



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego

ZP.271.1.2.2025
(Nr zapytania ofertowego)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 1 Zakup i dostawa elektroniki.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis minimalnych wymagań	Ilość
1.	laptop z oprogramowaniem	1) wydajność w teście: a) CrossMark – co najmniej 1400 punktów lub b) Procyon Office Productivity – co najmniej 5700 punktów; 2) pamięć RAM lub zunifikowana – co najmniej 16 GB; /DDR5, 5600 MHz/; 3) Windows Pro11 4) pamięć masowa (dysk SSD) – co najmniej 512 GB; 5) złącza komunikacyjne – co najmniej 3 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie wideo oraz 1 port USB); 6) klawiatura w układzie QWERTY; 7) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego; 8) bateria litowo-jonowa; 9) czas pracy laptopa przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 6 godzin; 10) Wi-Fi – co najmniej wersja 6; 11) Bluetooth – co najmniej wersja 5; 12) ekran:	7 sztuk

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach PROGRAMU REGIONALNEGO FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ŁÓDZKIEGO 2021-2027



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

a) kolorowy wyświetlacz,
b) przekątna – co najmniej 15,6 cali,
c) rozdzielczość – co najmniej 1920 × 1080 (1080 p),
d) jasność co najmniej 250 cd/m² ,
e) matryca matowa (powłoka matująca) lub błyszcząca;
13) wbudowany mikrofon;
14) wbudowana kamera;
15) wbudowane głośniki stereo;
16) waga laptopa wraz z baterią nie powinna przekraczać 2,5 kg;
17) wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych.
Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania:
1) 64-bitowy system operacyjny posiadający polską wersję językową (oprogramowanie dostępne w ramach zakupu laptopa);
2) edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików również w formacie PDF;
3) arkusz kalkulacyjny;
4) aplikacja do tworzenia prezentacji;
5) przeglądarka internetowa;
6) aplikacja do obsługi poczty elektronicznej;
7) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki rastrowej;
8) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki wektorowej;
9) aplikacja do tworzenia i obsługi baz danych;
10) narzędzia do programowania;
11) edytor wideo;
12) edytor dźwięku;
13) oprogramowanie antywirusowe wraz z jego aktualizacją co roku do najnowszej wersji.
Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców i być kompatybilne z technologiami asystującymi.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		W przypadku potrzeby realizacji usług w zakresie AAC (komunikacji wspomagającej i alternatywnej) należy zapewnić oprogramowanie: 1) pozwalające wydrukować znaki graficzne i pomoce komunikacyjne oraz tworzyć tablice dynamiczne; 2) wspierające naukę obsługi przełączników; 3) wspierające naukę obsługi eyetrackerów (urządzeń do komunikacji z komputerem przy pomocy wzroku); 4) językowe text-to-speech; 5) z możliwością zainstalowania dodatkowego czytnika ekranu lub oprogramowania powiększającego w zależności od potrzeb użytkownika. Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców i być kompatybilne z technologiami asystującymi. Producent laptopa powinien posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością; 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem. Laptop powinien posiadać: 1) certyfikat EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie; 2) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE; 3) certyfikat TCO. Okres gwarancji: min. 24 mies.	
2.	mysz bezprzewodowa	Sensor: optyczny lub laserowy Liczba przycisków: min. 3 Zasięg pracy min. 10 m Okres gwarancji: min. 24 mies.	7 sztuk
3.	długopis 3D z ekranem LCD	Długopis 3D powinien: – pozwalać rysować, projektować i tworzyć w dowolny sposób, – posiadać czytelny ekran LCD, możliwość regulowania prędkości, temperatury, – obsługiwać filament ABS, PLA i PCL.	3 sztuki



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		Zawartość zestawu • Długopis 3D • Przewód zasilający USB - DC 5 V • Filamenty PCL 2 x 5 m / kolory losowe • 2 x osłonka na palce • Instrukcja Specyfikacja długopisu drukującego: • Napięcie zasilające: 5 V • Pobór prądu: 2 A • Wyświetlacz LCD • Materiały do druku 3D: ABS / PLA / PCL • Temperatura drukowania: ○ PLA: od 160°C do 180°C ○ ABS: od 180°C do 210°C ○ PCL: od 50°C do 60°C • Średnica dyszy: 1,75 mm • Prędkość druku: regulowana Okres gwarancji: min. 24 mies.	
4.	długopis 3D	Specyfikacja długopisu 3D • Metoda modelowania: 3D • Przestrzeń robocza: nieskończona • Materiał: filament PLA • Średnica materiału: 1,75 mm • Prędkość druku: regulowana • Temperatura dyszy: od 160°C do 230°C • Napięcie zasilania: 5 V / 2 A • Średnica dyszy: od 0,4 mm do 0,7 mm Zawartość zestawu • Długopis 3D	3 sztuki



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		- Podstawka na długopis 3D - Zasilacz 5 V / 2 A - Próbki filamentów PLA 1,75 mm - kolor losowy Okres gwarancji: min. 24 mies.	
5.	urządzenie wielofunkcyjne	drukarka Technologia druku: atramentowa, kolorowa; Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier makulaturowy, papier fotograficzny, koperty; Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, DL, Letter, C6, 13x18 cm, 10x15 cm; Rodzaje podajników papieru: tacka Szybkość druku w kolorze: minimum 5 str./min Szybkość druku w mono: minimum 10 str. /min Maksymalna rozdzielczość druku: 5760x1440 dpi System stałego zasilania atramentem (CISS): tak Skaner: tak Maksymalny format skanu: A4 Interfejsy: USB Wersja z WiFi: nie Dołączone akcesoria: zestaw pełnych tuszów, dodatkowy czarny tusz - 1 szt. Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
6.	pakiet aplikacji biurowych	Microsoft Office Home & Student 2021 Platforma: macOS, Windows Wersja produktu: wersja fizyczna Okres licencji: dożywotnia Typ nośnika: licencja z kluczem aktywacyjnym Okres gwarancji: min. 24 mies.	7 sztuk
7.	radioodtwarzacz	Standard odtwarzania: CD-R/RW, MP3, WMA Wejścia/wyjścia: USB, Zasilanie: sieciowe Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

Część nr 2 Zakup i dostawa wyposażenia do zajęć z integracji sensorycznej i motoryki małej.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis minimalnych wymagań	Ilość
1.	rama stalowa	Rama stalowa z belkami poprzecznymi malowana Długość – min. 300 cm Szerokość - min. 200 cm Wysokość - min. 240 cm Maksymalne obciążenie - min. 580 kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
2.	krętlik	Zapewnia rotację w pełnym zakresie 360 stopni Korpus metalowy Atest materiałów spełnia normy unijne Długość – min. 5 cm Szerokość - min. 5 cm Wysokość - min. 35 cm Obciążenie – min. 100 kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
3.	karabińczyk	Materiał: stal niskowęglowa Powłoka: ocynkowana Sprężynowy mechanizm zamykający Długość – min. 10 cm Szerokość - min. 5 cm Wysokość - min. 1 cm Obciążenie - min. 120 kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	10 sztuk
4.	Przedłużka/lina	Lina do podwieszania sprzętów	2 sztuki

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach PROGRAMU REGIONALNEGO FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ŁÓDZKIEGO
2021-2027



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

	regulowana	zakres regulacji na przedłużce to min. 67 cm Długość – min. 50cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	
5.	Przedłużka linowa	Długość – min. 5 cm Szerokość - min. 5 cm Wysokość - min. 50 cm Maksymalne obciążenie - 120kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	2 sztuki
6.	materac składany	Materac z pianki polietylenowej o gęstości 25 i pokrowca z wytrzymałego materiału łatwego do czyszczenia Min. wymiar rozłożonego materaca: Długość – 195 cm Szerokość - 88 cm Wysokość - 5 cm Min. wymiar złożonego materaca Długość – 65 cm Szerokość - 88 cm Wysokość - 15 cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	3 sztuki
7.	kamizelka	Kamizelka obciążeniowa sensoryczna Rozmiar kamizelki S Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
8.	Huśtawka kwadratowa	Huśtawka kwadratowa sensoryczna Długość - min. 70 cm Szerokość - min. 70 cm Wysokość - min. 140 cm Maksymalne obciążenie - 95kg	1 sztuka



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		Okres gwarancji: min. 24 mies.	
9.	Huśtawka z dwoma dwoma poprzeczkami	Platforma sensoryczna prostokątna Platforma posiada dwie porzeczki Długość - min. 115cm Szerokość - min. 55cm Wysokość - min. 120cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
10.	Huśtawka sensoryczna z tablicą	Platforma grafomotoryczna Zawiera tablice grafomotoryczną Długość - min. 100cm Szerokość - min. 60cm Wysokość - regulowana Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
11.	huśtawka Helikopter	Helikopter sensoryczny Długość - min. 120cm Szerokość - min. 55cm Wysokość - regulowana 100 cm – 200 cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
12.	Huśtawka konik okrągły	Podwieszana huśtawka sensoryczna konik okrągły Długość - min. 150cm Szerokość - min. 20cm Wysokość - min. 20cm Wysokość podwieszenia regulowana Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
13.	hamak sensoryczny	terapeutyczny hamak elastyczny	1 sztuka



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		Długość - min. 104cm Szerokość - min. 54cm Wysokość - min. 200cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	
14.	trapez podwójny	Trapez podwójny wykonany z lakierowanego drewna oraz dodatkowego drążka pokrytego sztuczną skórą Długość - min. 65cm Szerokość - min. 5cm Wysokość - min. 90cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
15.	deska rotacyjna	deska rotacyjna okrągła Średnica podstawy: min. 50 cm Średnica siedziska: min. 50 cm Maksymalne obciążenie: do 90 kg Wysokość: min. 15 cm Wiek dziecka: 3 - 12 lat Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
16.	Tunel/leżanka sensoryczna	Wypełnienie granulami styropianowymi pokrowiec z Eco-skóry Długość - min. 100cm Szerokość - min. 90cm Wysokość - min. 35cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
17.	Lina pozioma do deskorolek z zestawem do mocowania	Lina elastyczna do deskorolek gruba w kolorze, z zestawem do mocowania (haki, akcesoria do montażu, instrukcja) Długość min. – 6 m Szerokość min. - 1,8cm	1 sztuka



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		Wysokość min. - 1,8cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	
18.	ścieżka sensoryczna	Zestaw zawiera min. 8 el. o różnych fakturach Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
19.	deskorolka	Narzędzie terapeutyczne i diagnostyczne Długość: min. 60cm Szerokość: min. 40cm Maksymalne obciążenie: do 120kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
20.	dyski sensoryczne	Sensoryczne dyski wykonane z przyjemnych w dotyku materiałów, w różnych kolorach i fakturach na powierzchni. Zestaw składający się z min.: 10 małych i 10 dużych dysków w różnych kolorach, torba na dyski. Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
21.	zjeżdżalnia	Zjeżdżalnia do sali sensorycznej Długość – min. 180cm Szerokość - min. 65cm Wysokość - min. 30cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
22.	beczka sensoryczna	średnica – min. 80cm Wysokość – min. 70cm Maksymalne obciążenie - 150kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
23.	maglownica	Maglownica z czterema wałkami Długość - min. 100m Szerokość - min. 70cm Wysokość - min. 30cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

24.	Huśtawka sensoryczna	Typ: grzybek Wysokość - min. 60 cm Szerokość - min. 65 cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
25.	obręcze	podwieszane obręcze pozwalają na ruch obrotowy i wahadłowy Długość – min. 16 cm Szerokość - min. 16 cm Wysokość – min. 40 cm Maksymalne obciążenie – 95 kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
26.	Huśtawka sensoryczna	Typ: Skoczek/żabka Długość – 80 cm Szerokość - 35 cm Wysokość – 100 cm Maksymalne obciążenie - 95kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
27.	kryjówka wyciszająca	kryjówka wyciszająca w kształcie domku ze ścianką wym. min: 130 x 40 x 140 cm; Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
28.	materac do kryjówki	Materac profilowany Wymiary min. materaca wynoszą 127 x 40 x 8 cm. Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
29.	wykładzina	Wykładzina dywanowa Długość min. 6 metrów Szerokość min. 3 metry wysokość runa min. 4 mm Okres gwarancji: min. 24 mies.	2 sztuki



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

30.	zabawki sensoryczne świecące	Zestaw min.: 10 kolorowych cylindrów Długość min.: 210 mm Średnica min.: 30 mm kable ładujące USB Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
31.	klocki sensoryczne świecące	Zestaw zawiera min.: 12 sztuk klocków w dwóch rozmiarach w kształcie sześcianu, każda kostka zasilana jest bateriami Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
32.	worek do siedzenia	Worek w kształcie gruszki, wypełniony granulatem styropianowym Wymiary min.: 120 x 60 cm., obwód 60 cm Tkanina: odporna na ścieranie Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
33.	zestaw piłek do masażu terapeutycznego	Zestaw zawiera min.: 4 piłek z kolcami o różnych wielkościach i twardościach Materiał: PCV Wymiary min.: 6/7/8/9 cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
34.	piłka z wypustkami	Wypustki na powierzchni Rozmiar: max Ø 100 cm Obciążenie maksymalne 120 kg Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
35.	zestaw piłek sensorycznych	Różna wielkość, twardość i faktura Średnica największej piłeczki do 8 cm Średnica najmniejszej piłeczki od 4 cm Zestaw zawiera co najmniej 15 piłeczek Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
36.	klocki edukacyjne	Drewniane sześciennie kostki o długości boku min. 2 maks. 3 cm w różnych kolorach Zestaw zawiera min. 80 klocków Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

37.	zestaw gum do ćwiczeń rąk palców	Materiał: guma Zestaw: min. 8 różnokolorowych gum Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
38.	tablice manipulacyjne w terapii	Materiał wykonania: drewno Wymiary min.: 46 x 46 x 1,8 cm Waga maks.: 5 kg Montaż tablicy: na ścianie Różnorodna faktura materiałów i kolorów Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
39.	zestaw teksturowych zwierzątek	Zestaw: min. 8 kolorowych zwierzątek z różnymi materiałami o różnych strukturach dotykowych Wymiary: min. 18 cm x 28 cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejskąwojewództwo
łódzkie

Część nr 3 Zakup i dostawa materiałów zużywalnych.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis minimalnych wymagań	Ilość
1.	Sznurek	Sznurek z rdzeniem o grubości min. 5mm 100% bawełna. Długość min. 50mb	32 sztuki
2.	blok A4 kolorowy	Blok rysunkowy kolorowy Format: A4 Ilość kartek: min. 20 kartek Gramatura min.: 170g	64 sztuki
3.	blok A4 biały	Format: A4 Liczba kartek: min. 10 Gramatura papieru min.: 180g/m ² Zadruk: ilustracje do pokolorowania Kolor: biały	64 sztuki
4.	klej	Szerokość klejenia min. 15 mm Klej w sztyfcie	64 zestawy
5.	filc	Filc dekoracyjny Min. 10 kolorów w opakowaniu Opakowanie min.: 10 arkuszy Format: A4	16 zestawów
6.	węgiel rysunkowy	Paczka zawiera 10 wierzbowych węgli Wymiary sztyftów min.: długość 16 cm, średnica 4 mm	64 zestawy
7.	mulina	Mulina kolorowa Długość min.: 8m Opakowanie zawiera min. 10 sztuk w mixie kolorystycznym	64 zestawy
8.	plastelina	Zestaw zawiera min. 24 kolory	16 zestawów

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach PROGRAMU REGIONALNEGO FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ŁÓDZKIEGO
2021-2027



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		waga opakowania min. 350 g.	
9.	pisaki	Zestaw min: 10 różnokolorowych flamastrów dł. min. 14 cm	16 zestawów
10.	zestaw przyborów plastycznych	Zestaw zawiera min. 50 elementów w tym min.: karton różne rodzaje, papier kolorowy, naklejane oczka, propozycje wykonania ozdób	16 zestawów
11.	farby - różne rodzaje	Wodorozcieńczalne tempery do malowania na wszystkich porowatych powierzchniach: papierze, kartonie, drewnie, polistyrenie itp. Łatwo zmywalne, bezzapachowe Gotowe do użycia bez dodawania wody	64 zestawy

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejskąwojewództwo
łódzkie

Część nr 4 Zakup i dostawa rzeczy, materiałów na zajęcia: językowe, ekologiczne, plastyczno – techniczne, matematyczne, związane z dysleksją, logopedią.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis minimalnych wymagań	Ilość
1.	gra edukacyjna do nauki j. angielskiego	Gra angielskie czasowniki nieregularne Opakowanie zawiera min. 3-elementowe grupy puzzli do ćwiczenia odmiany 100 czasowników nieregularnych Gra dla 1-3 graczy. Wiek gracza od 9 lat Zawartość opakowania: instrukcja z min. 6. propozycjami zabaw z puzzlami. Okres gwarancji: min. 24 mies.	2 sztuki
2.	kostki do konwersacji j. angielski	Zawartość zestawu min.: 6 kostek z trwałą pianką z angielskimi poleceniami, bok kostki min. 4 cm Okres gwarancji: min. 24 mies.	2 zestawy
3.	program edukacyjny do j. angielskiego	Multimedialny program edukacyjny: Program Język angielski 1 Producent: Silcom Multimedia Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
4.	książka ćwiczeń do j. niemieckiego	Książka: Beste Freunde Plus A1.2. Podręcznik + kod online. Edycja niemiecka Wydawnictwo: Hueber	1 sztuka
5.	pakiet ćwiczeń do j. niemieckiego	Książka: Beste Freunde Plus A1.1. Zeszyt ćwiczeń + kod online. Edycja niemiecka Wydawnictwo: Hueber	1 sztuka
6.	trening przygotowujący do egzaminu z j. niemieckiego	Książka: Niemiecki. Trening A1, Niemiecki. Trening A2 Wydawnictwo Preston Publishing	1 zestaw



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

7.	książka ćwiczeń przygotowująca do egzaminu do j. niemieckiego	Książka z płytą CD: Mit Erfolg zum Goethe-Zertifikat A2: Fit in Deutsch, LHB + 2CDs Seria: Mit Erfolg zu Wydawnictwo: Stuttgarter Verlagskontor SVK GmbH	1 sztuka
8.	program edukacyjny do j. niemieckiego	Didakta. Język niemiecki - multimedialny program edukacyjny dla szkół podstawowych (wersja elektroniczna, bezterminowa licencja na 20 stanowisk PC) - wersja polska PL Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
9.	walizka ekobadacza	Walizka posiadająca co najmniej w wyposażeniu: Szczegółową instrukcję Notatnik Płyn Helliga Strzykawka 5 ml Strzykawka 10 ml Bibuły osuszające Lupa powiększająca Probówka okrągłodenna Stojak plastikowy do probówek Łyzeczka do poboru próbek gleby Płytki porcelanowa kwasomierza Helliga Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników. 15 plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody	2 zestawy
10.	gra edukacyjna	Plansze edukacyjne do Ozobota - Code the globe – Megacities Zawartość pudełka min: 8 plansz / planów miast świata	2 sztuki



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		32 karty z zadaniami 4 drewniane pionki naklejki z komendami instrukcja w 6 wersjach językowych: polskiej, angielskiej, niemieckiej, francuskiej, czeskiej i włoskiej Okres gwarancji: min. 24 mies.	
11.	zestaw badawczo- doświadczalny	Energia odnawialna wody, wiatru, słońca - zestaw modułowy III Zestaw do kompleksowej prezentacji działania energii odnawialnej, składający się z 3 odrębnych modułów demonstracyjnych.	2 zestawy
12.	druty bambusowe	Druty proste bambusowe Wymiar min: druty 4,5" 33cm	4 zestawy
13.	temborek drewniany	Tamborek drewniany o średnicy min. Ø 19 cm x 8 mm	4 sztuki
14.	książka do nauki haftowania	książka z pomysłami do haftowania DMC	1 sztuka
15.	kanwa do haftu	Kanwa biała o szerokości min.: 45cm, Kanwa do haftu krzyżkowego.	1 sztuka
16.	kanwa plastikowa	Kanwa plastikowa Rozmiar min.: 32.5 x 25 cm	8 zestawów
17.	igły do haftu	Igły do haftu DMC 26". Opakowanie zawiera min.: 5 szt. igieł. Materiał: stal niklowana. Posiadają wydłużone oczko i oraz tępe zakończenie igły.	2 zestawy
18.	Program edukacyjny do matematyki	multimedialny program edukacyjny, który zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości w zakresach: liczby całkowite, liczby ujemne, liczby dziesiętne i ułamki. Jest przeznaczony dla dzieci z klas 1-6 na poziomie szkoły podstawowej	1 sztuka



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		Działy tematyczne programu: Dodawanie i odejmowanie – dodawanie dwóch liczb, odejmowanie dwóch liczb, dodawanie i odejmowanie trzech liczb Mnożenie i dzielenie – mnożenie dwóch liczb, dzielenie dwóch liczb, zadania z nawiasami Porównywanie liczb – większa/mniejsza, większa/mniejsza o ile?, oś liczbowa Zadania wykonywane kolejno – piramida, pociąg Tabele – kwadrat 3x3, tabela Jednostki – porównywanie jednostek, gra memory Okres gwarancji: min. 24 mies.	
19.	Krótkie opowiadania do ćwiczeń rozumienia i czytania	Krótkie opowiadania do ćwiczeń rozumienia i czytania, składająca się ze zbioru opowiadań do odsłuchiwania lub samodzielnego czytania. Do każdego opowiadania dołączone są zadania, które dziecko wykonuje po jego wysłuchaniu. Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
20.	Słowa i zdania do ćwiczeń rozumienia i czytania	To zbiór zestawów słów i zdań zawierających głoski p, m, b, l, f, w. W oparciu o wyrazy w najprostszych formach. Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
21.	Słowa i zdania do ćwiczeń rozumienia i czytania	To zbiór zestawów słów i zdań zawierających głoski t/d, k/g, j, n, ł. W oparciu o wyrazy w najprostszych formach. Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
22.	Program do nauki czytania	Zestaw multimedialnych ćwiczeń do nauki czytania, opartych na zbiorze sylab otwartych Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 sztuka
23.	Walizka logopedyczna	Zestaw zawiera min: - Wibrator i szpatułka Okres gwarancji: min. 24 mies.	1 zestaw
24.	Karty do ćwiczeń	Zestaw składa się z kart pracy do codziennego wykonywania wraz z zestawem ćwiczeń usprawniających motorykę narządów mowy, w jego skład wchodzi min: 4 zestawy po 10 kart formatu A5 lub 9 x 9 cm	1 zestaw



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

		Okres gwarancji: min. 24 mies.	
25.	Płyta z CD z ćwiczeniami aparatu mowy	książeczka i dwie płyty CD: "Porusz język, porusz ciało" Wydawnictwo: Bliżej Przedszkola	1 sztuka
26.	Dmuchawka logopedyczna	Zabawka, która ułatwia prawidłowy rozwój mowy oraz poprawia koordynację i napięcie gałek ocznych. Drewniana dmuchawka logopedyczna wykonana z drewna i pomalowana bezpiecznymi farbami. Okres gwarancji: min. 24 mies.	4 sztuki
27.	Gra logopedyczna	Gra logopedyczna - dmuchanie piłeczki, dla dzieci z wadą wymowy	1 sztuka
28.	Dmuchajka terapeutyczna	Piłeczka Sterowana Wydmuchem Dmuchajka Dmuchawka Materiał: drewno W zestawie min.: 1 x drewniana dmuchawka + 1 x piłeczka	4 sztuki