



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



ZEA.081.2024.2.1. FELD.P6

Załącznik Nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa jest realizowane w ramach projektu pn. „W Łowiczu Pod Świerkami jakość wdrażamy i wszechstronnie wszyscy się rozwijamy” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, Program FELD.00.00, Priorytet FELD.08.00, Działanie FELD.08.06 Edukacja przedszkolna Nr projektu: FELD.08.06-IZ.00-0080/23

Beneficjent: Gmina Miasto Łowicz

Realizator: Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu.

Dostawa do Przedszkola Integracyjnego Nr 6 „Pod Świerkami ” w Łowiczu, ul. Książacka 26, 99-400 Łowicz.

Część I: Pomoce muzyka

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	Ilość
1.	Sztabki grające (dzwonki na tubach, dzwonki diatoniczne)	Zestaw 13 dzwonek na tubach Te instrumenty muzyczne są idealne do nauki podstawowych pojęć muzycznych: rytmu, harmonii i melodii. Każda metalowa sztabka pomalowana jest w kolorze danego dźwięku i solidnie przykręcona do plastikowego rezonatora. W szerokie płytki łatwo trafić nawet małym dzieciom, a dzięki kolorom w mig rozpoznają jaką melodię zaczęły grać. Każdy dzwonek jest dokładnie nastrojony. To wyróżnia ten produkt na tle innych dostępnych na rynku. 13 pałeczek pozwala grać jednocześnie trzynastu osobom, każdej na innym dzwonku Dzięki tym dzwonom dzieci mogą doświadczać muzyki w zupełnie inny sposób. Za pomocą kolorów samodzielnie mogą projektować i tworzyć muzykę. Moduły dźwiękowe rozwijają swoje wspaniałe brzmienie w interakcji ze sobą, a także dobrze mieszają się z brzmieniem innych instrumentów. W ten sposób cała klasa może być zaangażowana w tworzenie muzyki, nauczyć się słuchać siebie nawzajem i pracować w zespole. W zestawie: - 13 pojedynczych dzwonek - 13 plastikowych pałeczek - praktyczna nylonowa torba.	Kpl.	1
2.	SOUNDBELLOWS Mieszki Zestaw Diatoniczny BASIC	Zestaw 8 mieszków w systemie kolorów Chroma Notes – kolory zgodne z innymi instrumentami Bum Bum Rurki. Dźwięki: C"/ D"/ E"/ F"/ G"/ A"/ B"/ C". Intuicyjna technika grania, możliwość grania długich i krótkich dźwięków. Podczas zabaw z metodą Batti Strauss wykorzystywane są do tworzenia opowiadań muzycznych na podstawie słuchanych przez dzieci utworów muzyki klasycznej	Kpl.	1

Biuro Projektu:

Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część II: Pomoce do ćwiczeń małej motoryki

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Tablica ścienna do usprawniania samoobsługi (tablica z kieszonkami)	Drewniana tablica wyposażona w 6 kolorowych kieszonek zamykanych na różne zapięcia: zamknięcie elastycznym paskiem, zapięcie na rzep, klamerka typu tuck lock, karabińczyki, klamerki które pomagają dzieciom nauczyć się otwierać i zamykać różnorodne typy zamknięć. Tablica ścienna do usprawniania samoobsługi to idealne narzędzie edukacyjne, które pozwala dzieciom ćwiczyć umiejętności manualne poprzez zabawę. Każda z sześciu kieszonek zamykana jest innym typem zapięcia, co stanowi wyzwanie i jednocześnie świetną zabawę dla maluchów. Możliwość montażu na ścianie. Wymiary produktu: 46 x 46 x 1,8 (cm)	Szt.	1
2.	Panel do ćwiczenia małej motoryki	Panel do ćwiczenia małej motoryki. Składa się z planszy, jednocześnie sztywnej i przyjemnie miękkiej, uszytej z polaru, a wewnątrz wszyta jest gąbka. Na panelu znajdują się kołki, guziki, zatrzaski, rzepy oraz klamry do ćwiczeń rąk. kołki, guziki, zatrzaski, rzepy i klamry. Panel może być również wykonany z drewna lub PVC jednak wielkość musi być dopasowana do używania przez dziecko na stoliku.	Szt.	1
3.	Tablica manipulacyjna	Przedmioty umieszczone na tablicy manipulacyjnej są na co dzień dla każdego malucha trudno dostępne. Dzięki tablicy manipulacyjnej może bezpiecznie sprawdzić ich działanie i nauczyć się z nich korzystać. Dziecko ćwiczy małą motorykę i przygotowuje się do codziennych zadań. Na tablicy manipulacyjnej powinny znaleźć się następujące elementy: - 2 koła zębate - Drzwiczki różowy, zasuwka - Drzwiczki różowy, zasuwka z łańcuchem - Dzwonek elektryczny 1 - Dzwonek hotelowy - Gniazdko z wtyczką - Hub usb biały - Klamerka na taśmie - szary - Kółko - Kubek różowy - Minutnik - Pręt gwintowany z nakrętkami - Przesuwanka fala - Rura fi 40mm - Rzep różowy - Wiatraczek z włącznikiem - Włącznik światła z lampką białą - Zamek suwakowy - różowy - Zamek z kluczami - Łańcuch metalowy	Szt.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



		Tablica drewniana o wymiarach 70x50 cm do powieszenia na ścianie.		
4.	Skrzynka z zamkami (domek z zamkami)	Skrzynka z zamkami Drewniane pudełko z zamknięciami to idealna zabawka edukacyjna do rozwoju zdolności motorycznych. Zabawka posiada różne zamki do otworzenia i wygodną rączkę. Pomoc powinna posiadać minimum 8 różnych zamków Zabawka rozwija dziecięce umiejętności manualne, zdolność koncentracji i logicznego myślenia. Minimalne wymiary: 15 x 15 x 28 cm (28x15x15 cm) Wiek dziecka: 3 lata +	Szt.	1
5.	Podświetlane tabliczki do rysowania	Podświetlane tabliczki do rysowania- Zestaw 6 szt. przenośnych podświetlanych tabliczek służących do ćwiczeń z pisania. Można na nich pisać dowolnymi markerami suchościeralnymi. Wymiary minimum 26x18x3 cm	Kpl.	1
6.	Szablony do podświetlanych tabliczek	Komplet powinien zawierać: 3 zestawy po 20 szt. szablonów każdego rodzaju: wzory, alfabet, cyfry. Karty ze wzorami, literami lub cyframi do odtwarzania do Podświetlanych tabliczek.	Kpl.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część III: Pomoce sensoryczne

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Zestaw 20 piłeczek sensorycznych	Zestaw 20 piłeczek o różnej strukturze i powierzchni. Służą one do ćwiczeń zmysłu dotyku, masażu rąk itp. Średnica od 4 do 7,5 cm. W zestawie worek do przechowywania.	Kpl.	1
2.	Szafki z kartami figur geometrycznych	Zestaw stanowi element gabinetu geometrycznego i składa się z trzech szafek z sześcioma półkami, na których umieszcza się odpowiednio karty z figurami geometrycznymi. I szafka to figury wypełnione kolorem, II szafka to figury o grubym obrysie, III to figury o cienkim obrysie. W każdej szafce, na kolejnych półkach od góry umieszcza się karty: z kołami, następnie z prostokątami, z trójkątami, z czworokątami, z wielokątami, a ostatnią półkę zajmują figury zaokrąglone. Praca z szafkami polega na kojarzeniu kształtu figur z ich odpowiednikami na kartach. Pozwala stymulować percepcję wzrokową, utrwalić znajomość kształtów i nazw figur geometrycznych płaskich oraz doskonalić umiejętność określania ich charakterystycznych cech. Zgodnie z założeniami pedagogiki Montessori prezentowany produkt pozwala dzieciom zdobywać wiedzę, kompetencje, umiejętności i doświadczenie poprzez własną spontaniczną aktywność angażując przy tym wszystkie zmysły. Specyfikacja produktu: 96 kart, w każdej szafce po: 6 kart z kołami o średnicy od 5 do 10 cm 6 kart z prostokątami o boku od 10 x 10 cm do 5 x 10 cm, 6 kart z trójkątami: ostrokątny równoboczny, ostrokątny równoramienny, prostokątny równoramienny, prostokątny różnoboczny, rozwartokątny równoramienny, rozwartokątny różnoboczny 4 karty z czworokątami: romb, równoległobok, trapez równoramienny, trapez prostokątny 6 kart z wielokątami: od pięciokąta do dziesięciokąta 4 karty z figurami zaokrąglonymi: elipsoidalna sferyczna, owal, trójkąt sferyczny, koniczyna (kwiat) wymiary karty: 14 x 0,2 x 14 cm wymiary szafki: 17 x 15 x 26 cm materiał: drewno wiek: 3+.	Kpl.	1
3.	Kolorowe tabliczki – pudełko jedwab	Kolorowe tabliczki - pudełko nr 4. Zestaw zawiera osiem zestawów tabliczek w czterech odcieniach każdy, po dwie sztuki w każdym odcieniu. Kolory tabliczek: czerwony, niebieski, żółty, zielony, fioletowy, brązowy, różowy i szary. Zestaw umożliwia dopasowywanie odcieni kolorów parami, ćwiczy umiejętności rozróżniania i nazywania kolorów oraz koncentrację uwagi. Całość zapakowana w drewniane pudełko.	Szt.	1
4.	Tabliczki - stopniowanie szorstkości	Tabliczki - stopniowanie szorstkości to pięć par tabliczek o tym samym stopniu szorstkości. Dobierając tabliczki w pary dziecko kształci zmysł dotyku i przygotowuje się do pracy z szorstkimi literami i cyframi. Całość zapakowana w drewniane pudełko	Szt.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część IV: Ślimak sensoryczny

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Ślimak Sensoryczny	Ślimak zawiera: matę z szeleszczącymi elementami i segmentami do badania dotykiem oraz wieloma wzorami, ruchome oczy, ruchomy język, lustro, różne szczotki, woreczek dotykowy, wypukłe okienko, paski tkaniny z wstążkami do dotykania, szeleszcząca folia i piszczałkę, organki, grzechotkę oraz różne elementy motoryczne do przesuwania. Materiał: korpus ślimaka z drewna pozostałe materiały: tkanina, pianka z folią lustrzaną; mata z pianki, Wymiary minimalne: 120 x 72 x 60 cm	Szt.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część V: Pojemnik na wodę na stelażu z pokrywą

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Pojemnik na wodę na stelażu z pokrywką	Pojemnik na wodę na stelażu z pokrywką- Uniwersalny pojemnik na wodę lub piasek, który można wykorzystać wewnątrz budynku oraz na zewnątrz, na boisku, w ogródku. Jest lekki i ma zamontowane kółeczka, dzięki którym dzieci same mogą go swobodnie przesuwac. Wielofunkcyjna przykrywa może być używana jako piaskownica lub dodatkowa półka pod zbiornikiem. Bezpośredni kontakt dziecka z wodą i piaskiem jest naturalnym bodźcem stymulującym zmysł dotyku. Zabawa z takim materiałem wpływa na motorykę rąk dziecka, a dodatkowo ma kojące i uspokajające działanie. Wymiary: 89 x 63 cm, regulowana wys 44-58 cm.	Szt.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część VI: Pomoce Przedszkolak odkrywca

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Buteleczki zapachowe	Buteleczki zapachowe- Zestaw minimum 8 szt. buteleczek w drewnianym pudełku/stojaku. Zakrętki w dwóch kolorach. Dzięki tej pomocy dziecko poprzez doświadczanie uwarściwia swój zmysł węchu, identyfikuje, rozróżnia i przyporządkowuje zapachy. Można je napełniać dowolnymi substancjami. Pokrywki buteleczek mają otwory, które pozwalają dziecku na wchłanianie zapachów. Pokrywki są również oznaczone kolorami, aby umożliwić łączenie w pary i stopniowanie zapachów.	Kpl.	1
2.	Buteleczki smaków	Buteleczki smaków- Zestaw minimum 8 szt. buteleczek w drewnianym pudełku/stojaku, które po napełnieniu różnymi płynami pomagają dziecku uwarściwić zmysł smaku, identyfikować, rozróżniać i przyporządkować smaki. Każda zakrętka w buteleczce wyposażona jest w zakraplacz do dozowania zawartości. Zakrętki w dwóch kolorach	Kpl.	1
3.	Model ziemi dmuchany	Duża, lekka dmuchana piłka – model Ziemi, na którym zaznaczone są kolorowe kontynenty, oceany oraz linie szerokości i długości geograficznej. Za pomocą zmywalnych flamastrów można po niej pisać i rysować, a po skończonej zabawie wyczyścić. Specyfikacja produktu: średnica: 68 cm materiał: winyl	Szt.	1
4.	Układ słoneczny model ruchomy	Ruchomy model ukazujący Słońce i planety w ruchu. System planetarny: Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun i planety karłowatej - Pluton. Słońce jest podświetlane. Do zajęć o kosmosie. Wymiary minimalne: 50 x 30 cm.	Szt.	1
5.	Duże lupy z kalejdoskopowymi szklami	Duże lupy z kalejdoskopowymi szklami- Zestaw trwałych lup do odkrywania świata w nowej perspektywie. Wysokiej jakości soczewki z efektem kalejdoskopu zapewniają wiele doświadczeń wzrokowych. Wyposażone w duże uchwyty wygodne dla małych rączek i dzieci niepełnosprawnych. Zestaw powinien zawierać 6 lup każda w innym kolorze.	Kpl.	1
6.	Duża lupa	Duża lupa o powiększeniu minimum 10x i średnicy soczewki 8cm	Szt.	6
7	Lornetka	Lornetka specjalnie dedykowana dla najmłodszych odkrywców. Przybliżenie 4 razy jest optymalne dla dzieci, aby nie zniechęcić ich do dalszych poszukiwań. Utrzymanie stabilności obrazu nie sprawi dziecku kłopotu. W komplecie z futerałem	Szt.	6



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część VII: Pomoce „Mali Artyści”

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Podświetlana mini piaskownica z piaskiem sensorycznym	Podświetlana mini piaskownica z piaskiem sensorycznym - Niewielkich rozmiarów piaskownica do zabaw sensorycznych. Stanowi dla dziecka niezwykle miejsce do własnej, niczym nieskrępowanej twórczości. Niewielkich rozmiarów piaskownica do zabaw sensorycznych. Stanowi dla dziecka niezwykle miejsce do własnej, niczym nieskrępowanej twórczości. Atutem piaskownicy jest przezroczyste dno z tworzywa sztucznego, pod którym umieszczono oświetlenie. Takie połączenie ułatwia wodzenie palcem po dnie i dodatkowo stymuluje zmysł wzroku i dotyku. Podwyższone ranty piaskownicy zapobiegają niekontrolowanemu wysypywaniu się piasku poza płaszczyznę aktywności. Zawartość zestawu powinna pozwalać na użytkowanie zaraz po rozpakowaniu produktu czyli powinna zawierać: 1 x piaskownica o wym. 40 x 28 wysokości 9 cm, z tworzywa 1 x zmiotka z szufelką 1 x kabel zasilający, 2 x piasek sensoryczny;	Szt.	1
2.	Piaskownica z przezroczystym dnem	Piaskownica posiada przezroczyste dno z akrylu, co umożliwia podkładanie różnego kolorowego tła lub własnych rysunków. Do rysowania fantazyjnych ornamentów przy użyciu dołączonych akcesoriów. Piaskownica posiada przezroczyste dno z akrylu, co umożliwia podkładanie różnego kolorowego tła lub własnych rysunków. Do rysowania fantazyjnych ornamentów dołączone są akcesoria. Piaskownica może być użytkowana w pomieszczeniach. Specyfikacja produktu: wymiały minimalne piaskownicy : 65 x 60 x 4 cm 2 x grabki 1 x kielnia 1 kg drobnego piasku, materiał: drewno, plexi, metalowe uchwyty	Kpl.	1
3.	Piasek do piaskownicy	Piasek do piaskownicy- Jasny, delikatny i niezwykle drobnoziarnisty piasek. Idealny do zabaw w przesiewanie, przesypywanie i rysowanie na piasku. Waga 1 kg	Szt.	1
4.	Dwustronna szafka z wyposażeniem	Dwustronna szafka z wyposażeniem zapewniająca wiele możliwości przechowywania artykułów plastycznych. Umożliwiająca segregowanie materiałów na półkach otwartych, ułożenie ich na półkach regałowych czy przechowywanie w plastikowych szufladach i pojemnikach. Posiada specjalnie zaprojektowany pojemnik do gromadzenia kartonów i arkuszy w formacie A3. Zastosowany system kółek umożliwia wygodne przemieszczanie. Na tylnej stronie szafki powinny znajdować się 2 pojemniki przeznaczone do przechowywania farb w butelkach. Wymiary minimalne: 98 x 57 x 76 cm; konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w jasnym kolorze brzoza, dąb sonoma itp. o grubości 18 mm; aplikacje i dodatki wykonane z płyty MDF lub tworzywa w kolorze jasnym zielonym o grubości Do szafki powinien być dołączony zestaw materiałów do zajęć plastycznych w ilościach minimum: 1 x klej uniwersalny 1 l;	Kpl.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



		1 x zestaw temper o poj. 1 l w 6 kolorach podstawowych; 4 x pędzle płaskie z gąbki; 24 x pędzle uniwersalne standard; 50 x karton kolorowy (25 arkuszy papieru rysunkowego, 25 szt. brystolu); 300 x kredki ołówkowe trójkątne w kartonowym opakowaniu z przykrywką; 30 x bibuła gładka; 180 x plastelina w wałeczkach (12 kolorów po 15 wałeczków); 100 x brystol biały A3; 250 x papier rysunkowy biały A4; 100 x drukarki kreatywne		
5.	Wyprawka dla 25 dzieci	250 arkuszy kolorowego papieru technicznego A4, mix 10 kolorów 500 arkuszy kolorowego papieru ksero A4, mix kolorów 100 arkuszy papieru technicznego 240g białego A4 50 arkuszy papieru technicznego 240g białego A3 1 x klej uniwersalny 500ml - typu magic 25 x klej w sztyfcie 21g (mocny) 10 x nożyczki dziecięce (zaokrąglone) 10 opakowań pasteli olejnych 24 kol., grube, miękkie 25 opakowań kredek 12 kolorów trójkątne, miękkie (do uzupełniania podręczników) 120 pałeczek plasteliny - po 10 pałeczek w 12 kolorach 10 x bibuła marszczona mix kolorów 6 x farba plakatowa 500ml - różne kolory 10 x pędzelek numer 6, cienki, drewniany, stożkowy 10 x pędzelek numer 14, średni, drewniany, stożkowy 10 x gumka do mazania 3 x temperówka 25 x ołówek 10 x pisaki 12 kolorów 25 teczek kolorowych z gumką	Kpl.	1



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część VIII: Wirówka do komponowania kolorów

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Wirówka do komponowania kolorów	Wirówka do komponowania kolorów- Duża wirówka to prosty sposób na wyczarowanie ekspresyjnych dzieł sztuki. Siła odśrodkowa pomaga tworzyć fantastyczne wzory. Obracając uchwytem szybko lub powoli dzieci mogą wpływać na efekt swojego obrazu. Miska zdejmowana do mycia z tworzywa sztucznego o wym. 44 x 9 cm, posiadająca miejsce na arkusz papieru o średnicy 36 cm Wymiary podstawy minimum 65x45 cm	Szt.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część IX: Pomoce – bawimy się z logopedą

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Kamyczki (kostki) do tworzenia historyjek	Kamyczki (kostki) do tworzenia historyjek- Zestaw polecany do ćwiczeń językowych, tworzenia historyjek lub gier pamięciowych. Do rozwijania zasobu słownictwa podczas zajęć. Kostki sześciennie z różnymi historyjkami obrazkowymi o wymiarach minimum 3,5x3,5 x3,5 cm	Szt.	26
2.	Kamyczki (kostki) do tworzenia historyjek - Farma	Kamyczki (kostki) do tworzenia historyjek- temat farma. Zestaw polecany do ćwiczeń językowych, tworzenia historyjek lub gier pamięciowych. Do rozwijania zasobu słownictwa podczas zajęć. Wymagany 1 zestaw z minimum 10 kostkami sześciennymi tematycznie związanymi z farmą o wymiarach minimum 3,5x3,5 x3,5 cm.	Kpl.	1
3.	Zdjęcia do zajęć językowych	Zdjęcia do zajęć językowych- Fotografie do rozwijania słownictwa, inicjowania konwersacji na różne tematy. Pomoc rozwija zmysł obserwacji, uczy odczytywania kluczowych informacji z obrazka, rozumienia związków przyczynowo-skutkowych, opowiadania i wyjaśniania. Komplet powinien zawierać minimum 50 zdjęć formatu minimum 20x14 cm	Kpl.	1
4.	Zestaw świecących telefonów + stacja dokująca	Zestaw 4 ładowalnych telefonów dotykowych wyposażonych w przyciski numeryczne aktywowane dotykiem, wykorzystujących technologię i umiejętności komunikacyjne, które zachęcają do ożywionych rozmów i odgrywania ról.	Kpl.	1
5,	Gwizdki drewniane - ptaki	Gwizdki drewniane -ptaki.Kolorowe drewniane gwizdki to zabawka dla początkujących muzyków. Dziecko może próbować wygrywać pierwsze dźwięki . Ale przede wszystkim jest to pomoc logopedyczna do kształtowania prawidłowego toru oddechowego. Wymiary: 9x5,5cm Jeden komplet powinien zawierać 12 sztuk gwizdków.	Kpl.	2

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część X: Mała i duża motoryka

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Piankowy tor przeszkód	Zestaw piankowy Tor przeszkód - kształtki rehabilitacyjne to zestaw stworzony z myślą o przedszkolakach i uczniach najmłodszych klas szkół podstawowych. W zestawie znajduje się 12 elementów, które można wykorzystać podczas zabawy, gimnastyki korekcyjnej lub jako wyposażenie klubu malucha. Kształtki doskonale wspierają rozwój motoryczny dzieci, jednocześnie zapewniając przy tym doskonałą zabawę. Wszystkie elementy pokryte są materiałem z powłoką PCV wolnym od ftalanów oraz stosowanym dla wyrobów medycznych, dzięki czemu jest bardzo łatwy w czyszczeniu oraz dezynfekcji. W skład zestawu piankowy Tor przeszkód wchodzi 12 elementów: - Baza mini - kształtka rehabilitacyjna - 2 sztuki - Baza wysoka - kształtka rehabilitacyjna - 4 sztuki - Półkoło 120 x 30 x 60 cm - kształtka rehabilitacyjna - 1 sztuka - Belka klocek 100x20x20 cm - kształtka rehabilitacyjna - 1 sztuka - Sześciokąt 120 x 30 cm - kształtka rehabilitacyjna - 1 sztuka - Materac do zestawów piankowych - kształtka rehabilitacyjna - 3 sztuki	Kpl.	1
2.	Spadochron tęczowy	Swoją wielkością, kształtem i konstrukcją spełnia wszelkie zadania chusty animacyjnej. Wykonana z dobrej jakości kolorowych tkanin. Na obwodzie, oprócz dodatkowego wzmocnienia, znajdują się rączki ułatwiające zaczepienie i przenoszenie spadochronów. Dodatkowe elementy spadochronu zwiększają możliwości kombinacji zabaw z nimi. W każdej z ponumerowanych, kolorowych części znajduje się otwór, którego dno obszyte jest siatką. Wielkość otworów jest dostosowana do małej piłki o śr. 15 cm. Specyfikacja produktu: śr. produktu: 3,5 m 10 uchwytów materiał: poliester.	Szt.	1
3.	Narożny suchy basen z kulkami	Narożny suchy basen z kulkami (piłeczkami) Ściany o wymiarach minimum 150 x 150 cm wysokość minimum 40 cm, półokrągła ścianka przednia. Basen wyposażony w podłogę zapobiegającą wypadaniu piłeczek podłoga, pokrycie: bezftalanowa tkanina PCV odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości. W komplecie minimum 1500 szt. wielokolorowych piłeczek plastikowych o śr. Minimum 7 cm.	Kpl.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część XI: Gąsienica sensoryczna

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Gąsienica sensoryczna	Gąsienica to pomoc dydaktyczna pomocna w rozwoju motoryki dużej u przedszkolaków. Posiada segmenty zaprojektowane w różnych kolorach i wyposażone w różne materiały i dodatki których dzieci mogą dotknąć, przechodzić przez poszczególne segmenty, ćwiczyć umiejętności ruchowe. Zestaw 3-segmentowy Materiał: lite drewno brzozone, tkanina, pleksiglas. Składa się z głowy, czerwonego łuku i elementu końcowego – ogona. Wymiary: 253 (szer.) x 85 (wys.) x 85 cm (gł.).	Kpl.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część XII: Huśtawka dźwiękowa

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Huśtawka dźwiękowa	Huśtawka dźwiękowa. Solidna do wykorzystania na wiele różnych sposobów: dzięki umiejętnemu przenoszeniu ciężaru belkę można samodzielnie lub we dwoje rozbijać, utrzymywać na niej równowagę oraz balansować. Przy każdym ruchu kolorowe kulki we wnętrzu belki przyjemnie szumią jak morskie fale. Wskazówka: przyrząd ten może być używany bez kulek. Artykuł jest dostarczany w częściach razem z instrukcją i materiałami montażowymi. Materiał: drewno, pleksiglas. Wymiary: dł. 245 x szer. 14 x wys. 15 cm. Nośność do 80 kg.	Szt.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część XIII: Świerkowe Joginki

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Baby maty- maty do jogi dla przedszkolaków	Maty dla przedszkolaków- Mata do jogi dla dzieci przeznaczona jest do dynamicznych ćwiczeń. Łatwa do utrzymania w czystości i przechowywania - po użyciu wystarczy zwinąć ją w rulon. Kolorowe nadruki stymulują wyobraźnię dziecka, zachęcając do wspólnych ćwiczeń poprzez zabawę. Joga bowiem rozwija sprawność fizyczną dziecka, wyobraźnię i ciekawość świata. Jest to aktywność fizyczna pozbawiona elementu rywalizacji - pozwala na rozwój we własnym tempie, uczy szacunku do odmienności i cierpliwości. Wymiary: 150 cm x 60 cm grubość 3 mm	Szt.	20
2.	Klocki/Kostki do Ćwiczeń Jogi	Kostka/Klocek do jogi to fantastyczne narzędzie do znalezienia równowagi, odkrywania nowych pozycji. Błoczek bezpiecznie ułoży dziecko w odpowiedniej pozycji i pozwoli doświadczyć pozycji i jej zalet, nawet jeśli dziecięce ciało jest zbyt napięte. Super lekki, jest idealnym towarzyszem zajęć oraz jest łatwy do przenoszenia na zajęcia jogi. Wymiary kostki minimum: 20x15x8 cm. Materiał: pianka	Szt.	20
3.	Woreczki relaksacyjne.	Woreczek na oczy to akcesorium ułatwiające relaksację i wykonywanie savasany na koniec każdej jogicznej sesji. Redukuje wrażenie rozbieganych gałek ocznych pod zamkniętymi powiekami – po całym dniu oczy potrafią być bardzo zmęczone i przebudżowane. Woreczek relaksacyjny na oczy idealnie rozwiązuje ten problem. Zestaw dla wszystkich dzieci z grupy.	Szt.	20
4.	Karty tematyczne do jogi	Karty tematyczne do jogi- To talia 61 kart z ilustracjami przedstawiającymi pozycje jogi oraz techniki oddechowe. Są one narzędziem do nauki podstawowych pozycji jogi. Każda z kart zawiera ilustrację z wybraną pozycją oraz instrukcje wykonania jej krok po kroku. Postaci na kartach stworzone są w różnych odcieniach skóry, aby promować różnorodność rasową i szerzyć tolerancję kulturową. Karty w języku polskim.	Kpl.	1
5.	Zestaw 4 pudełek skarbów jogi- Pory roku	Pudełka skarbów jogi - Pory roku- Zestaw 4 Pudełek Skarbów Jogi obejmujących aktywności do praktyki jogi i uważności z dziećmi. W skład zestawu wchodzi następujące Pudełka: "WITAJ WIOSNO", "LETNIE PRZYGODY", "JESIENNE METAMORFOZY", "ZIMOWA ATMOSFERA".	Kpl.	1
6.	Komplet Dzwonków Koshi	Komplet Dzwonków Koshi- Dzwonki do pomieszczenia, w którym odbywają się ćwiczenia jogi. Konstrukcja dzwonków powoduje, że wydobywające się dźwięki są bardzo czyste, a jednocześnie delikatne, odprężające, rozluźniające. Można umieścić je wszędzie tam gdzie będą mogły swobodnie grać w przestrzeni poruszanej przez wiatr. Posłużą do aranżacji salki do jogi. Wymiary minimalne: średnica tuby 6.3 cm, wysokość 16.5 cm	Kpl.	1



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część XIV: Pomoce Ozobot

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Zestaw 6 szt. Ozobot + 2 scenariusze	Zestaw powinien zawierać 6 robotów Ozobot Bit oraz pakiet lekcji i kart pracy "Edukacja Wczesnoszkolna - część I i II"	Kpl.	1
2.	Zestaw Rozszerzony z matą Kodowanie na dywanie	Zestaw Rozszerzony z matą do kodowania świetnie sprawdza się w przypadku pracy z całą, nawet liczną grupą dzieci w wieku przedszkolnym. Duży rozmiar maty umożliwia wygodne rozsadzenie wychowanków i komfortowe przeprowadzenie zajęć. W zestawie znajdują się zarówno krążki matematyczne, wykorzystywane przy różnego rodzaju grach strategiczno matematycznych, zabawach z figurami geometrycznymi, czy aktywnościach zawierających tworzenie kodu oraz krążki humanistyczne, a w nich obrazki wykorzystywane do aktywności typu „sudoku”, krążki z literami i krążki zawierające materiał obrazkowy z różnych kategorii tematycznych. Zestaw uzupełniają kolorowe kartoniki, kubki, książki z serii „Kodowanie na dywanie” oraz dwa dostępy do nagrania webinaru 30 uniwersalnych aktywności z matą do kodowania. Zestaw Rozszerzony z matą do kodowania pozwala na przeprowadzenie aktywności łączących kodowanie z edukacją matematyczną, językową i społeczną. 1 x dwustronna mata edukacyjna o wymiarach 150x150cm 1 x komplet 175 dwustronnych krążków matematycznych 1 x komplet 175 dwustronnych krążków humanistycznych 1 x komplet 1000 kolorowych kartoników do maty do kodowania 1 x książka "Kompetencje społeczne - część I" 1 x książka "Kodowanie na dywanie w przedszkolu" 1 x książka "Kodowanie na dywanie Vademecum" 1 x książka "Kodowanie na dywanie - obrazki w rymowankach ukryte" 1 x komplet 200 plastikowych kubeczków w 10 kolorach 1 x certyfikowany kurs online „Kodowanie na macie w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej” 1 x nagranie Webinaru Premium 30 uniwersalnych aktywności z matą do kodowania - Ścieżka Kodowania 1 x organizator do krążków	Kpl.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część XV: Pomoce Kodowanie

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Gra z figurami-	Gra z figurami- Pierwsze kroki w nauce kodowania – Maxi Plansza „Gra z figurami”, na której zabawy pozwalają utrwalać wiedzę o figurach geometrycznych, z zakresu stosunków przestrzennych. Duże plansze z różnokolorowymi aranżacjami stwarzają liczne możliwości zabawy w grupie, zaspokajają także potrzebę nauki dzieci poprzez wielozmysłowe pobudzanie. Nauka w ruchu, zarówno w sali, jak i w plenerze, pozwala doskonalić umiejętności związane z obliczeniami matematycznymi, zabawami językowymi czy pojęciami dotyczącymi podstawowych figur geometrycznych. Plansze wykonane są z solidnej tkaniny, nadającej się do prania w pralce automatycznej. Dołączone do zestawu stalowe szpilki oraz specjalne otwory w planszy pozwalają na stabilne przymocowanie jej do podłoża na zewnątrz, np. na trawie. Plansze posiadają antypoślizgowy spód, co pozwala na bezpieczną zabawę w pomieszczeniach. Do każdej z nich dołączone są: instrukcja, 4 szpilki i torba do przechowywania. Wymiary ok. 150 x 150 cm	Szt.	1
2.	Programowalny pociąg-	Programowalny pociąg- Pociąg edukacyjny Robobloq Coding Express przeznaczony jest dla dzieci w wieku przedszkolnym. Jego działanie oparte jest na odczytywaniu kolorów - pociąg najeżdża na nie, odczytuje funkcję i wykonuje komendę (kod). Dzięki wbudowanym czujnikom oraz naklejkom pociąg może wykonać różne funkcje m.in. skręcanie, przyspieszanie oraz odtwarzanie muzyki i dźwięków.	Kpl.	1

Biuro Projektu:
Zakład Ekonomiczno-Administracyjny w Łowiczu
99-400 Łowicz, ul. 3 Maja 4



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie



Część XVI: Akademia Umysłu- Multimedialny program

L.p.	Zamówione pomoce	Szczegółowy opis (zakres równoważności) Podane niżej parametry należy rozumieć jako: - minimalne, tolerancja ilości i wymiarów +/- 5% - równoważność zaproponowanych pomocy powinna zapewnić takie samo zastosowanie i efekt edukacyjny lub terapeutyczny	Jednostka miary	ilość
1.	Akademia Umysłu. JUNIOR EDU (wersja na 15 stanowisk)	Akademia Umysłu- Multimedialny program- Wersja Z DODATKIEM służącym do prowadzenia zajęć z języka angielskiego - Multimedialny system do wspomaganie rozwoju pamięci i koncentracji wraz ze scenariuszami zajęć (wielostanowiskowy program komputerowy)Akademia Umysłu. JUNIOR EDU (wersja na 15 stanowisk) 1 szt.	Kpl.	1

UWAGA:

Przedstawione powyżej opisy i użyte nazwy mają na celu sprecyzowanie wymagań zamawiającego co do funkcji pomocy i efektów dydaktycznych lub terapeutycznych. Wskazane wytyczne i parametry należy traktować jako minimalne. Zaoferowane przez Wykonawcę pomoce dydaktyczne i terapeutyczne muszą mieć parametry nie niższe niż te w opisie. Wykonawca chcąc wykazać równoważność zaproponowanych w ofercie rozwiązań powinien załączyć stosowne dokumenty potwierdzające, że zaoferowane pomoce wykazują skuteczność terapeutyczną lub walory dydaktyczne nie gorsze niż opisane powyżej. Za udokumentowanie minimalnych wymagań i równoważności zastosowanych rozwiązań rozumie się dokumenty zawarte w powszechnie dostępnych źródłach: katalogach, stronach internetowych producentów, instrukcjach obsługi itp.