnego uczestniczenia w działaniach proekologicznych. Każda z przygotowanych gier oferuje wiele poziomów oraz interaktywnych plansz, które zachęcają do nauki podczas zabawy, a także uczą współpracy z innymi graczami. Pakiet to niezapomniane lekcje ekologii. Dla dzieci w wieku od 4 do 12 lat, można grać indywidualnie, w parach, grupach - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.



10.	Oprogramowanie - Pakiet do nauki czytania	Nauka czytania oparta na metodzie Integracji Funkcji Wykonawczych. Pakiet wspiera również rozwój i umiejętność sięgania do funkcji wykonawczych, takich jak: uwaga, pamięć robocza, wnioskowanie, odbieranie informacji zwrotnych i rozwiązywanie problemów. Cały proces nauki z pakietem odbywa się wielokanałowo - poprzez ruch i doświadczanie, z jednoczesnym wykorzystaniem zmysłów wzroku i słuchu. Dla dzieci w wieku od 4 do 8 lat, zagrożonych dysleksją, ma 32 gry budujące strategię czytania u dzieci, ćwiczenie koncentracji uwagi, nauka liter drukowanych, pisanych, wielkich i małych, trening giętkości poznawczej - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 szt.
11.	Zestaw z robotem do zajęć kodowania	Przyjazny, intuicyjny robot, który świetnie sprawdza się jako narzędzie do nauki podstaw kodowania nawet w przypadku najmłodszych przedszkolaków. Razem z matami do kodowania „Kodowanie na dywanie” oraz krążkami matematycznymi, humanistycznymi i kompetencji kluczowych tworzy zestaw, który pozwala zorganizować wiele interesujących aktywności nakierowanych nie tylko na naukę podstaw kodowania, również na rozwój kompetencji kluczowych. W skład zestawu wchodzi: 4 x robot, 4 x 20 silikonowe karty do kodowania, 4 x 15 x karty z zadaniami dla początkujących, 4 x walizka do przechowywania robota, 4 x dwustronna mata edukacyjna o wymiarach 150x150cm, 4 x komplet 350 dwustronnych krążków kompetencji, matematycznych, humanistycznych - lub o równoważnych tożsamy parametrach	1 komplet
12.	Stolik interaktywny	Interaktywny stolik dla najmłodszych do pracy w grupie, kreatywność i umiejętność myślenia abstrakcyjnego. Wykorzystywany do zajęć ogólnorozwojowych z elementami edukacji ekologicznej. Stolik składa się z ekranu dotykowego 32" LED, rozmiar idealny dla dzieci wbudowanego systemu Android, głośników stereo, panelu wodoodpornego - lub o równoważnych tożsamy parametrach	2 szt.
13.	Zestaw zużywalnych materiałów do zajęć artystycznych dla każdej z grup	Kredki. 1 kpl Kredki świecowe 1 kpl Pastele ol. 1 kpl. mix koralików 1 kg szt. fartuchy malarskie 10 szt pędzle 60szt. komplet pędzle strukturalne kpl. stemple 2 komplety czarny pap-zdrapywanki 2 komplety Tęczowy karton 1 kpl Klej 5 kg pap. rys. w rolce 4szt uchwyt na papier w rolce 1 szt folie kol. 4 kpl. karton kol.- mix 1 kpl. Farby 1 kpl. Farby do mal. palcami 1 kpl. Farby do ceramiki 1 kpl. farby witrażowe 1 kpl. barwniki do masy 1 kpl. pianka w arkuszach 1 kpl pojemniki na materiały 6 szt. 1 kpl. papier do origami kwadraty	8 zestawów



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

		papier do origami koła kpl. Papiery sensor.2 kpl kreda chodnikowa 1 kpl. druciki kreatywne 2 kpl. glina 3 kg kpl. Filce 1 kpl. "Plastelina zestaw XXL 2 kpl. talerzyki pap. do rękodzieła 2 kpl papiery kol. 1 kpl. papier biały 2 kpl - lub o równoważnych tożsamy parametrach	
--	--	---	--