

Specyfikacja asortymentu na zakup i dostawę pomocy dydaktycznych w ramach projektu:
„LEPSZY START W EDUKACYJNĄ PRZYSZŁOŚĆ”

1. Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z języka polskiego

L.P.	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
1.	Tablice z liniaturą oraz do ćwiczeń grafomotorycznych	Zestaw 10 plansz z ciemnym tłem i 3 liniami do nauki pisania oraz wykonywania ćwiczeń grafomotorycznych za pomocą białego ołówka lub kredy. Pomoc nadaje się do wielokrotnego wykorzystania. Wym.: 20 x 24 cm. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
2.	EduSensus Dysleksja - multimedialny program do diagnozy i terapii dysleksji	Multimedialny program, który pozwala na kompleksową pomoc we wczesnym diagnozowaniu, a następnie przeprowadzeniu zajęć korekcyjno-kompensacyjnych dzieci z grupy ryzyka dysleksji oraz z dysleksją rozwojową. Przyjazna forma nauki poprzez zabawę sprzyja szybszemu osiągnięciu oczekiwanych rezultatów terapii. Dysleksja –obejmuje Ocenę przyczyn trudności w nauce czytania i pisania oraz Trening słuchania, czytania i pisania. Pakiet zawiera: • Aplikację Terapeuty (pozwala na drukowanie i archiwizowanie dokumentacji, np. kart do ćwiczeń grafomotorycznych, ilustracji, dyplomów, dokumentów sporządzonych przez specjalistów badających dziecko, śledzenie postępów dziecka) • Ocenę przyczyn trudności w nauce czytania i pisania - pierwszy multimedialny program do przeprowadzenia kompleksowej oceny dziecka, pomocnej w diagnozowaniu przyczyn niepowodzeń szkolnych w zakresie funkcji percepcyjno - motorycznych i ich integracji. Zawiera zestaw interaktywnych zadań testowych, służących do wstępnego rozpoznania przyczyn trudności w nauce czytania i pisania (pozwala on na ocenę poziomu umiejętności czytania i pisania oraz poziomu rozwoju funkcji poznawczych i ruchowych uczestniczących w ich kształtowaniu się), a także profesjonalną dokumentację badania - zarówno tę tworzoną dynamicznie przez program w trakcie diagnozy, jak i tradycyjne dokumenty do wypełnienia. • Trening słuchania, czytania i pisania - zawiera materiały multimedialne wspomagające umiejętność czytania i pisania, kształtujące wrażliwość i świadomość ortograficzną, doskonalące funkcje percepcyjno - motoryczne. Stanowi pomoc dydaktyczną, będącą wyznacznikiem	1

		<p>poszczególnych etapów terapii (zachowuje metodyczną kolejność postępowania). Jest olbrzymią bazą atrakcyjnych ćwiczeń, zróżnicowanych pod względem stopnia trudności ćwiczeń. Pakiet został wzbogacony o zestawy tradycyjnych pomocy dydaktycznych, które urozmaicają i uzupełniają zajęcia kompensacyjno - rewalidacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • książeczki z wierszykami • programy uatrakcyjniające terapię: „Gimnastyka oka czytelnika” „Śpiewanie na ekranie”, pocztówki ortograficzne • karty znajomości liter • dyplomy i naklejki. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie. 	
3.	EduROM. Czytam i piszę (6-10 lat) - interaktywna nauka języka polskiego	<p>Multimedialne oprogramowanie do nauki czytania i pisania. Atrakcyjna forma nauki liter i ortografii, oparta na zabawie. Dzięki różnorodnym ćwiczeniom interaktywnym, animacjom, kolorowym ilustracjom i narracjom, dostosowanym do wieku odbiorcy, swobodnie wprowadzają go w świat liter, wyrazów, zdań oraz tekstów. Pracując z programem, dzieci uczestniczą w pasjonujących zabawach i grach językowych (m.in. rozwiązują rebusy, krzyżówki, tworzą rymowanki, słuchają piosenek). Bawiąc się, uczą niezwykle szybko, skutecznie przyswajają nowe umiejętności. Dzięki ćwiczeniom o narastającym poziomie trudności, dziecko rozwija kreatywność oraz umiejętność kojarzenia pojęć, a także doskonali koncentrację. Idealny program do pracy indywidualnej. Zagadnienia w nim zawarte: rozpoznawanie i pisanie wszystkich liter polskiego alfabetu, składanie liter, sylab i głosek w wyrazy, nauka pisania i czytania wyrazów, czytanie i rozumienie zdań o zróżnicowanej budowie gramatycznej i składniowej, rozumienie sensu wypowiedzi i ciągu przyczynowo - skutkowego, tworzenie tekstów. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	1
4.	Dominolo figury	<p>Duże drewniane podłogowe domino z obrazkami. Każda płytką o dł. przynajmniej 12 cm lakierowana z namalowanymi po obu stronach obrazkami. Przynajmniej 28 płytek posiada po jednej stronie dwa duże trójkąty o tym samym lub różnym kolorze z tym samym albo różnym podziałem figury na części np. podział na 2,3.. 6 części. Po drugiej stronie każdej płytki znajduje się kolorowy duży pasek z różnokolorowymi kołami. Całość umieszczona w drewnianej skrzynce. Służy do klasyfikowania i dopasowywania elementów wg określonych cech. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	1
5.	Dominolo zwierzęta	<p>Duże, drewniane, prostokątne płytki o dł. minimum 12 cm, na których po obu ich stronach znajdują się obrazki. Na jednej stronie płytki na całej jej powierzchni znajduje się nałożone tło wykonane farbą trudnościernalną, na którym znajdują się namalowane dwa zwierzęta. Są one zwrócone na każdej płytce w różne strony i posiadają dodatkowe elementy. Na drugiej stronie płytki namalowane dwa duże</p>	1

		kolorowe kleksy o różnym podziale na części od 2,4..6 i w różnym kolorze. 28 płytek pozwala na ćwiczenia określania kierunków (lateralizacja), klasyfikowanie wg cech i spostrzegawczość. Całość umieszczona w drewnianym pudełku. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	
6.	Dominolo wąż	Drewniane płytki podłogowe o dł. nie mniejszej niż 12 cm z podziałem na dwie części. Obustronnie lakierowane z namalowanymi trudnościeralnymi farbami obrazkami. Każda płytka na całej swej długości posiada namalowany kolorowy fragment skóry węża z różnokolorowymi półkolami. 7 płytek z namalowaną głową węża i 7 płytek z kolorowym ogonem węża. Duża ilość płytek minimum 28 szt. motywuje do myślenia, pozwala na manipulowanie elementami, klasyfikowanie wg cech. Po drugiej stronie płytki znajdują się podwójne namalowane farbami obrazki, które utrwalają kolory i kształty Dominolo pobudza dziecko do myślenia, motywuje do wysiłku i jednocześnie wywołuje pozytywne emocje związane ze wspólnym działaniem, zespołowym dochodzeniem do rozwiązań. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
7.	Sylaby do czytania	Układanka służy jako pomoc do nauki czytania tzw. metodą sylabową. W terapii pedagogicznej wykorzystuje się dzielenie wyrazów na sylaby oraz syntezę wyrazów z sylab jako niezwykle skuteczną metodę usuwającą problemy dyslektyczne, dysgraficzne i logopedyczne. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	3
8.	Fakturowe zgadywanki faktury cz.1	Służy do stymulacji sensorycznej u dzieci z dysfunkcją narządu wzroku. 14 drewnianych kwadratowych płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przytwierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 7 rodzajów podwójnie powtórzonych m.in. materiał miękki, twardy, puszysty, zbity. Dodatkowo 2 prostokątne, drewniane plansze do wyznaczania zdań o długości nie mniejszej niż 40 cm z 5 wyciętymi, kwadratowymi otworami w których mieszczą się płytki z fakturami. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
9.	Fakturowe zgadywanki faktury cz.2	14 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przytwierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 7 rodzajów podwójnie powtórzonych m.in. papier, skóra, papier ścierny, tworzywo sztuczne. Dwie drewniane plansze o długości nie mniejszej niż 40 cm z 5 wyciętymi, kwadratowymi otworami tak aby zmieścić fakturową płytkę. Ćwiczenia wyobraźni umiejętności rozróżniania szczegółów i współpraca w grupie. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
10.	Fakturowe zgadywanki plansze	12 drewnianych, kwadratowych, płytek o wymiarach boków nie mniejszych niż 7 cm, z przytwierdzonymi na stałe różnorodnymi fakturami 6 rodzajów podwójnie powtórzonych. m.in korek, drewno, bambus. Duże drewniane pudełko z przegrodą zamykane wieczkiem. Ćwiczenia pamięci rozróżniania szczegółów, zdolności współdziałania. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1

2. Gimnastyka korekcyjna

4	Dyski dotykowe zestaw I	5 małych i 5 dużych dysków nadaje się do budowania „ścieżki zdrowia” dla małych stóp. Intensywne kolory oraz różne faktury zapewniają stymulację wielozmysłową .Dyski można też wykorzystać do rozwijania pamięci u dzieci. Wym. Dużych dysków 27 x 5 cm oraz małych 11 x 5 cm. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	
2	Dyski dotykowe zestaw II	Zestaw II stanowi doskonale uzupełnienie zestawu I .Dyski nadają się do budowania „ścieżki zdrowia” dla małych stóp. Wym. dużych: 27 x 5 cm oraz małych: 11 x 5 cm. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
3	Tunel zygzak	Długość nie mniejsza i nie większa niż 280 cm, średnica 46 cm posiada specjalne obręcze umożliwiające tworzenie zakrętów. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
4	Deska rotacyjna	Deska rotacyjna umożliwia obrót dziecka wokół osi pionowej. Rozwijanie koordynacji ruchowej i zwinności, ćwiczenie równowagi. Maksymalne obciążenie: 40kg. Wym.: śr. 48 cm DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie..	2
5	Wahadełko	Kształci zmysł równowagi, doskonali koordynację ruchową, wytrzymałość, koncentrację uwagi. Maksymalne obciążenie 60kg. Wym. dł. 55 x szer. 24 x wys. 15 cm. Materiał antypoślizgowy. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	2
6	Platforma na kółkach GO GO	Platforma ta zachęca do działań ruchowych rozwijających koordynację wzrokowo-ruchową i poczucie równowagi. Przeznaczony dla dzieci w wieku 4-12 lat. Maksymalne obciążenie: 50 kg. Wym.: 36 x 48 x 16cm. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
7	Kule rehabilitacyjne	Wykonane są z mocnej gumy, wypełnione piaskiem kwarcowym, co umożliwia wykorzystanie ich m.in. jako półkul sensorycznych i kamieni rzecznych (można po nich stąpać).Wykorzystywane do ćwiczeń równowagi, korekcyjnych wad kręgosłupa, celności i precyzji ruchu, zręczności oraz szacowania odległości. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	2
8	Tęczowe liny z zapięciem	Zestaw 7 kolorowych trójwarstwowych lin, miękkich w dotyku dla rąk i nóg. Grubość lin o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i łącznej długości nie krótszej niż 15 metrów. Każdy koniec liny posiada klips z magnesem, pozwalającym na szybkie łączenie lin. Duża drewniana kostka wyznaczająca kolor lin. Całość umieszczona w bawełnianym worku. Liny pozwalają na układanie wzorów, tworzenie liter i cyfr, ćwiczą równowagę, chody kombinowane w prawo i w lewo (lateralizacja). DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	2
9	Tęczowe liny krążki	24 linowe miękkie krążki w dwóch kolorach, o średnicy nie mniejszej niż 8 cm, połączone nierozzerwalnym klipsem. Lina przyjemna w dotyku, trójwarstwowa. Krążki umożliwiają odwzorowywanie rytmów, chody kombinowane, lateralizację, precyzję ruchu i umiejętności zręcznościowe. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	2

10	Zestaw sprawnościowy skoczek -	Zestaw wykonany z pianki, usztywnionej elementami z tworzywa sztucznego. Uczy działania w grupie, porozumiewania się, precyzji ruchu i orientacji przestrzennej. Całość zawiera: 2 komplety zajęczków, komplet jajeczek, komplet dysku balansującego. Wszystkie elementy umieszczone są w poręcznym pojemniku, wykonanym z tworzywa sztucznego. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
11	Zestaw sprawnościowy – zestaw balansujący	Zestaw wykonany z pianki, usztywnionej elementami z tworzywa sztucznego. Uczy działania w grupie, porozumiewania się, precyzji ruchu i orientacji przestrzennej. Całość zawiera: 2 komplety zajęczków, komplet jajeczek, komplet dysku balansującego. Wszystkie elementy umieszczone są w poręcznym pojemniku, wykonanym z tworzywa sztucznego. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
12	Pagórki korygujące płaskostopie	Kolorowe pagórki o różnych wysokościach zachęcają dzieci do zabawy i aktywności ruchowej. Intensywne kolory oraz ciekawa faktura zapewniają dodatkowo stymulację wielozmysłową. Idealne jako element toru przeszkód, korygujący płaskostopie. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	4

3. Zajęcia dla dzieci uzdolnionych językowo

1.	101 produktów – nauka słówek	Zestaw pomocny w nauce języka obcego i nauce prawidłowego odżywiania się. Składa się ze 101 produktów imitujących żywność wykonanych z tworzywa sztucznego umożliwiającego łatwe utrzymanie zestawu w czystości. Żywe i soczyste kolory oraz faktura elementów sprawia, że produkty wyglądają, jak prawdziwe. Zestaw umożliwia podział na kategorii: pieczywo wyroby cukiernicze, zielone owoce i warzywa, czerwone owoce i warzywa, dania Fast Food, produkty mięsne i produkty potrzebne do przygotowania posiłków. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
2.	Lotto Animals	Loteryjka z nauką języka angielskiego z czterema wariantami gier. Zestaw 4 dwustronnych plansz o wymiarach 23,5 cm x 16 cm, 48 dwustronnych tafelków o wym. 4,8 cm x 4,8 cm. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	2
3.	Angielskie słówka	Zestaw kart wspomagających poznanie i nazywanie pojęć przeciwstawnych. Do różnych ćwiczeń językowych, zarówno z j. angielskiego, jak i j. polskiego. 24 karty o wym. 13×13cm.	2
4.	Oprogramowanie do nauki j.angielskiego i j.niemieckiego	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej Szkoły Podstawowej dla klas I-III : English Adventure poziom 1, 2, 3 Digital – Interactive Whiteboard – Pearson Longman	1
5.	Junior English - gry	Zestaw zawiera grę szukanie par i grę bingo. Zestaw 6 planszy, 36 karteczek, 36 żetonów. DOSTAWA:	5

	dla dzieci	Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	
6.	Euro Plus – niemiecki dla dzieci	Kurs składa się z dwóch poziomów zaawansowania obejmujących słownictwo podstawowe i najczęściej używane (m.in. Rodzina, W domu, W szkole, Zabawki, Zwierzęta) oraz bardziej zaawansowane (m.in. Zawody, Czas, Sport, Pogoda, Hobby). Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań multimedialnych nauka z programem jest niezwykle interesująca i jednocześnie skuteczna. Słówka w obrazkach Program jest oparty na multimedialnej prezentacji niemieckich wyrazów w formie kolorowych obrazków. Wszystkie słówka są udźwiękowione, co umożliwi dziecku poznanie ich prawidłowej wymowy. Bardzo przydatnym narzędziem jest Słowniczek, dzięki któremu dziecko szybko i łatwo odnajdzie interesujący go wyraz. Nauka przez zabawę Podczas rozwiązywania ćwiczeń dziecku towarzyszą jego rówieśnicy - Nicole i Thomas, którzy m.in. czytają polecenia. Ćwiczenia zaprojektowano tak, aby dziecko, wykonując je, bawiło się i jednocześnie skutecznie przyswajało niemieckie słownictwo. Profesjonalna ocena wymowy Program EuroPlus+ Niemiecki dla dzieci "Nicole und Thomas" wyposażono w zaawansowany system rozpoznawania mowy, pozwalający precyzyjnie ocenić prawidłowość wymowy niemieckich słówek i zwrotów. Dziecko po wypowiedzeniu do mikrofonu danego słowa może je porównać z nagraniem oryginalnym. Bogactwo atrakcyjnych dodatków Program wyposażono w wiele atrakcyjnych narzędzi wszechstronnie rozwijających umiejętności dziecka (m.in. Alfabet, Liczby, Gry językowe). Dla małych miłośników kolorowania można drukować czarno-białe ilustracje będące plastycznym odpowiednikiem słówek. Motywacja do nauki Kilkanaście zamieszczonych w programie testów umożliwia sprawdzenie stopnia opanowania przez dziecko niemieckich słówek i zwrotów. Prawidłowe wykonanie poszczególnych ćwiczeń jest nagradzane pojawieniem się ciekawej animacji. Natomiast poprawne rozwiązanie wszystkich zadań może zostać uhonorowane dyplomem, który po wydrukowaniu można uroczyście wręczyć dziecku!	1
7.	Dywanik do nauki j.angielskiego – zwierzęta i odgłosy	Zestaw 32 podgumowanych edukacyjnych dywaników do nauki i utrwalania angielskich słówek - nazw zwierząt i odgłosów. Wym.: 23 x 23 cm. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1

4. dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki

	Nazwa produktu	Opis produktu	Ilość
1.	Magnetyczny zegar – zestaw tablicowy	<p>Kolorowy i przejrzysty zegar magnetyczny pomoże każdemu uczniowi przyswoić umiejętności dokonywania odczytów zegarowych. Zestaw zawiera tablicę magnetyczną z tarczą zegarową podzieloną na minuty, kwadransy i godziny (50 x 50 cm); 2 wskazówki ruchome, 40 elementów do zapisu wskazań zegara.</p> <p>Pomoc edukacyjna służąca do odczytywania zegara. Zadaniem uczniów jest ułożenie na zegarku analogowym właściwej godziny, która jest zapisana w formie cyfrowej lub na odwrót.</p> <p>Zestaw składa się z dużej magnetycznej tablicy z zegarem o wym. 30x36cm (+/- 2cm), min. 2 magnetycznych wskazówek oraz min. 57 cyfr. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	1
2.	Liczydło stojące z tablicą	<p>Służy do prezentacji grupowej lub indywidualnej pracy dziecka podczas pierwszych obliczeń. W solidnej, drewnianej ramie umieszczone zostało 10 rzędów koralików (po 5 w każdym kolorze). Stabilny, składany stojak utrzymuje liczydło oraz pozwala na swobodne przemieszczenia go w różne miejsca Sali. Wykonane w kolorze brzozy z metalowymi mocowaniami; wym. 110x134cm, zaś z drugiej strony tablica magnetyczna suchocierna. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	1
3.	Liczby puzzle	<p>Gra puzzlowa do nauki liczenia. Zestaw zawiera 12 puzzli oraz kostkę do gry. Na połowie elementów znajduje się cyferka bądź liczba, na pozostałych odpowiadająca im ilustracja. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	1
4.	Eduterapeutica Dyskalkulia Pakiet wielostanowiskowy	<p>Multimedialny program będący kompleksowym rozwiązaniem wspomagającym profilaktykę, diagnozę i terapię pedagogiczną dzieci w wieku od 5 do 9 lat, ze szczególnym uwzględnieniem specyficznych problemów w nauce umiejętności matematycznych.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplikację Terapeuty (współpracuje z e-dziennikiem, pozwala na zarządzanie diagnozą oraz terapią) • Moduł ogólnej diagnozy pedagogicznej (pozwala na ocenę gotowości szkolnej oraz szacunkowego ryzyka dysleksji wzrokowej, słuchowej oraz dyskalkulii). • Specjalistyczny moduł diagnozy i terapii dyskalkulii połączony z zestawem atrakcyjnych ćwiczeń wykonywanych w Aplikacji Ucznia. <p>Zestaw przeznaczony jest dla nauczycieli i terapeutów z przedszkoli, szkół, poradni i gabinetów.</p>	

		<p>Wszystkie moduły serii Eduterapeutica integrują się dzięki wspólnej Aplikacji Terapeuty, dając łącznie spójny i pełny obraz pedagogiczny dziecka.</p> <p>Program zawiera ok. 120 ćwiczeń w formie rozbudowanych gier z wieloma poziomami.</p> <p>Z programem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Naklejki – nagrody dla uczniów – Ćwiczenia do wydruku: karty pracy i wskazówki dla opiekunów Eduterapeutica uznana została za wyrób medyczny zgodny z polską normą PN-EN ISO 13485:2003/AC:2007. Eduterapeutica otrzymała wyróżnienie za najciekawsze rozwiązania wspierające pracę szkoły w kategorii - Indywidualizacja procesu nauczania. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie. 	
5.	<p>eduSensus Matematyka. Terapia pedagogiczna „MATŚWIAT” – pakiet 5 części</p>	<p>Matematyka - terapia pedagogiczna jest serią programów wspomagających naukę, diagnozę i terapię zaburzeń umiejętności matematycznych. Zrozumienie matematyki pomaga w zrozumieniu świata, a dodatkowo kształtuje i rozwija logiczne myślenie.</p> <p>Programy zawarte w zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Matematyka - terapia pedagogiczna. MatŚwiat część 1 Europa - działania na liczbach 1-20 Matematyka - terapia pedagogiczna. MatŚwiat część 2 Afryka - działania na liczbach do 100 Matematyka - terapia pedagogiczna. MatŚwiat część 3 Azja - Działania na liczbach do 1000 Matematyka - terapia pedagogiczna. MatŚwiat część 4 Ameryka Północna - Działania na liczbach wielocyfrowych. Ułamki dziesiętne Matematyka - terapia pedagogiczna. MatŚwiat część 5 Australia - Działania na liczbach wielocyfrowych. Ułamki, procenty, czas, miary i wagi. Zestaw zawiera program MatŚwiat, który przeznaczony jest do diagnozy i terapii specyficznych trudności w nauce matematyki. <p>W pakiecie eduSensus Matematyka -terapia pedagogiczna. MatŚwiat jest dostępnych 5 oddzielnych programów, służących rozwijaniu zdolności matematycznych wśród dzieci w wieku 6-11 lat. Dzięki wykorzystaniu programu możliwe będzie uzupełnienie materiału z zajęć programowych.</p> <p>Program eduSensus Matematyka - terapia pedagogiczna jest produktem medycznym.</p> <p>Spełnia wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485:2005. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	1
6.	<p>Karty mnożenia i dzielenia, mówiący pisak</p>	<p>Zestaw zawiera 50 dwustronnych kart z systemem samokontroli do nauki mnożenia. Karty zapakowane w pudełku. Zestaw zawiera 50 dwustronnych kart dwustronnych kart z systemem samokontroli do nauki dzielenia. Karty zapakowane są w pudełku.</p> <p>Pisak do wykorzystania z dwustronnymi kartami z systemem samokontroli do nauki mnożenia oraz dzielenia. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.</p>	3

4. Zajęcia logopedyczne

Lp	Nazwa	Opis	Ilość
1	Logopedia	Multimedialne oprogramowanie do diagnozy i terapii logopedycznej w formie zabawy-pakiet rozszerzony, w jego skład wchodzi: aplikacja logopedy – program zarządzający z wbudowanym modułem diagnostycznym, 12 programów do diagnozy i terapii logopedycznej, współdziałających z Aplikacją logopedy; dodatkowo, programy są wyposażone w szereg narzędzi pomocniczych, takich jak: interfejs foniczny ,profesjonalny mikrofon, nakładki na mikrofon, umożliwiające higieniczne prowadzenie terapii oraz dodatki i pomoce tradycyjne: książeczka z zestawem labiogramów i ćwiczeń, zestaw obrazków „Już potrafię to wymówić!”, zestaw plakatów „Już potrafię to wymówić!”, szpatułki logopedyczne, kolorowe piórka, kolorowe słomki, naklejki Mówtaki, zestaw obrazków tematycznych, Logo-Rymy (4 książeczki z dołączonymi płytami. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
2	Logorytmika	Pakiet multimedialny, który pokazuje, jak w ciekawy sposób można wykorzystać muzykę w profilaktyce i terapii logopedycznej, zestaw ćwiczeń kształtujących umiejętności językowo-słuchowo-ruchowe dziecka; programy są wyposażone w narzędzia pomocnicze: interfejs foniczny –w wersji 2.0, profesjonalny mikrofon, nakładki na mikrofon, materiały do zajęć logopedycznych zawarte w „Przewodniku metodycznym”, scenariusze zajęć logopedycznych, zestaw 150 terapeutycznych łamiągłówek, zagadek i wierszyków. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
3	Karty demonstracyjne Przedmioty w domu	Zestaw 50 kart demonstracyjnych z przedmiotami codziennego użytku (elementy wyposażenia, sprzęty domowe). Białe tło, kolorystyka przedmiotów, ciekawe formy i wzornictwo pobudzają zmysły, uczą estetyki, zachęcają dziecko do ekspresji słownej. Karty wykonane są z lakierowanej tektury wysokiej jakości. Wym.: 20,9 x 14,9 cm. Całość zapakowana jest w wygodne, trwałe opakowanie (22,5 x 16 x 6,5 cm) ze specjalnym systemem otwierania. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
4	Karty demonstracyjne ubrania	Zestaw 50 kart demonstracyjnych z różnego typu ubraniami, butami. Szczególnie polecane na zajęcia logopedyczne, ale także do nauki języka czy ubierania. Białe tło, kolorystyka ubrań pobudzają zmysły, zachęcają dziecko do ekspresji słownej. Karty wykonane są z lakierowanej tektury wysokiej jakości. Wym.: 20,9 x 14,9 cm. Całość zapakowana jest w wygodne, trwałe opakowanie (22,5 x 16 x 6,4 cm) ze specjalnym systemem otwierania. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	
5	Karty demonstracyjne	Zestaw 50 kart demonstracyjnych z zabawkami i przedmiotami z otoczenia dziecka. Białe tło, kolorystyka zdjęć, pobudzają zmysły, zachęcają dziecko do ekspresji słownej. Karty wykonane są z	1

	Zabawki i otoczenie dziecka	lakierowanej tektury wysokiej jakości. Wym.: 20,9 x 14,9 cm. Całość zapakowana jest w wygodne, trwałe opakowanie (22,5 x 16 x 6,5 cm) ze specjalnym systemem otwierania. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	
6	Domino logopedyczne	Domino logopedyczne przeznaczone jest do zabaw edukacyjnych oraz ćwiczeń logopedycznych z dziećmi rozpoczynającymi naukę czytania lub mającymi z nim problemy. Uczy rozróżniania głosek oraz ich prawidłowej wymowy. Może być wykorzystywane zarówno przez logopedów, jak i rodziców. Domino przydatne jest w ćwiczeniach słuchu fonemowego, doskonaleniu analizy i syntezy słuchowej a, także wzrokowej. Układ obrazków oraz wyrazów może być wykorzystywany podczas zajęć logopedycznych lub kompensacyjno-korekcyjnych. W zestawie: 27 par obrazków (8 x 5 cm) ilustrujących przedmioty, zwierzęta i osoby, których nazwy rozpoczynają się głoskami opozycyjnymi wskazanymi na pudełku. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	7
7	Słucham , wiem, odczytuję - plansze cz. 1	Zestaw 50 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi powtarzającymi się dwukrotnie obrazkami. Umożliwiają one dzieciom dzielenie obrazków na grupy, przeprowadzenie ćwiczeń słuchowych. Zestaw zawiera płytę CD z 20 nagraniami w oddzielnych blokach, gdzie każdy składa się z 3 odgłosów. 12 drewnianych podstawek dwurzędowych o długości nie mniejszej niż 18 cm. Całość zamknięta w drewnianym pudełku. Pomoc stymuluje sprawność analizatora słuchowego. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
8	Słucham, wiem, odczytuję - płyty cz. 2	Dwie płyty CD z nagraniami odgłosów. Płyta I zawiera nagranie 30 pojedynczych dźwięków np. , odgłosy słyszalne przy wykonywaniu czynności domowych, płyta II zawiera nagranie 30 par dźwięków –kombinacja połączenia dwóch odgłosów. 10 drewnianych kwadratowych płytek z obrazkami przedstawiającymi słyszane odgłosy np. odgłosy zwierząt domowych, czynności domowych. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
9	Słucham, wiem, odczytuję - plansze cz. 2	Dwie płyty CD z nagraniami odgłosów. Płyta I zawiera nagranie 30 pojedynczych dźwięków np. pojazdów, płyta II zawiera nagranie 30 par dźwięków –kombinacja połączenia dwóch odgłosów. 10 drewnianych kwadratowych płytek z obrazkami przedstawiającymi słyszane odgłosy np. odgłosy pojazdów i urządzeń. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1
10	Słucham, wiem, odczytuję - płyty cz.1	Zestaw 50 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi powtarzającymi się dwukrotnie obrazkami. Umożliwiają one dzieciom dzielenie obrazków na grupy, przeprowadzenie ćwiczeń słuchowych. Zestaw zawiera płytę CD z 20 nagraniami w oddzielnych blokach, gdzie każdy składa się z 3 odgłosów. 12 drewnianych podstawek dwurzędowych o długości nie mniejszej niż 18cm. Całość zamknięta w drewnianym pudełku. Pomoc stymuluje sprawność analizatora słuchowego. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	1

11	Logopedyczne rybki Cz.1	W zestawie 54 magnetyczne "rybki" z obrazkami zawierającymi głoski sz, ż(rz), cz, s, z, c oraz wędka. Magnetyczna gra do utrwalania głosek przeznaczona dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają głoski szumiące i syczące.	6
	Cz.2	W zestawie 48 magnetycznych "rybek" z obrazkami zawierającymi głoski ś(si), ź(zi), ć(ci), dź(dzi) oraz wędka. Magnetyczna gra do utrwalania głosek przeznaczona dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają wyrazy ze zmiękczeniami.	
	Cz.3	W zestawie 48 magnetycznych "rybek" z obrazkami trudnych wyrazów zawierających głoski dentalizowane: s, z, c, dz, sz, ź, cz, dź, ś(si), ć(ci), dź(dzi) oraz wędka. Magnetyczna gra do utrwalania głosek przeznaczona dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają trudne słowa. DOSTAWA: Szkoła Podstawowa w Wyszynie.	

6. Zestaw komputerowy

Stacja robocza:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
	Typ	Komputer stacjonarny obsługujący 64-bitowe systemy operacyjne.
	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) wynik min. 2700 punktów PassMark - CPU Mark (wynik na dzień ogłoszenia przetargu)
	Pamięć operacyjna RAM	min. 4 GB, możliwość rozbudowy do min. 8 GB,
	Parametry pamięci masowej	min. 500 GB, min. 5400 obr./min.
	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze lub dedykowana. Powinna osiągać w teście wydajności: PassMark PerformanceTest wynik min. 280 punktów w G3D Rating (wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) (wynik na dzień ogłoszenia przetargu)

	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.
	BIOS	Funkcja BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz z sieci. Możliwość zabezpieczenia BIOS hasłem.
	Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat EnergyStar.
	Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny Dołączona licencja na pakiet biurowy Dołączone oprogramowanie antywirusowe z wykupioną aktualizacją bazy wirusów na min. 3 lata Wbudowane porty i złącza: wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, min. 5 x USB, VGA Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną, Dołączona myszka optyczna USB (dwa przyciski + scroll) Dołączona klawiatura USB Dołączony kabel zasilający Napęd optyczny DVD +/- RW. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. 3-letnia gwarancja
zzzzzzz zzz	Wymagania dotyczące systemu operacyjnego	64 bitowy system operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat), a także telefoniczna pomoc techniczna producenta systemu operacyjnego świadczona w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego.

		<p>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</p> <p>5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, WiFi);</p> <p>7. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym w polskiej wersji językowej;</p> <p>8. Możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>9. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu;</p> <p>10. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji;</p> <p>11. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzie zwalczające złośliwe oprogramowanie;</p> <p>12. System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu.</p> <p>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>14. Certyfikat (dokument) producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczonym sprzętem;</p> <p>15. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>16. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>17. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami.</p> <p>18. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</p> <p>19. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>20. System operacyjny pozwalający na pełną integrację z Usługami katalogowymi.</p>
	<p>Wymagania dotyczące oprogramowania biurowego</p>	<p>64-bitowy zintegrowany pakiet aplikacji biurowych, musi zawierać co najmniej:</p> <p>edytor tekstów,</p> <p>arkusz kalkulacyjny,</p> <p>narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>narzędzie do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</p> <p>musi posiadać możliwość dokonywania bezpłatnej aktualizacji i poprawek przez Internet.</p> <p>Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.</p> <p>Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z</p>

	<p>użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.</p> <p>Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego.</p> <p>Pakiet musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta, dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa - co najmniej na 5 lat od daty zakupu.</p> <p>Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).</p> <p>Pakiet aplikacji biurowych powinien obsługiwać formaty dokumentów wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności.</p> <p>Pakiet aplikacji biurowych musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym.</p>
<p>Wymagania dotyczące oprogramowania antywirusowego</p>	<p>64-bitowy program antywirusowy</p> <p>Interfejs programu, pomoc w programie, dokumentacja dostępne w języku polskim.</p> <p>Ochrona przez wirusami, trojanami, robakami, wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hackerskich, backdoor itp., wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.</p> <p>Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.</p> <p>Skanowanie całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu, skanowanie na żądanie dostępne z poziomu skrótu w menu kontekstowym.</p> <p>Automatyczne skanowanie podłączanych dysków sieciowych i dysków przenośnych.</p> <p>Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.</p> <p>Definiowanie listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń.</p> <p>Umieszczenie na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.</p> <p>Przeniesienie zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki poddane kwarantannie muszą być zaszyfrowane.</p> <p>Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej.</p> <p>Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w</p>

		<p>konfiguracji. Definiowanie różnych portów dla POP3 i IMAP, na których ma odbywać się skanowanie. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany i wyświetlane jest stosowne powiadomienie. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz metody sztucznej inteligencji. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika. Zabezpieczenie konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła. Zabezpieczenie programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o wcześniej zdefiniowane hasło. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń możliwa przez Internet. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego). Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: napędów DVD, czytników kart, urządzeń Bluetooth, portów LPT/COM. Licencja na program antywirusowy musi być udzielona na okres przynajmniej 3 lat.</p>
--	--	--

Monitor:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
	Typ	LED
	Parametry ekranu	rozmiar 21,5" – 23"

		rozdzielczość 1920x1080 FullHD 16:9
Certyfikaty		Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat EnergyStar.
Konstrukcja		Regulacja kąta pochylenia
Dodatkowe informacje		Kabel VGA w zestawie Kabel zasilający w zestawie 3-letnia gwarancja

DYREKTOR
Zespołu Szkolno-Przedszkolnego
w Wyszyńcu
K. Warczachowska
mgr Katarzyna Warczachowska