

Część 1 - Oprogramowanie edukacyjne

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	OPIS	J.M.	Ilość
1	Program specjalistyczny do tablicy multimedialnej (pomoc dydaktyczna) interaktywne wspomaganie rozwoju dziecka	<p>eduSensus Wspomaganie rozwoju - Pakiet profesjonalny. wspomaganie rozwoju - pakiet profesjonalny stanowi połączenie programów Wspomaganie rozwoju część I oraz Wspomaganie rozwoju część II. Zestaw przeznaczony jest do terapii zaburzeń funkcji poznawczych i percepcyjno-motorycznych, wspomaganie stymulacji wielozmysłowej jak również do wspierania wszechstronnego rozwoju dziecka. Zawartość Pakietu profesjonalnego: 4 programy do terapii i stymulacji rozwoju z Pakietu I, czyli przygody Tosi w krainie śniegu</p> <p>Wiosna, czyli Tosia wśród zieleni i kwiatów Lato, czyli wakacje Tosi Jesień, czyli Tosia wśród kolorowych liści 2 programy do terapii i stymulacji rozwoju z Pakietu II Dzień Tosi W domu i na podwórku</p> <p>Aplikacja terapeuty Zestaw tradycyjnych pomocy dydaktycznych W skład zestawu wchodzi: Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku oraz Wspomaganie rozwoju. Tosia i przyjaciele. Pakiet umożliwia instalację na 1 stanowisku komputerowym. Wspomaganie rozwoju.- specjalistyczna seria programów multimedialnych, przeznaczona przede wszystkim dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dzieci i młodzieży z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną - jako element wspomagający stymulację wielozmysłową (w tym dla dzieci słabosłyszących i niesłyszących, z autyzmem) • dzieci z parcjalnymi zaburzeniami rozwoju - jako pomoc w terapii pedagogicznej • dzieci w wieku przedszkolnym - jako element wspierający ich wszechstronny rozwój. <p>Pakiet Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku składa się z czterech części:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zima, czyli przygody Tosi w krainie śniegu 	kpl	5



		<ul style="list-style-type: none">• Wiosna, czyli Tosia wśród zieleni i kwiatów• Lato, czyli wakacje Tosi• Jesień, czyli Tosia wśród kolorowych liści <p>Każda część zawiera ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształtujące w zakresie dziesięciu różnych sprawności. Rozwijanie konkretnych sprawności następuje w ramach poszczególnych działów: POCZUCIE SPRAWSTWA - dziecko uświadamia sobie, że posługiwanie się myszką i innym oprzyrządowaniem związanym z programem wywołuje określony efekt na ekranie komputera; PERCEPCJA WZROKOWA I KOORDYNACJA WZROKOWO-RUCHOWA - dziecko doskonali umiejętność fiksowania wzroku oraz uczy się angażować jednocześnie wzrok i ruch w wykonanie konkretnego zadania;</p> <p>PERCEPCJA SŁUCHOWA I KOORDYNACJA SŁUCHOWO- RUCHOWA - dziecko uczy się skupiać uwagę na bodźcach słuchowych, rozwija umiejętność jednoczesnego angażowania słuchu i ruchu w wykonanie konkretnego zadania oraz rozpoznawania i werbalizowania stanów emocjonalnych;</p> <p>KOORDYNACJA WZROKOWO-SŁUCHOWO-RUCHOWA - dziecko kształtuje umiejętność jednoczesnego angażowania wzroku, słuchu oraz motoryki małej w wykonanie określonego zadania;</p> <p>GRAFOMOTORYKA - dziecko, dzięki ćwiczeniom kształtującym motorykę małą, pośrednio przygotowuje się do nauki pisania;</p> <p>ZABAWY MATEMATYCZNE - dziecko poznaje na podstawie znanych mu terminów i czynności przeliczanie lub takie pojęcia, jak mały, duży, mało, dużo itp.;</p> <p>PRZYRODA - dziecko poznaje pojęcia oraz zjawiska kojarzone z omawianą porą roku;</p> <p>STOSUNKI PRZESTRZENNE - dziecko zdobywa dodatkowo umiejętność określania kierunku i miejsca położenia względem innego przedmiotu lub osoby;</p> <p>MYŚLENIE - dziecko rozwija podczas ćwiczeń spostrzegawczość i umiejętność eliminacji, a na podstawie krótkich i prostych historyjek obrazkowych zaczyna poznawać</p>		
--	--	---	--	--





		<p>zasady logicznego myślenia;</p> <p>SFERA SPOŁECZNA - dziecko poznaje podstawowe zależności dotyczące życia w zbiorowości oraz pośrednio uczy się funkcjonowania w społeczeństwie.</p> <p>Szczególną rolę w tej specjalistycznej serii odgrywa sposób motywacji dzieci do samodzielnego wykonywania ćwiczeń, wykorzystujący różnorodne wzmocnienia pozytywne. Stanowią je nagrody dźwiękowe, graficzne, animacyjne lub wzory kart pracy z ćwiczeniami grafomotorycznymi do wydruku, uaktywniające się po prawidłowym wykonaniu konkretnego ćwiczenia bądź jego fragmentu.</p> <p>Na specjalną uwagę zasługują programy narzędziowe, wzbogacające i uzupełniające dodatkowymi treściami zagadnienia programowe. Są to np.: Wymowa, Układanki ilustracyjne, Recytuję i śpiewam.</p> <p>Choć Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... jest serią programów przeznaczonych przede wszystkim do indywidualnej pracy terapeutycznej z dzieckiem dotkniętym niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną, to może być jednak również wykorzystana do wspomaganie rozwoju dwu- lub trzyletnich dzieci zdrowych. Można go też stosować jako uzupełnienie codziennej pracy terapeutycznej różnych specjalistów, np. logopedów, psychologów, pedagogów specjalnych czy specjalistów w zakresie terapii pedagogicznej.</p> <p>Do terapeuty należy decyzja, którą z zaburzonych u dziecka funkcji należy stymulować, a klarowny i precyzyjny podział w programie Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku ułatwia mu podjęcie decyzji w tej kwestii. Ponadto gradacyjny dobór ćwiczeń umożliwia pracę z dzieckiem na różnych poziomach trudności.</p> <p>Program Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... całkowicie odpowiada ogólnym zasadom i celom pracy dydaktycznej i rewalidacyjnej z dziećmi o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Jest przykładem jedności i współzależności celów nauczania, wychowania i rewalidacji, wykorzystując odpowiednie treści kształcące. Spełniając</p>		
--	--	---	--	--





		<p>zadania dydaktyczne, stanowi zarazem formę zabawy, motywującą do samodzielnego korzystania z komputera. Treści programowe oparto na zagadnieniach bliskich dziecku, związanych z jego najbliższym otoczeniem. Ciekawą oprawę graficzną opracowano zaś tak, by ułatwiała mu koncentrację w trakcie nauki.</p> <p>Każda z części zawiera również funkcję skanowania, która pozwala na korzystanie z programu dzieciom mającym złożone problemy motoryczne, niedowład, problemy z prakcją. Współpraca z programem polega na tym, że dziecko przy użyciu specjalistycznego osprzętu komputerowego (klawiatury, przycisków oraz przełączników) zaznacza wybrany element na ekranie komputera bez konieczności przesuwania kursorem.</p> <p>Programy wchodzące w skład pakietu Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... zostały wpisane na listę środków dydaktycznych zalecanych przez Ministra Edukacji Narodowej do użytku szkolnego.</p> <p>W części Zima, czyli przygody Tosi w krainie śniegu, zadania i ćwiczenia, które uczeń ma wykonać, opierają się na treściach dotyczących Bożego Narodzenia, zabaw na śniegu, warunków życia zwierząt o tej porze roku. Dziecko może np. stworzyć kartkę bożonarodzeniową lub walentynkową, napisać list do świętego Mikołaja.</p> <p>Oprócz różnej tematyki nawiązującej do określonej pory roku, każda część programu Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... zawiera inne propozycje programów narzędziowych. Zasoby w tych programach są bardziej skomplikowane niż te zaproponowane w obrębie poszczególnych lekcji ćwiczących określone funkcje. Dlatego też dziecko na pewno będzie potrzebowało pomocy osoby dorosłej.</p> <p>Programy zawierają szereg pomysłów możliwych do wykorzystania również na zajęciach grupowych.</p> <p>W części Zima, czyli przygody Tosi w krainie śniegu można skorzystać z następujących programów narzędziowych:</p> <p>Recytuję i śpiewam</p>		
--	--	--	--	--





		<p>Jest to zbiór rymowanek podejmujących temat zimy. Nie są one długie, ale jednak dość skomplikowane artykulacyjnie, jak na możliwości niektórych dzieci. Mimo to mogą świetnie służyć w całości (lub we fragmentach) do ćwiczeń pamięciowych, ćwiczeń fazy wydechowej czy też jako tło do zajęć (np. odczytywane dzieciom przez nauczyciela). Każdy ekran ma kartę pracy do wydruku związaną z tekstem wierszyka.</p> <p>Wśród rymowanek jest także jedna piosenka o nieskomplikowanej linii melodycznej i dość wolnym tempie. Można jej wysłuchać wraz z tekstem śpiewanym przez lektorkę lub też posłuchać samego podkładu muzycznego. Tę drugą możliwość można wykorzystać do zabawy we wspólne śpiewanie lub karaoke. W tekście piosenki jest duże nagromadzenie samogłosek, może więc ona służyć także do ćwiczeń oddechowych i fonacyjnych.</p> <p>Wymowa</p> <p>Są to ekrany, które zawierają zestaw słownictwa użytego na płycie z możliwością wysłuchania wyrazu lub dźwięku, nagrania go i odsłuchania swojego nagrania. Możliwe jest też ukrywanie lub odkrywanie napisów. Ilustracje przy nagraniach pozostają na stronie cały czas, by można było odnieść się podczas ćwiczeń mowy do jakiegoś desygnatu.</p> <p>Układanki</p> <p>Jest to zbiór ilustracji, które można wydrukować i wykorzystać podczas tradycyjnych zajęć z dziećmi.</p> <p>Wydrukować można cztery ilustracje (Mikołaj, prezent, śnieżynka i choinka), które po wydrukowaniu i przecięciu wzdłuż przerywanych linii utworzą dwu- i trzejelementowe puzzle, układane z poziomych lub pionowych pasów. Dziecko może dla ułatwienia układać fragmenty puzzli na wzorze (dołączonym do wydruku).</p> <p>Zimowe kalendarium</p> <p>Jest to zbiór symbolicznych ilustracji, które można wydrukować i wykorzystać podczas tradycyjnych zajęć z dziećmi.</p>		
--	--	---	--	--





		<p>Wśród kart pracy przeznaczonych do wydruku znajdują się szablony kart świątecznych oraz elementy do kalendarza pogody, zawierające symboliczne oznaczenia zjawisk atmosferycznych oraz podpisy (np. pory roku, święta w ciągu roku).</p> <p>W części Wiosna, czyli Tosia wśród zieleni i kwiatów, tematyka zadań i ćwiczeń, które uczeń ma zrobić związana jest m.in. ze świętami obchodzonymi o tej porze roku oraz z przedstawianiem zmian zachodzących w budzącej się przyrodzie. Dziecko może skomponować np. kartkę wielkanocną, zaproszenie na Dzień Matki albo laurkę dla mamy.</p> <p>Oprócz różnej tematyki nawiązującej do określonej pory roku, każda część programu Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... zawiera inne propozycje programów narzędziowych. Zasoby w tych programach są bardziej skomplikowane niż te zaproponowane w obrębie poszczególnych lekcji ćwiczących określone funkcje. Dlatego też dziecko na pewno będzie potrzebowało pomocy osoby dorosłej.</p> <p>Programy zawierają szereg pomysłów możliwych do wykorzystania również na zajęciach grupowych.</p> <p>W części Wiosna, czyli Tosia wśród zieleni i kwiatów można skorzystać z następujących programów narzędziowych:</p> <p>Recytuję</p> <p>Jest to zbiór rymowanek podejmujących temat wiosny. Nie są one długie, ale jednak dość skomplikowane artykulacyjnie, jak na możliwości niektórych dzieci. Mimo to mogą świetnie służyć w całości (lub chociaż we fragmentach) do ćwiczeń pamięciowych, ćwiczeń fazy wydechowej, cech prozodycznych języka lub jako tło zajęć (np. odczytywane dzieciom przez nauczyciela). Każdy ekran ma kartę pracy do wydruku związaną z tekstem wierszyka.</p> <p><input type="checkbox"/> Wielkanocna dekoracja I</p> <p>Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia. Ilustracje nawiązują do tematyki Wielkanocy. Można je wyciąć i wykonać z nich, zgodnie z instrukcją, dekorację</p>		
--	--	---	--	--



		<p>święteczną lub pomoc logopedyczną do ćwiczeń oddechowych. Elementy są przygotowane w dwóch wersjach. Można je wydrukować w kolorze lub wersji czarno-białej do pokolorowania przez dziecko. Kieliszek na pisanekę Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia (płatki i obręcz). Można z nich wykonać, zgodnie z instrukcją, papierowy kieliszek na pisanekę. Elementy są przygotowane w dwóch wersjach. Można je wydrukować w kolorze lub wersji czarno-białej do pokolorowania przez dziecko. Wielkanocna dekoracja II Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia. Po prawidłowym złożeniu powstaną elementy przestrzenne nawiązujące do tematyki Wielkanocy. Można z nich wykonać, zgodnie z instrukcją, dekorację świąteczną lub pomoc logopedyczną do ćwiczeń oddechowych (dobrze wykonane elementy powinny się kołysać). Elementy są przygotowane w dwóch wersjach. Można je wydrukować w kolorze lub wersji czarno-białej do pokolorowania przez dziecko. W części Lato, czyli wakacje Tosi, treści zadań i ćwiczeń, które uczeń ma zrealizować związane są m.in. z formami wakacyjnego wypoczynku. Dziecko może np. sporządzić listę rzeczy do zabrania na wakacje, wykonać kartkę lub napisać list z wakacji, czy też stworzyć portret przyjaciela z wakacji. Oprócz różnej tematyki nawiązującej do określonej pory roku, każda część programu Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... zawiera inne propozycje programów narzędziowych. Zasoby w tych programach są bardziej skomplikowane niż te zaproponowane w obrębie poszczególnych lekcji ćwiczących określone funkcje. Dlatego też dziecko na pewno będzie potrzebowało pomocy osoby dorosłej. Programy zawierają szereg pomysłów możliwych do wykorzystania również na zajęciach grupowych. W części Lato, czyli wakacje Tosi można skorzystać z następujących programów</p>	
--	--	--	--





		<p>narzędziowych:</p> <p>Pudełko na wakacyjne skarby Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia. Można z nich złożyć według instrukcji przestrzenne pudełko na wakacyjne drobiazgi. Gotowe pudełko można udekorować dołączonymi do schematu ozdobami lub według własnego pomysłu.</p> <p>Piaskowe zamki Program ten zawiera dwie propozycje zabaw manualnych z dziećmi: 1) tworzenie zamku piaskowego na płaszczyźnie (karta pracy z konturem wypełnianym piachem), 2) tworzenie rzeźby zamku "piaskowego" z masy solnej.</p> <p>Księga roślin Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia, przeznaczonych do utworzenia albumu na kolekcję suszonych okazów roślinnych (np. liście, zioła itp.) lub rysunków tych roślin. Na schemat składają się: karta tytułowa, na której dziecko może się podpisać jako autor książki oraz zestaw kart, na których będzie naklejać okazy, rysować własne schematy roślin lub kolorować przygotowane schematy.</p> <p>Pamiętnik z wakacji Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia, umożliwiających utworzenie pamiętnika z zapis-kami z wakacji. Na schemat składają się: karta tytułowa, na której dziecko może się podpisać jako autor pamiętnika oraz zestaw kart (lista rzeczy do zabrania na wakacje, karty do zilustrowania wakacyjnych przygód itp.).</p> <p>W części Jesień, czyli Tosia wśród kolorowych liści, zadania i ćwiczenia, które uczeń ma do dyspozycji oparte są na zagadnieniach związanych z najbliższym otoczeniem dziecka oraz ze zmianami w przyrodzie. Dziecko może np. skomponować laurkę dla przyjaciela, portret mamy (cioci), ojca (wujka), siostry lub brata.</p> <p>Oprócz różnej tematyki nawiązującej do określonej pory roku, każda część programu</p>		
--	--	---	--	--





		<p>Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku... zawiera inne propozycje programów narzędziowych. Zasoby w tych programach są bardziej skomplikowane niż te zaproponowane w obrębie poszczególnych lekcji ćwiczących określone funkcje. Dlatego też dziecko na pewno będzie potrzebowało pomocy osoby dorosłej.</p> <p>Programy zawierają szereg pomysłów możliwych do wykorzystania również na zajęciach grupowych.</p> <p>W części Jesień, czyli Tosia wśród kolorowych liści można skorzystać z następujących programów narzędziowych:</p> <p>Jesienny album Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia, umożliwiających utworzenie albumu z zapiskami z jesiennych spacerów.</p> <p>Na schemat składają się karta tytułowa, na której dziecko może się podpisać jako autor książki oraz zestaw kart, możliwych do powielenia w zależności od potrzeb.</p> <p>Moja książeczka Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia, pozwalających utworzyć książeczkę z informacjami o sobie.</p> <p>Na schemat składają się: karta tytułowa (w dwóch wersjach: dla chłopca i dziewczynki), na której dziecko może się podpisać jako autor książeczki oraz zestaw jej kart:</p> <ul style="list-style-type: none">karta na zdjęcie lub portret autora,karta na zdjęcie lub portret rodziny autora,karta na odcisk dłoni,karta na zdjęcie lub portret przyjaciela,karta na rysunek ulubionej zabawki,karta na rysunek ulubionego zwierzęcia,karta na rysunek ulubionej czynności, hobby lub potrawy. <p>Jesienna ramka do zdjęć Jest to zbiór elementów do wydruku, które po wycięciu, złożeniu i sklejeniu tworzą</p>		
--	--	--	--	--





		<p>ramkę do zdjęcia. Schematy ramek są dostępne w trzech kształtach. Aby nadać ramce charakter jesienny, można ją ozdobić "skarbmami jesieni" znalezionymi podczas spaceru.</p> <p>Jesienne memo</p> <p>Jest to zbiór elementów do wydruku i wycięcia. Można z nich utworzyć zestaw do gry pamięciowej memo. Ilustracje w zestawie nawiązują do jesieni.</p> <p>Elementy są przygotowane w dwóch wersjach. Można je wydrukować w kolorze lub wersji czarno-białej do pokolorowania przez dziecko.</p> <p>Wspomaganie Rozwoju. Tosia i przyjaciele</p> <p>Wspomaganie Rozwoju część II (Tosia i przyjaciele) jest rozwinięciem pierwszej serii eduSensus Wspomaganie rozwoju.</p> <p>Oprogramowanie przeznaczone jest do rozwijania koncentracji uwagi, wzbogacania słownictwa, poszerzania kompetencji językowych, poszerzania wiedzy dzieci - duży nacisk postawiono na treści dotyczące najbliższego otoczenia dziecka, program może być pomocny również przy wdrażaniu do zachowań intencjonalnych.</p> <p>Program Wspomaganie Rozwoju - Tosia i przyjaciele składa się z dwóch płyt: Dzień Tosi oraz W domu i na podwórku. Każda z części zawiera ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności.</p> <p>Oprogramowanie pozwala na stymulację oraz terapię takich funkcji jak:</p> <ul style="list-style-type: none">• percepcja wzrokowa koordynacji wzrokowo-ruchowej• percepcja słuchowa i koordynacji słuchowo-ruchowej• orientacja przestrzenna• poczucie sprawstwa• umiejętność koncentracji <p>Aplikacja terapeuty</p> <p>Aplikacja terapeuty dostępna w zestawie służy do prowadzenia dokładnej dokumentacji przez pedagoga lub terapeutę. Została opracowana z myślą o wsparciu codziennej pracy pedagogów. Pozwala na zarządzanie wszystkimi programami z serii eduSensus</p>		
--	--	---	--	--





		<p>Wspomaganie rozwoju. Cechy Aplikacji terapeuty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie i zarządzanie bazą uczniów • Przyporządkowanie uczniom poszczególnych zadań dostępnych w programach serii • Śledzenie postępów w nauce • Opracowywanie autorskich programów zajęć dzięki funkcji Kreator Zajęć • Korzystanie z materiałów dodatkowych dołączonych do programu, takich jak: wzory dokumentów, karty pracy. <p>Minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny: Windows XP/Vista/7/8/10 (32- oraz 64 bitowe) • Procesor: 2.8 GHz • Pamięć RAM: 1 GB (dla systemów 32-bitowych) lub 2 GB (dla systemów 64-bitowych) • karta grafiki pracująca z rozdzielczością 1024x768 • napęd DVD • 16-bitowa karta dźwiękowa • głośniki lub słuchawki + mikrofon • mysz • port USB 2.0 • Adobe Flash Player 		
2	Program do tablicy multimedialnej	Producent Young Digital Planet 1.Przedszkolak na start 2.0 PRO, 2. eduSensus Każdy uczeń to uczeń zdolny, 3.eduSensus Logo-Gry - programy do terapii logopedycznej 4. Akademia umysłu Junior Edu z dodatkiem j. angielskiego Producent Format	kpl	1
3	Program do tablicy multimedialnej	Programy do rozwijania kompetencji kluczowych. 1szt. Fados " RZEDSZKOLE" 1 szt. Myboard" terapia i rozwój, 1 szt. Moje bambino" Akademia Bambika Plac zabaw, 1 szt. Mentor Polska "oferta wczesnoszkolna"	kpl	1
4	Program do tablicy multimedialnej	Programy do rozwijania kompetencji kluczowych. 1szt. Fados " RZEDSZKOLE" 1 szt. Myboard" terapia i rozwój, 1 szt. Moje bambino" Akademia Bambika Plac zabaw, 1 szt.	kpl	1





		Mentor Polska "oferta wczesnoszkolna"		
5	Program do tablicy multimedialnej	Moje bambino 1. Grafomotoryka od szlaczka krzywego do pisma pięknego, 2. Szacuję, przeliczam, obliczam, 3. Uczeń na start, 4. Matematyka bez reszty. Pierwsze kroki, 5. Akademia Umysłu JUNIOR EDU + język angielski	kpl	1
6	Program do tablicy multimedialnej	Programy do rozwijania kompetencji kluczowych. 1 szt. Fados " RZEDSZKOLE" 1 szt. Myboard" terapia i rozwój, 1 szt. Moje bambino "Akademia Bambika Plac zabaw, 1 szt. Mentor Polska "oferta wczesnoszkolna"	kpl	1
7	Programy do tablicy multimedialnej	Programy do rozwijania kompetencji kluczowych. Przykładowe programy do wyboru przez każde przedszkole, w zależności od potrzeb: - program do nauki czytania, program do nauki pisania, słowa i znaki, grafomotoryka, zabawy ruchowe, edukacja matematyczna, wspomaganie rozwoju pamięci i koncentracji uwagi, angielski ŚWIAT PROGRAMÓW, Najnowszy zestaw multimedialnych gier i zabaw wspierający wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-6 lat z oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych i starszych grup przedszkolnych. Zestaw Harmonijny rozwój składa się z: Wielkowieści gry ekologicznej Segregacja odpadów pozwala na zaangażowanie w zabawę całej grupy	kpl	1
8	Oprogramowanie specjalistyczne (pomoc dydaktyczna) do tablicy interaktywnej- program do interaktywnego wspomaganie rozwoju dziecka	Oprogramowanie specjalistyczne do tablic interaktywnych. - wspomaganie rozwoju - 3400 specjalistyczna seria programów multimedialnych, przeznaczonych przede wszystkim dla: dzieci z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną – jako element wspomagający stymulację wielozmysłową (w tym dla dzieci słabosłyszących i niesłyszących, z autyzmem); dzieci z parcjalnymi zaburzeniami rozwoju – jako pomoc w terapii pedagogicznej; dzieci w wieku przedszkolnym – jako element wspierający ich wszechstronny rozwój Wspomaganie rozwoju-PAKIET PROFESJONALNY Zastosowanie: diagnoza i terapia zaburzeń funkcji poznawczych i percepcyjno-motorycznych Odbiorcy: terapeuci, nauczyciele i nauczyciele specjalni Beneficjenci: dzieci w wieku 2-5 w normie intelektualnej oraz dzieci z	kpl	4





		niepełnosprawnością (intelektualną, motoryczną lub sprzężoną) ROZWIJANIE: poczucie sprawstwa, percepcja wzrokowa i koordynacja wzrokowo-ruchowa, percepcja słuchowa i koordynacja słuchowo- ruchowa, koordynacja wzrokowo-słuchowo-ruchowa, grafomotoryka, zabawy matematyczne, przyroda, stosunki przestrzenne, myślenie, sfera społeczna, umiejętność koncentracji.		
9	Programy specjalistyczny	Logopedia(pakiet podstawowy) 5CD-Rom Pakiet podstawowy zawiera: Aplikacja logopedy – program zarządzający • 5 programów do diagnozy i terapii logopedycznej, współdziałających z Aplikacją logopedy: • Szereg szumiący • Szereg syczący • Szereg ciszący • Różnicowanie szeregów • Głoska r Program wyposażono w szereg narzędzi pomocniczych, takich jak: • kalibrator dźwięków • profesjonalny mikrofon • nakładki na mikrofon, umożliwiające higieniczne prowadzenie terapii Akademia Umysłu – Junior Edu+ Język angielski- -Odbiorcy: dzieci w wieku przedszkolnym Pakiet zawiera: 80 gier edukacyjnych zebranych w 4 programach multimedialnych • gotowe scenariusze zajęć: 20 dla grup przedszkolnych oraz 20 dla wczesnoszkolnych	kpl	1



		<ul style="list-style-type: none"> • moduł językowy - możliwość korzystania z programu w języku polskim i angielskim • poradnik: "Jak wykorzystać moduł j. angielskiego podczas zajęć" • zestaw kilkudziesięciu prezentacji multimedialnych • konspekty pogadarek nawiązujące do tematów zajęć • bogaty zbiór gotowych do wydrukowania kart pracy, do wyboru w j. polski i angielskim • atrakcyjny zestaw motywacyjny: komplet dyplomów, karty motywacyjne z naklejkami • licencja wieloosobowa <p>Metoda Projektu w edukacji przedszkolnej Wspiera rozwój dziecka w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kształtowania umiejętności społecznych, • wychowania przez sztukę, • wychowania rodzinnego, • wychowania zdrowotnego, • zainteresowań technicznych, • wychowania dla poszanowania roślin i zwierząt, • edukacji matematycznej. 		
10	Programy specjalistyczny	Programy do tablicy multimedialnej - Programy do rozwijania kompetencji kluczowych. Grafomotoryka, szacuję przeliczam obliczam, uczeń na start, matematyka bez reszty, język angielski Oprogramowanie dedykowane na tablicę multimedialną	kpl	1

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.



Część 2 - Sprzęt Komputerowy, multimedialny oraz oprogramowanie systemowe

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Dyktafon	Pamięć: 8GB, Nagrywanie czasowe, Funkcja odtwarzania nagrań, Rozdzielczość: 128X64, Funkcja sterowania dźwiękiem (VOR), Equalizer - tryby: NOP, Rock, Pop, CLASSOL, Soft, Jazz i DBB, AB powtarzanie: możliwość powtarzania pewnej części pliku muzycznego, Funkcja usuwania: usuwanie plików MP3 i plików głosowych zapisanych w urządzeniu, Odtwarzanie plików nagranych, Kabel USB, ułatwienie przesyłania plików głosowych, Wbudowany głośnik, Wskaźnik niskiego poziomu zasilania. Gwarancja min 24 miesiące.	kpl	2
2	Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD	Odtwarzacz płyt kompaktowych, radio: analogowe z pamięcią, AM, FM, zasilanie: 6 baterii R14, sieciowe 220-240 V, 50/60 Hz. Gwarancja min 24 miesiące.	kpl	1
3	Sprzęt nagłaśniający	Sprzęt do wykorzystania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Specyfikacja: - zasilanie z wbudowanego akumulatora - 2 wejścia mikrofonowe (1/4") - wejście stereo RCA - odtwarzacz DVD - magnetofon kasetowy - wyjście liniowe 1/4" - kontrola: echo, tony & indywidualna kontrola głośności dla każdego kanału - przełącznik priorytetu głosu - wyjście wideo - port USB - ładowarka baterii, wskaźnik ładowania oraz niskiego stanu baterii - 2 bezprzewodowe mikrofony dynamiczne - zakres operacyjny: 90 metrów (300ft) - 1x8" głośnik basowy oraz głośnik wysokotonowy 2.5" - Moc: 80RMS (150W moc szczytowa) - czas pracy na baterii (jednostka centralna): około 6 godzin - czas pracy na baterii (mikrofon): około 4 godzin - teleskopowy uchwyt oraz kółka - zakres częstotliwości: UHF 700~800Mhz - napięcie zasilania: 220V - pilot zdalnego sterowania wymiary: wysokość 61.5cm szerokość 34cm głębokość max. 36.5cm Gwarancja min 24 miesiące.	kpl	1
4	Monitor interaktywny	Przekątna obszaru roboczego 55", Panel LED, Obszar wyświetlania 1209.6*680.4mm Format 16:9, Rozdzielczość 1920*1080, Kolory wyświetlacza 10bit, Jasność 350cd/m2, Kontrast	kpl	1



		4000:1, Czas reakcji 8ms, Częstotliwość odświeżania 60HZ, Obsługiwane systemy audio i wideo PAL/NTSC/SECAM, Głośniki 15Wx2, Sensor dotyku IR, Wsparcie HID HID, Liczba dotyków 10, Narzędzie obsługi Pisak lub Palec, Rozdzielczość dotyku 32767*32767, Prędkość skanowania 8ms, Prędkość odczytu kursora 125 punktów/s, Dokładność 1 mm, Komunikacja z komputerem USB, Sposób montażu (opcja) Uchwyt ścienny lub podstawa Android tak,-2core 1.2GHz Screen mirror , Przeglądarka Word/PPT/PDF/Excel, Slot OPS, Obsługiwane formaty Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding) Audio: WMA, MP3, M4A, (AAC)AV Wejścia/Wyjścia Wejścia:MIC x 1, Media Play port dla Androida, USB uch Frame USB Port x 2, HDMI x 2, S-Video x 1, YPbPr x 1, VGA x 2, PC Audio x 2, AV x 2, Lan x 1, SD x 1, PR232 x 1, USB OTG dla PC x 1, Wyjścia: AV x 1, Głośniki x 1, VGA x 1, SPDIF x 1w zestawie Monitor x 1, kabel USB 5M x 1, Pilot x 1, kabel HDMI x 1, Kabel zasilający wersja europejska x 1, klucz Wi-Fi USB x 1, piórko x 1, instrukcja obsługi. Gwarancja min 2 lata. Dostawa obejmuje montaż, uruchomienie i przeszkoleniem personelu w zakresie obsługi.		
5	Mikser	Parametry: - 2x150W/8Ohm; - wejścia – 4xXLR, - 4 wejścia liniowe; treble, bas, volume – na każdym wejściu, wyraziste efekty cyfrowe DSP (m.in.delay,chorus i inne), - wyjście - record out, powrót – EFF return. - Gwarancja min 24 miesiące.	kpl	1
6	Kolumny	Dwudrożna kolumna aktywna PA z głośnikiem 15", odtwarzaczem MP3 i opcją systemu bezprzewodowego oraz zintegrowanym mikserem Moc maksymalna: LF: 700 W, HF: 300 W, Głośniki: 1 x 15" + 1.35" driver z aluminiową membraną, Pasma przenoszenia: 45 Hz - 20 kHz, Wzmacniacz: klasa D, Częstotliwość zwrotnicy: 2.2 kHz,	kpl	1



		<p>Limiters: optyczny, Dynamiczny EQ: sterowany przez procesor, Odtwarzacz MP3: System plików: FAT 16, FAT 32, Format: MP3 (CBR & VBR), Bit Rate: 32 - 320 kbps, Częstotliwość próbkowania: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, System bezprzewodowy: Częstotliwość pracy: 2.4 GHz, Pasma przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz (+0/-2.5 dB), Zasięg: maks. 80 m, Złącza: Wejście mikrofonowe/liniowe: 2 x combo XLR/Jack 1/4", Wyjście do miksera: XLR, Port USB odtwarzacza MP3: typ A, Port USB do odbiornika systemu bezprzewodowego: USB 3.0, typ A, Wymiary (wys x szer. x głęb.): 713 x 427 x 313 mm, Gwarancja min 24 miesiące.</p>		
7	Mikrofon pojemnościowy	<p>2 profesjonalne mikrofony kondensatorowe do nagrań w studiu albo plenerowych, Krzywa polaryzacji o kształcie kardoidalnym Szeroki zakres częstotliwości oraz bardzo wysoka reprodukcja dźwięku Wykonanie: niskosumowe + złote elementy Zakres: bardzo szeroki Zastosowanie: studio, scena Technologia FET Pasma: 20 – 20000 Hz Zmniejszenie czułości o -10dB Impedancja znamionowa: 75 Ohm</p>	kpl	1





		Zasilanie Phantom +48 V Waga: 90 g . Gwarancja min 24 miesiące.		
8	Mikrofon dynamiczny	dynamiczny mikrofon wokalny o charakterystyce kardioidalnej, Typ przetwornika : Dynamiczne Wykres kierunkowości: Kardioidalna Pasma przenoszenia: 50 Hz - 15 kHz Czułość (1 kHz): -54,5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa Waga: 298 g wymagany adapter statywu i pokrowiec Gwarancja min 24 miesiące.	kpl	1
9	Tablica interaktywna	Przekątna powierzchni dotykowej-min. 79", Przekątna tablicy max. 83" Technologia dotykowa, podczerwień, Rodzaj powierzchni matowa, suchościernalna (do pisania pisakami suchościernalnymi) magnetyczna ceramiczna , Sposób obsługi-piéro bez elementów elektronicznych, Dokładność odczytu dotyku min. 1 mm, Rozdzielczość rzeczywista 32767 x 32767, Prędkość kursora min. 120 cali / sekundę, Komunikacja i zasilanie USB, Materiał obudowy aluminium, Waga max. 20 kg, Funkcje tablicy Trwale zintegrowany z powierzchnią tablicy pasek skrótów lub paski skrótów umożliwiające co najmniej przełączanie stron w oprogramowaniu, wstawianie nowej strony, zmiana grubości pisaków, zapisywanie pracy, cofanie ruchu, oraz przełączanie między trybami. Półka na pisaki, która automatycznie zmienia kolor zakreślanych linii w zależności od tego który z pisaków jest podniesiony lub uruchamia funkcję gumki jeśli podniesiony jest obiekt odpowiadający za wymazywanie. Akcesoria 3 pisaki (czerwony, czarny, niebieski), przedmiot odpowiedzialny za aktywowanie funkcji gumki w oprogramowaniu, wskaźnik teleskopowy, inteligentna półka na pisaki obsługująca co najmniej 3 kolory pisaka oraz gumkę, kabel USB min. 6 metrów, uchwyty do montażu na ścianie, oprogramowanie w języku polskim, instrukcja obsługi, Gwarancja Min. 3-	kpl	4



		<p>letnia gwarancja producenta tablicy interaktywnej realizowana przez certyfikowany serwis w Polsce</p> <p>Gwarancja na powierzchnię suchościerną min. 25 lat</p> <p>Ogólne cechy oprogramowania • Oprogramowanie dostarczane przez producenta tablicy interaktywnej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie w polskiej wersji językowej • Licencja dla szkoły – możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w posiadaniu szkoły • System operacyjny – Windows 7, 8, 8.1, 10 • Oprogramowanie musi współpracować z paskami skrótów i półką interaktywną tablicy , Narzędzia ułatwiające prowadzenie zajęć • Wirtualne pisaki – możliwość nanoszenia notatek za pomocą cyfrowego atramentu, możliwość wyboru pomiędzy długopisem, podkreślaczem, długopisem teksturowym i długopisem laserowym. Możliwość płynnej zmiany grubości pisaka • Możliwość tworzenia prostych wykresów kołowych i histogramów, nadawania nazw poszczególnym wartościom • Możliwość wyboru koloru pisaka w modelu RGB • Funkcje koncentrujące uwagę słuchaczy na istotnym fragmencie – reflektor z możliwością edycji kształtu, kurtyna która umożliwi zakrycie ekranu i przesuwanie go wg zdefiniowanego kierunku w pionie lub poziomie • Inteligentny długopis – rozpoznający odręcznie naszkicowane figury geometryczne • Rozpoznawanie pisma odręcznego – Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego łącznie z rozpoznawaniem polskich znaków i jego konwersja na tekst komputerowy. • Funkcja „chwytania obrazu” – przesuwanie całej zawartości ekranu dostępnej za pomocą dedykowanej funkcji • Import plików multimedialnych – możliwość zaimportowania do prezentacji plików graficznych oraz filmów • Możliwość wstawiania tabel z możliwością wyboru wielkości tabeli przy wstawianiu (wyboru 	
--	--	--	--





		<p>ilości kolumn i wierszy), wypełniania komórek kolorem i tekstem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość podziału powierzchni rysowania na dwie części, na których można pisać różnymi kolorami lub gdzie każda część jest oddzielną stroną • Edycja narysowanych obiektów. Możliwość zmiany grubości i koloru już narysowanych obiektów, blokowania obiektów, porządkowania kolejności (warstw) obiektów, tworzenie pionowych i poziomych odbić, dodawanie do każdego obiektu hiperłącza do strony internetowej lub pliku na komputerze. <p>Przedmiotowe narzędzia edukacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana baza figur geometrycznych – pozwala na łatwe wstawienie figur oraz brył geometrycznych do prezentacji • Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiające zakreślenie pełnego koła oraz jego wycinka • Baza wewnętrzna dodatkowych narzędzi do nauki matematyki i fizyki • Wewnętrzna baza obrazków pomagających w edukacji oraz możliwość dodawania własnych plików z komputera <p>Narzędzia edycyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klonowanie obiektów graficznych – możliwość klonowania obiektów bez konieczności uruchamiania funkcji kopiuj/wklej • Wypełnianie i edycja obiektów – możliwość wypełnienia kolorem obiektów narysowanych za pomocą pisaków w oprogramowaniu • Eksport stron z oprogramowania – możliwość zapisania materiału w formacie zgodnym z oprogramowaniem tablicy oraz możliwość wyeksportowania notatek do formatu PDF, oraz jako obraz do formatu BMP, PNG oraz JPEG. Gwarancja min 24 miesiące. <p>Dostawa obejmuje montaż, uruchomienie i przeszkoleniem personelu w zakresie obsługi.</p>		
10	Projektor	<p>Parametry obrazu: Technologia wyświetlania: DLP Rozdzielczość natywna: min. XGA (1.024 x 768), format 4:3 Kontrast: min. 12.000:1 Jasność: min. 3.000 ANSI lm Żywotność lampy w trybie ekonomicznym: min. 7000 godz. Wymagane złącza (min.): 1 x wejście HDMI x wejście VGA (D-Sub 15) 1 x wyjście VGA (D-Sub 15) 1 x wejście Composite 2 x wejście audio mini-jack 3.5mm 1</p>	kpl	1



		<p>x wyjście audio mini-jack 3.5mm 1 x wejście audio RCA Stereo 1 x RJ45 1 x RS232 1 x USB</p> <p>Wymagane parametry obiektywu: Współczynnik odległości powalający na uzyskanie obrazu o przekątnej 80" z zakresu odległości wynoszącego 90 cm – 102 cm. Gwarancja: Min. 5 lat – 3lata - na projektor oraz 3 lata (lub max. 2000 godzin, cokolwiek nastąpi pierwsze na lampę</p> <p>Wymagane funkcje/cechy projektora: Menu ekranowe w języku polskim Możliwość sterowania funkcjami projektora przez sieć LAN Możliwość sterowania projektorem za pomocą RS232 Korekcja efektu trapezowego min. w pionie w zakresie wynoszącym min. +/-30° 3D Ready – wsparcie dla 3D w trybach Frame Packing oraz Side by Side Odliczanie czasu na ekranie (tzw. timer) Blokada hasłem dostępu do menu projektora Tryb tablicy kolorowej Wbudowany głośnik o mocy min. 10W Akcesoria dołączone do zestawu: Pilot Przewód zasilający Przewód VGA (D-Sub 15) Instrukcja obsługi Zastłonka obiektywu. Dostawa obejmuje uruchomienie i przeszkolenie personelu w zakresie obsługi.</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja min 24 miesiące.</p>		
11	Laptop z oprogramowaniem operacyjnym	<p>Parametry minimalne: Laptop dla nauczyciela (możliwość przyłączenia do rzutnika i mikroskopu) – z uwagi na specyfikę pracowni (pracownia przyrodnicza, do której zakupione zostaną mikroskopy) zasadne jest zakupienie sprzętu o wyższych parametrach oraz z możliwością podłączenia mikroskopu. Parametry minimalne: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/- RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: Intel® Core™ i7, 8</p>	kpl	5



		GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/-RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. Zamiast podłączenia do mikroskopu laptop będzie obsługiwał tablicę multimedialną. Laptop do użytku mobilnego, przez różnych nauczycieli, z możliwością podłączenia do różnych urządzeń. Narażenie na zniszczenia przez dzieci. Dostawa obejmuje bezpłatne doradztwo w przypadku trudności z podłączeniem do innych urządzeń. Gwarancja min. 24 miesiące		
12	Oprogramowanie antywirusowe	Program antywirusowy NOD 32 na 24 - miesiące (aktualizacja zgodna z licencją)	szt	5
13	Oprogramowanie OFICCE	Program MS Office Professional w najnowszej dostępnej wersji – Licencja edu standard lub równoważny	szt	5

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowany najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia. Każde urządzenie winno posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.

Część 3- Pomoce dydaktyczne – wyposażenie sal

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Tablice naścienne manipulacyjne z montażem	Tablice manipulacyjne naścienne (zestaw 3 tablic naścienne wykonane z płyty MDF- Statek piracki 93x108 cm, rybka 56 x 52 cm, labirynt krab 40x40x40cm). Panele służą do usprawnienia motoryki ręki dziecka.	szt	3





2	Tablice naścienne manipulacyjne z montażem	Tablice manipulacyjne naścienne (zestaw 3 tablic naścienne wykonane z płyty MDF- Miś wym. 93,4x35x7,5 cm, krokodyl 91x32x6 cm, Magnetyczny motylek z wypełnieniem kuleczkami w czterech kolorach 45 x 45x 4 cm. Panele służą o usprawnienia motoryki ręki dziecka.	szt	3
3	Tablice naścienne manipulacyjne z montażem	Tablice manipulacyjne naścienne (zestaw 3 tablic naścienne wykonane z płyty MDF- Gąsiennica, Drzewo, Wąż.	szt	3
4	Tablice naścienne manipulacyjne z montażem	Tablice manipulacyjne naścienne (zestaw 3 tablic naścienne wykonane z płyty MDF- Smok, Drzewo, Wróżka.	szt	3
5	Tablice naścienne manipulacyjne z montażem	Tablice manipulacyjne naścienne (zestaw 5 tablic naściennych wykonanych z płyty MDF- ślimak, drzewo, wiewiórka , motylek, kwiatek). Panele służą o usprawnienia motoryki ręki dziecka.	szt	5
6	Tablica dwustronna	Czarna tablica do pisania kredą po jednej stronie oraz biała do pisania mazakami po drugiej. Tablica musi zawierać podstawkę na mazaki i kredę.wym. 43 x 42 x 93 cm	szt	1
7	Tablica manipulacyjna	Tablica manipulacyjna sensoryczna dla dzieci - Miś	kpl	1

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia. Gwarancja 24 miesiące.





Część 4- Zestaw do pracy z dziećmi

1	Komplet zestawu do pracy z dziećmi	Antonimy cz. I Proste historyjki, Bobo i inni. Budowanie struktury zdania Historyjki obrazkowe „Co po czym?” Ćwiczenia logicznego myślenia „Logiś i ja” „Logiś i ja” Analogie. Pajdohistoryjki z Basią Pajdohistoryjki z Jasiem Pociąg do Szumowa Pociąg do Sykowa Rozumienie pytań. Ćwiczenia kompetencji językowych. Rymowanki, odkrywanki „Domek w lesie” Zabawy z rymami Zabawy z rymami gra „Szukam i opowiadam” „Od obrazka do słowa” Odmiana rzeczownika, l. poj. Odmiana rzeczownika l.mn. „Odszukaj i nazwij” zabawy utwalające wymowę głosek „Odszukaj i nazwij” cz.2 – Być razem, hist. obrazkowe – Karty logopedyczne +książka Karty logopedyczne – Logopedyczny Piotruś, pakiet 1 Logopedyczny Piotruś, pakiet 2 Logopedyczny Piotruś 3 Powtarzam, nazywam, rozumiem 1
---	------------------------------------	--





	<p>Powtarzam, nazywam, rozumiem 2- Puzzle logopedyczne Zestaw „Bawi się...czym” gra :Bystre oczko” Zestaw „Co robi...czym?” – 35,00zł</p> <p>Antonimy cz. I Proste historyjki, Bobo i inni. Budowanie struktury zdania Historyjki obrazkowe „Co po czym?” Ćwiczenia logicznego myślenia „Logiś i ja” „Logiś i ja” Analogie. Pajdohistoryjki z Basią Pajdohistoryjki z Jasiem Pociąg do Szumowa Pociąg do Sykowa Rozumienie pytań. Ćwiczenia kompetencji językowych. Rymowanki, odkrywanki „Domek w lesie” Zabawy z rymami Zabawy z rymami gra „Szukam i opowiadam” „Od obrazka do słowa” Odmiana rzeczownika, l. poj. Odmiana rzeczownika l.mn. „Odszukaj i nazwij” zabawy utwalające wymowę głosek „Odszukaj i nazwij” cz.2 – Być razem, hist. obrazkowe – Karty logopedyczne +książka</p>
--	---





		Karty logopedyczne – Logopedyczny Piotruś, pakiet 1 Logopedyczny Piotruś, pakiet 2 Logopedyczny Piotruś 3 Powtarzam, nazywam, rozumiem 1 Powtarzam, nazywam, rozumiem 2- Puzzle logopedyczne Zestaw „Bawi się...czym” gra :Bystre oczko” Zestaw „Co robi...czym?” – 35,00zł
--	--	--

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.

Część5- Pomoce dydaktyczne – do zajęć sportowych

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Piłki gumowe	Piłki gumowe o śr. 22-24cm	szt	7
2	Woreczki gimnastyczne	woreczki gimnastyczne roz. 12cm	szt	25





3	Szarfy gimnastyczne	Szarfy gimnastyczne szerokość 4 cm, długość 120 cm w kolorach czerwonym- 7 sztuk, niebieskim - 7 sztuk, zielonym 7 sztuk, żółtym 7 sztuk	szt	28
4	Obręcz gimnastyczna	Obręcze z tworzywa PCV średnica 46-50 cm. Komplet (3 szt niebieskie, 3 szt. Czerwone, 3 sztuki żółte, 3 szt.zielone)	szt	12
5	Tarcza - plansza z tkaniny	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 planszy dołączone są: instrukcja, 4 szpilki oraz torba do przechowywania. • wym. ok. 150 x 150 cm.	szt	1
6	Szarfa gimnastyczna	Szarfa gimnastyczna długość 200 cm, długość pałeczki 30 cm komplet (kolor niebieski 5 sztuk, kolor czerwony 5 sztuk, kolor zielony 5 sztuk, kolor żółty 5 sztuk, kolor pomarańczowy5 szt)	szt	25

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.

Część 6- Pomoce dydaktyczne- do zajęć z muzyki

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
------	-----------------------------	------	------	-------





1	Markasy podwójne	Markasy podwójne	szt	5
2	Dzwonki na kiju	Dzwonki na kiju	szt	8
3	Klawesy drewniane	Klawesy drewniane	szt	8
4	Bębny bongas	Bębny bongas 2 bębny o średnicach 16 i 19 cm, połączone ze sobą metalową konstrukcją, wykonane z drewna klonowego. membrana z naciągami	kpl	1
5	Dzwonki z przyciskiem	Dzwonki z przyciskiem(8 dzwonek diatonicznych)Kolorowe metalowe dzwonki, wyróżniające się czystym brzmieniem i trwałością. Gra za pomocą tych kolorowych dzwonek jest wspaniałym wstępem do nauki gry na instrumentach. Instrumenty te mogą być z powodzeniem wykorzystane w pracy indywidualnej lub zespołowej. Z jednego kompletu jednocześnie może korzystać 8-10 osób. Każdemu dźwiękowi przyporządkowany został określony kolor i numer. W skład zestawu wchodzi 8 dzwonek.	kpl 8szt	3
6	Płyty CD	Zestaw płyt: bliżej przedszkola 1. Piosenki na każdy miesiąc, 2. 4 płyty na każdą porę roku, 3. W przedszkolu jak w domu, 4. Piosenki wspomagające naukę języka angielskiego w przedszkolu, 5. Kapelusz pełen nut, 6. Komplet rok z piosenką, 7. piosenka na każdy miesiąc, 8. Przedszkolne nutki, 9. Piosenki od a do z., 10. Edukięgarnia- Tak się bawią i śpiewają dzieci to obszerny zbiór piosenek i piosenek, przy których świetnie bawią się dzieci, te młodsze i trochę starsze, a nawet dorośli. W publikacji zebrano kilkaset utworów i zabaw, pogrupowanych według tematów (np. piosenki o rodzinie, szkole i przedszkolu, porach roku i świętach), przeznaczenia (śpiewanki integracyjne, na powitanie i	kpl	1





		<p>na pożegnanie, kołysanki, masażyki, kształtujące świadomość ciała) czy formy (np. przyśpiewki biesiadne, pieśni ludowe i regionalne, żartobliwe wyliczanki). Większość utworów to melodie popularne, znane i chętnie śpiewane od pokoleń. Nagrania piosenek zapisane na 18 płytach CD staną się zapewne doskonałym uzupełnieniem każdej domowej, przedszkolnej lub szkolnej kolekcji płyt muzycznych. Do wesołej zabawy zachęcą nie tylko przyjemne dla ucha śpiewanki, ale także opracowanie graficzne – duże kolorowe, często humorystyczne, ilustracje. 11. Gry w kolory, zabawy, 12. Glottozabawy z piosenką - książka i płyta CD z piosenkami dla dzieci, 13. Edukatki, czyli zabawy przy muzyce (płyta CD + książeczka), 14. Co babcia i dziadek śpiewali kiedy byli mali (z 2 płytami CD), 15. Melorymki, czyli muzyczne rymowanki (płyta CD + książeczka), 16. Muzyczny elementarz dla dzieci. Cztery Pory Roku - piosenki do wierszy Marii Konopnickiej (płyta CD + książeczka), 17. Rytmika dla smyka (książka + płyta CD-audio), 18. Bawimy się w balet w domu i w przedszkolu (z płytą CD), 19. Gimnastyczne Figle Muzyczne, 20. Piosenki zimowe i świąteczne dla dzieci (z płytą CD), 21. Zabawy z piosenką. Część I i II (z płytą CD), 22. Tupię, klaszczę, podskakuję. Część I, II i III - Ćwiczenia koordynacji ruchowej, 23. Muzyka mini-mini 3 płyty CD</p>		
--	--	--	--	--

Gwarancja 24 miesiące.

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.



Część 7 - Pomoce dydaktyczne- stroje ludowe

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Stroje warmińskie	Kompletny strój warmiński dziewczęcy i chłopięcy (rozmiar dzieci 3-6 lat) po 10 kpl dziewczęce i chłopięce bez obuwia.	kpl	20

Zamawiający zastrzega możliwość zamiany strojów w ramach rozmiarów (w zakresie 3-6 lat) oraz rodzajów dziewczęce/chłopięce. Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.

Część 8 -Pomoce dydaktyczne – wyposażenie pracowni SI

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Pracownia SI dostawa wraz z montażem	1. 1 sz. - Platforma wisząca prostokątna 100x50 cm Parametry: dwa poziomy drążków służących dzieciom za uchwyty pomagające utrzymać stabilną postawę podczas ćwiczeń. 2. 1 szt. - Konik kwadratowy – 140 cm – Szerokość 26 cm ,Długość 140 cm, Wysokość 26 cm, Wysokość wraz z uprzążą ok. 170cm, Wysokość zawieszania przystosowana do zawieszenia na wysokości 200cm od podłogi, Kształt prostopadłościan, Przekrój poprzeczny kwadrat, 3. 1	kpl	1

		<p>szt. - Huśtawka grzybek Wysokość ok. 77cm, Średnica koła ok. 62cm, Średnica walca ok. 20cm, Wysokość wraz z uprzążą ok 135cm, 4. 1 szt. - Deskorolka 60x40cm , 5. 1 szt. - Wiszący kojec , 6. 1 szt. Ścianka wspinaczkowa - konstrukcja panelowa, każdy panel o wymiarach 125x125 cm, 7. 1 szt. Ścieżka sensoryczna ,8. 1 szt. Kolorowy tunel sensoryczny , Materiał: tkanina bawełniana wypełniona kuleczkami styropianowymi, 9. 1 szt. Beczka rehabilitacyjna –wymiary: średnica zew. 60cm, średnica wew. 42cm długość 60cm. 10. 1 szt. Lina do przeciągania – 5 m , 11. 1 szt. Drabinka gimnastyczna – 220x90cm 12. 1 szt. Poduszka z kolcami śr. 35 cm; grubość – 7 cm,13. 1 szt. Piłka do siedzenia – śr. 45cm – Wyposażona w dodatkowe wypustki zwiększające stabilność podczas siedzenia lub ćwiczeń.14. 1 szt. Piłka do siedzenia śr. 55cm – Wyposażona w dodatkowe wypustki zwiększające stabilność podczas siedzenia lub ćwiczeń.</p> <p>15. 1 szt. Piłka z kolcami śr. 56 cm 16. 1 szt. Piłka z kolcami śr. 10cm 17. 4 szt. Materac trzyczęściowy – 195x85x5cm materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa</p> <p>18. 1 szt. Klin 30x40cmx16cm materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa.19. 1 szt. Klin 70x60x25cm materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa.20. 1 szt. Kostka 40x40x40 materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa.21. 1 szt. Kostka 60x20x10cm materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa.22. 1 szt. Wałek 10x60cm materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa.23. 1 szt. Wałek 25x100cm materiał: wysokiej jakości materiał skóropodobny i pianka poliuretanowa.24. 1 szt. Deska rotacyjna śr. 50 cm 25. 5 szt. Zawiesia wymiary:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>wysokość całkowita: 18cm średnica koła: 22cm, dopuszczalne obciążenie: 70kg waga: ok 2,5kg 26. 1 szt. Kołderka obciążeniowa – 90x120cm – z bawełny wypełnienie: żwirek naturalny - drobne okrągłe kamyczki (2-4mm), wyczuwalne przez tkaninę, wydające lekkie dźwięki podczas poruszania się granulat szklany - przypomina wyglądem piasek, więc kołdra wypełniona jest miękka i delikatna 27. 1 para (2szt. W zestawie)- Obciążniki na ręce i nogi Obciążenie wyjmowane, co pozwala na swobodne obciążenia w zależności od zaleceń i potrzeb. Do każdego obciążnika wszyta dwóch stron gumka ściągająca, blokada pozwala na płynną regulację. Komplet składający się z: deskorolka 60x40 cm, wiszący kojec: kolorowy tunel sensoryczny: - lina do przeciągania 5m: poduszka z kolcami: piłka do siedzenia 45 cm: piłka do siedzenia 55 cm: piłka z kolcami 65 cm: piłka z kolcami 10 cm: materac trzyczęściowy 195x85x5 cm: klin 30x40x16 cm, klin 70x60x25 cm: kostka 40x40x40 cm: kostka 60x20x10 cm: wałek 10x60 cm: wałek 25x100 cm: zawiesia: (zawiesia są elementami systemu podwieszania huštawek i innych pomocy terapeutycznych używanych podczas terapii integracji sensorycznej - kołderka obciążeniowa 90x120 cm: obciążniki na ręce i nogi. Odbiór po montażu oraz przeszkolenie personelu.</p>		
--	--	---	--	--

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.



Część 9- Pomoce dydaktyczne – do zajęć

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Mikroskop	Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokopolowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stół krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania bateryjnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przyklepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy	szt	1
2	Lupy	Komplet 12 szklanych lup z rączką (średnica 50 mm- 4 szt, średnica 65 mm- 4 szt, średnica 75 mm- 4 sztuki)	kpl 12 szt	3
3	Szkielet dinozaura	Szkielet dinozaura T-REXA do złożenia, dł. min 110 cm. Zestaw powinien zawierać gotowe trójwymiarowe elementy do złożenia dużych modeli, podstawę imitująca skałę z	kpl	1

		podpórkami i nazwą oraz instrukcją montażu.		
4	Liczman - dinozaur	Pakiet 108 sztuk kolorowych liczmanów z tworzywa sztucznego w formie 6 różnych dinozaurów (wysokość najwyższego: ok. 5 cm.	kpl	1
5	Liczman owady i pająki	Kolorowe liczmany z tworzywa sztucznego w postaci małych, kilkucentymetrowych (6-8 cm) modeli kolorowych owadów i pajęczaków	kpl	1
6	Modele owadów	Zestaw zawiera wielkie modele owadów wykonane starannie z tworzywa sztucznego, tak aby ułatwić zapoznanie i oswojenie się z nimi. Modele przedstawiają: muchę, biedronkę, pszczołę, motyla, mrówkę, ważkę i konika polnego. Wymiary największego modelu: 20 x 12,5 cm	kpl	1
7	Wyposażenie piaskownicy w pomoce dydaktyczne	Wkład do piaskownicy DINODino to niezwykle stwór, który może się rozgościć na dnie piaskownicy. Jest to model szkieletu dinozaura umieszczany pod powierzchnią piasku. Każdy bawiący się maluch będzie miał szansę dokonać wielkiego odkrycia i odkopać takiego dinozaura. To ciekawe urozmaicenie znanej zabawy w piaskownicy. Dla dzieci jest to wielka frajda, więc zdecydowanie dobrze jest postawić na takie wyposażenie na plac zabaw. Piaskownica z dinozaurem staje się bardziej intrygująca i zachęca do bardziej emocjonującej zabawy. Długość i szerokość wypełnienia w kształcie dinozaura wynosi po 200 cm. Odkopywanie poszczególnych kości i elementów zwierzęcia to wspaniała przygoda dla małego odkrywcy, a także wielkie emocje w momencie poznawania kolejnych partii, aż wreszcie oczom dziecka ukaże się przyjazny Dino! Tak urozmaicony plac zabaw to obietnica fantastycznej zabawy dla każdego malucha. Piaskownica odmieniona w ten sposób to szansa na rozwijanie pasji u dzieci, które chcą poznawać świat.	kpl	1



--	--	--	--

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia. Gwarancja 24 miesiące.

Część 10- Pomoce dydaktyczne- materiały plastyczne

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Koraliki do tworzenia biżuterii	Zestaw kryształów min. 10 szt do tworzenia biżuterii	kpl	1
2	Koraliki do tworzenia biżuterii	Zestaw w kształcie beczulek min 500 sztuk różne kolory do nawlekania	kpl	1
3	Kredki ołówkowe	Zestaw 26 kolorów w zestawie stolikowym	kpl	1
4	Mazaki grube	Mazki grube zestaw 36 sztuk	kpl	1
5	Mazaki do tkanin	Kolorowe markery do pisania i malowania po tkaninach. Pozwalające uzyskać długotrwałą dekorację na tkaninach bawełnianych i mieszanych. Zestaw 24 sztuki.	kpl	1
6	Tempera	Farby na bazie wody, różne kolory zestaw 6 sztuk po 0,5 l. każda.	kpl	1
7	Pastele olejowe	Pastele olejowe zestaw 48 kolorów w pudełku.	kpl	3
8	Klej z brokatem	Klej z brokatem zestaw 6 różnych kolorów (pojemność min 35 ml)	kpl	1
9	Farba do malowania palcami	Farba do malowania palcami 12 kolorów w zestawie pojemność każdego koloru min 15 ml	kpl	1
10	Zestaw papierów podstawowych	Zestaw: papier rysunkowy biały A4 - 500 szt., 80 g/m2 • papier rysunkowy kolorowy A4 - 400 szt., 80 g/m2 • papier kolorowy wycinankowy nabłyszczany A3 - 100 szt., 115 g/m2 • brystol biały A3 - 100 szt., 200 g/m2 • brystol kolorowy A4 - 100 szt., 200 g/m2	kpl	1
11	Papier na rolce do sztalug	Papier na rolce długość min. 50 m, szerokość 0,6 m	szt	1
12	Arcypalce	Ćwiczenia umożliwiające tworzenie wzorów przy użyciu palców i farb	kpl	1





13	Wałki do malowania	Wzór miasto - zestaw min. 4 szt wym. 15,5 x 9 x 4 cm	kpl	1
14	Wałki do malowania	Wzór Morze - zestaw min. 4 szt wym. 15,5 x 9 x 4 cm	kpl	1
15	Plastelina	Plastelina zestaw przedszkolny w pudełku (min 12 kolorów po 15 sztuk wym. śr. Min 1,3 cm długość min. 7,7 cm)	kpl	1
16	Kubeczki na farby	Kubeczki do farb. Przykrywka o specjalnym kształcie przytrzymuje pędzel, a jednocześnie chroni farbę przed wylaniem. Łatwe do umycia. zestaw 10 szt. wym. 7 x 7 cm	kpl	1
17	Tace do materiałów	Tacka do przechowywania materiałów plastycznych, zestaw min 4 szt. wym. 40,5 x 30,5 cm	kpl	1
18	Kształtki do malowania	Kartonowe kontury ludzików do samodzielnego ozdabiania wym. Min. 14,5 x 6,5 cm ilość w zestawie min. 30 sztuk	kpl	1
19	Kształtki do ozdabiania	Korony do samodzielnego ozdabiania, wykonane z tektury wym 63 cm x 13 cm ilość sztuk w zestawie min. 24	kpl	1
20	Patyczki drewniane	Patyczki drewniane do zabaw i prac plastycznych, zestaw min. 50 szt. wym. 114 x 10 x 1,8 mm różne kolory.	kpl	1
21	Patyczki drewniane	Patyczki drewniane do zabaw i prac plastycznych zestaw min. 50 szt. wym. 114 x 10 x 1,8 mm- naturalne	kpl	1
22	Sylwetki do ubierania	Kartonowe sylwetki do samodzielnego ozdabiania zestaw min 24 szt	kpl	1
23	Naklejki	Zestaw w pudełku kolorowych ruchomych samoprzylepnych oczek min. 2000 sztuk	kpl	1
24	Naklejki	Zestaw usmiechniętych buź do naklejania min 144 szt.	kpl	1
25	Zestaw do klejenia	Zestaw do klejenia klej poj. Min 500 g oraz zestaw buteleczek do płynów min. 10 szt.	kpl	1
26	Pacynki do ozdabiania	Pacynki z tkaniny bawełnianej do samodzielnego ozdabiania wym. 20 x 17,5 cm zestaw min 6 sztuk	kpl	1
27	Pędzle	Pędzle z włosiem i z gąbki, z drewnianymi uchwytami zestaw min 25 szt- różne rozmiary	kpl	1





28	Guziki różnokolorowe	Guziki różne kolory wym. od 9 do 35 mm waga zestawu min 0,5 kg	kpl	1
29	Gumki kolorowe	Gumki kolorowe do tworzenia biżuterii wym. 0,5 mm x 5 m, zestaw 10 sztuk różnych kolorów na szpulkach	kpl	1
30	Pastele olejne	Pastele olejne 16 kolorów - w pudełku	kpl	30
31	Folia do laminowania format A-3	Folia do laminowania format A-3 2 x 150 mic opakowanie 100 sztuk	opakowanie	1
32	Taśma dwustronna	Taśma dwustronna klejąca min. 38mm x 5m	szt	30
33	Farby akrylowe	Farby akrylowe zestaw - pojemność pojemnika 500 ml (2 poj. kolor czerwony, 2 poj. kolor zielony, 2 poj. kolor biały, 2 poj. kolor żółty, 2 poj. kolor niebieski, 2 poj. kolor czarny, 2 poj. kolor brązowy)	kpl	2
34	Płytki do wytłaczania	Płytki do wytłaczania 12 wzorów wym. 17,9 x 14,7 cm (+/- 0,5 cm), 6 dwustronnych płytek wzory przykładowe: uska, pióra, motyle, konfetti, płatki śniegu, krople deszczu, kratka, pajęczyna	kpl	1
35	Wygniatak do powierzchni	Wygniatak do wytłaczania motywów na dużej powierzchni papieru wymiary dł. 5,5 cm x śr. 3,2 cm	szt	1
36	Piasek do modelowania	Piasek kinetyczny do modelowania miękkiej, nie brudzący rąk opakowanie wiaderko 5 kg	kg	10
37	Dziurkacze ozdobne	Metalowe dziurkacze w oprawie z tworzywa sztucznego do wycinania różnych wzorów (wzory dowolne) rozm 7,5 cm, 6,3 cm, 4,5 cm	kpl	3
38	Zestaw tkanin	Tkaniny (krepa, poliamid, poliester) (kolor: biały, bordowy, granatowy, zielony) (szer. 180 cm) po 5m każdej	kpl	1
39	Tkanina jutowa	tkanina jutowa 0,7 m x 100 m	szt	1
40	Masa rzeźbiarska	masa zachowuje wymodelowany kształt, utwardzając się na wolnym powietrzu. Otrzymana powierzchnia może być malowana każdym rodzajem farb, w zależności od oczekiwanego efektu. Opakowanie 0,5 kg	kg	30
41	Farby w sprayu	Farby w sprayu zestaw (kolor złoty, żółty, srebrny, czarny) pojemnik min. 350 ml	kpl	4
42	Brystol	Brystol biały arkusz 70x100 cm	arkusz	30





43	Farba fluorescencyjna	Farba fluorescencyjna poj. min 0,5 l (kolor żółty i zielony)	kpl	2
44	Prasa do papieru	Prasa do papieru pozwala wytłoczyć gwiazdki. Szer. papieru 9 cm wym 17x13,5 x2,5 cm	szt	1
45	Folia piankowa	Folia piankowa brokatowa po 3 arkusze • format: A4 • gr. 2 mm kolor zielony, brązowy, czerwony	kpl	9
46	Folia metalizowana	Folia metalizowana złota wym. 18,5 x 29,5 cm arkusz	arkusz	9
47	Kredki kolorowe	Kredki kolorowe Grube kredki dł. 17,5 cm śr. 1 cm 12 kolorów	kpl	1
48	Mazaki grube	Mazaki grube zestaw 36 sztuk	kpl	6

Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.

Część 11- Pomoce dydaktyczne- materiały do zajęć sensoryki

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis	J.M.	Ilość
1	Mąka pszenna	Opakowania 1 kg	kg	100
2	Mąka ziemniaczana	Opakowania 1 kg	kg	100
3	Przyprawy (papryka, czosnek, kardemon)	papryka op.40g, x20 czosnek op.40g,x20 kardamon op40g x20opakowań	op	60
4	Suszone zioła(mięta, bazylija, oregano, zioła prawansalskie)	mięta op 40g,x10 bazylija op40g, x10 Oregano op 40g, x10	op	40



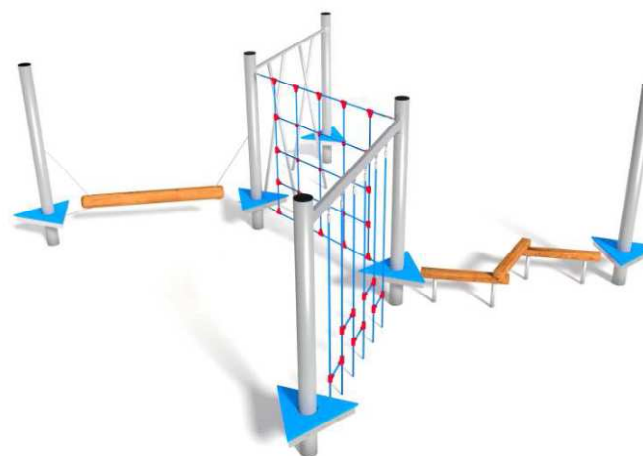
		zioła prowansalskie op 40g x 10		
5	Olej jadalny	1 l	litr	20
6	Kasza manna	op.400g	kg	12
7	Kasza jaglana	op.400g	kg	4
8	Kasza gryczana	op.500g	kg	5
9	Ryż	op.500g	kg	10
10	Makaron	op.400g	kg	8
11	Fasola	op.500g	kg	5
12	Sól	op 1 kg	kg	20
13	Barwniki spożywcze	(8 kolorów)	szt	8
14	Miski z tworzywa sztucznego	Różne kolory poj. 6 litrów 25 szt.	szt	25
15	Tacki	Tacki okrągłe średnica 34 cm - kolor srebrny - 25 szt	szt	25
16	Folia malarska	Folia malarska 3x 5 m średnia gubość 26 szt	op	26
17	Gaza	Gaza opatrunkowa Matocomp, jałowa 13-nitkowa 1/2 m2	op	4
18	Bandaż	Bandaż nieelastyczny dziany, podtrzymujący, poliestrowy rozmiar: 10cm x 4m	op	4
19	Pipetki	Plastikowe, przezroczyste pipetki do nabierania małej ilości • dł. min 15cm poj. min 2,5 ml	szt	25
20	Kubeczki jednorazowe	Kubeczki jednorazowe przezroczyste 250 ml - 100szt	szt	100

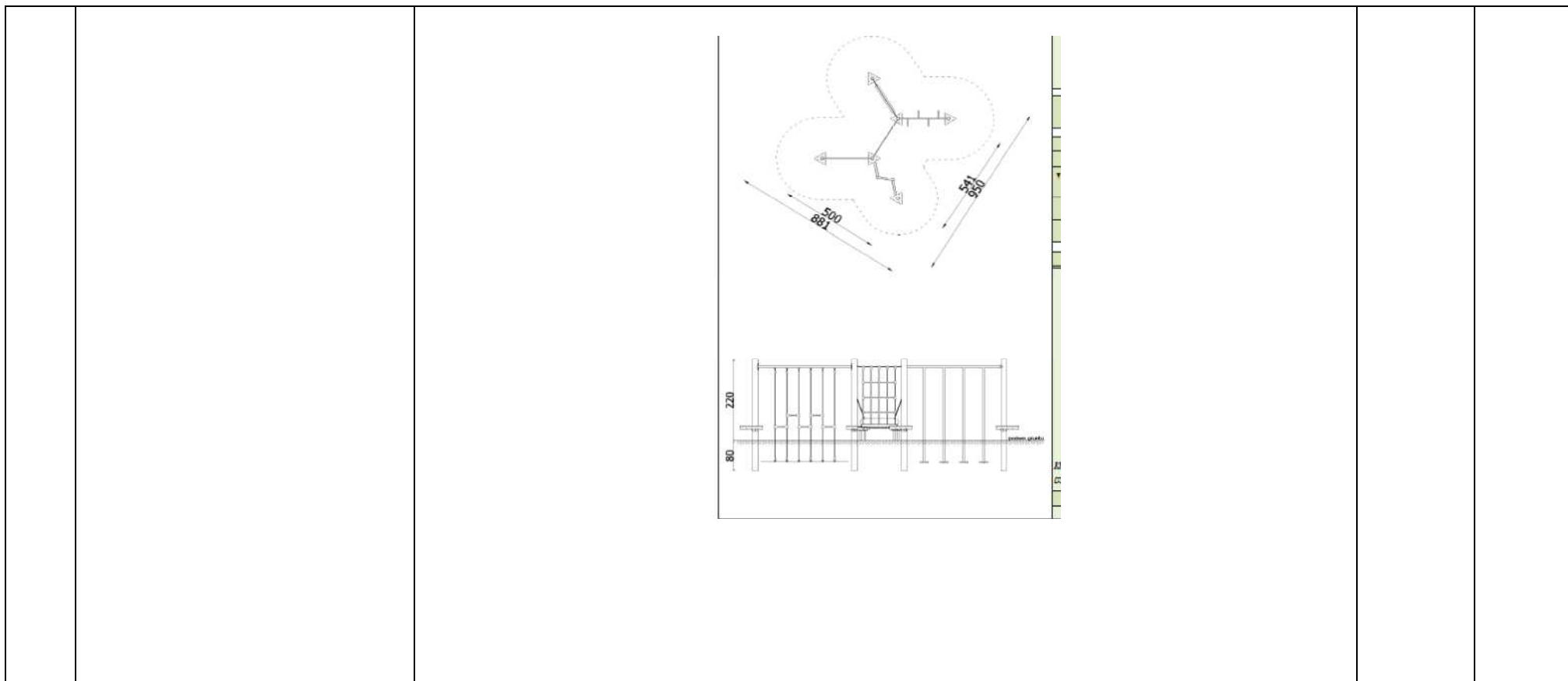
Przedmiot zamówienia musi być **fabrycznie nowy, nieużywany**, wyprodukowane najpóźniej **w roku poprzedzającym datę dostawy**. Pod pojęciem „**fabrycznie nowe**” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu oraz posiadające wszelkie zabezpieczenia.



Część 12 - Wyposażenie placu zabaw- mini park linowy

1	Mini park linowy	<p>Słupy nośne: rura o średnicy 139,7mm, kotwione w gruncie i obetonowane. Elementy drewniane: drewno sosnowe bezrdzeniowe, impregnowane. Podesty: stalowa rama pokryta sklejka antypoślizgowa. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: cynkowanie oraz lakierowanie farbą proszkowa. Liny: polipropylenowe z rdzeniem stalowym, gr. 16mm; łączniki odporne na promieniowanie UV. Przykładowy wygląd- wymagania minimalne;</p>	kpl	1
---	------------------	--	-----	---





Miejsce dostawy i montażu ul. Żołnierska 37, Olsztyn. Mini park linowy winien być nowy, posiadać wymagane dla tego typu wyposażenia atesty, spełniać wymagania bezpieczeństwa. Termin dostawy wskazany w ofercie zawiera termin montażu w miejscu





wskazanim przez zamawiającego. Wykonawca dostarczy i zamontuje przedmiot umowy, oraz uporządkuje teren po pracach montażowych. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dla tego typu wyposażenia.

Gwarancja 24 miesiące.

UWAGA:

Zamawiający informuje, że dostawa i montaż (jeżeli jest wymagany):

- ul. Żołnierska 37, Olsztyn
- ul. Opolska 28, Olsztyn
- Aleja Piłsudskiego 52a, Olsztyn
- ul. Jana Boenigka 5, Olsztyn
- ul. Żołnierska 24, Olsztyn

