

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Dostawa pomocy dydaktycznych w ramach rządowego programu „Aktywna tablica”**

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.	<p><u>Podłoga interaktywna</u>            Składa się z projektora, systemów czujników ruchu, komputera oraz oprogramowania w jednej obudowie. Zawiera łącznie 210 gier w czterech pakietach: 1) edukacyjny zgodny z podstawą MEN – 50 gier; 2) do zabaw – 50 gier; 3) ekologiczny – 10 gier; 4) do j. angielskiego – 100 gier. Jasność projektora 3.200 ANSI. W zestawie uchwyt sufitowy.</p>	szt.	1
2.	<p><u>Pakiet ćwiczeń z zakresu rewalidacji i terapii do podłogi interaktywnej</u>            Pakiet podzielony na pięć działów z zakresu: 1) funkcji wzrokowych; 2) percepcji słuchowej; 3) orientacji przestrzennej i spostrzegawczości; 4) klasyfikowania i grupowania; 5) doskonalenia czytania. Dostosowany do potrzeb uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym, z zaburzeniami procesów uczenia się w tym z dysleksją, z zaburzeniami wymagającymi terapii logopedycznej; z problemami w procesie komunikacji. Pakiet zawiera 25 gier.</p>	szt.	1
3.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu percepcji wzrokowo – słuchowej</u>            Pakiet podzielony na dwie pozycje: percepcja wzrokowa i percepcja słuchowa. Program multimedialny percepcja wzrokowa zawiera ponad 600 ekranów interaktywnych, 200 kart pracy do wydruku oraz zestaw materiałów dodatkowych (poradnik metodyczny ze scenariuszami zajęć, książka z kursem samodzielnego tworzenia i udostępniania ekranów multimedialnych, pomoce dydaktyczne typu: lupa, latarka z laserem, okrągłe żetony, kolorowe patyczki, liczmany). Zestaw podzielony na trzy części: 1) materiał tematyczny (ilustracje); 2) atematyczny (symbole i figury); 3) materiał językowy (litery i cyfry). W każdej części znajdują się zestawy ćwiczeń multimedialnych z podobnych obszarów: stałość spostrzegania, spostrzeganie figury i tła; spostrzeganie położenia przedmiotów w przestrzeni; spostrzeganie stosunków przestrzennych; koordynacja wzrokowo – ruchowa; pamięć wzrokowa; różnorodności). Program multimedialny percepcja słuchowa zawiera ponad 600 ekranów interaktywnych, 200 kart pracy do wydruku, poradniki metodyczne, pakiet materiałów dodatkowych (mikrofon ze statywem, słuchawki, głośniki, okrągłe żetony, kolorowe patyczki, trójkąt muzyczny, pudełko akustyczne). Obejmuje następujące działy ćwiczeń: rozpoznawanie i różnicowanie dźwięków; sekwencje i rymy; słuch fonemowy; synteza słuchowa; analiza słuchowa; pamięć słuchowa i polecenia złożone; rymy i zagadki; zabawy słuchowe. Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1

4.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń dla dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w wieku 6-10 lat</u></p> <p>Pakiet składa się z siedmiu części: 1) funkcje wzrokowe; 2) słuch i mowa; 3) orientacja w przestrzeni; 4) myślenie matematyczne; 5) koncentracja i samokontrola; 6) koordynacja i grafomotoryka; 7) ortografia. Zawiera scenariusze zajęć, mniejsze elementy kartonowe do pracy na stolikach, większe elementy kartonowe do pracy na podłodze, plansze stołowe, plansze plenerowe, sznurki i kocki, kostki, woreczki, kamienie, elementy do samodzielnego wydrukowania (karty, elementy gier i zabaw), gry i zabawy multimedialne. Dostosowany do potrzeb uczniów z dysleksją, dysgrafią, dysortografią, dyskalkulią, ADHD, spektrum autyzmu. Program przeznaczony do pracy z ekranami dotykowymi i tablicami interaktywnymi.</p>	szt.	1
5.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu trudności w pisaniu</u></p> <p>Pakiet zawiera ponad 800 interaktywnych ćwiczeń dla czterech grup wiekowych, tradycyjne karty pracy, pomoce dydaktyczne do ćwiczenia paluszków (krążek rehabilitacyjny, kredki, farby do malowania palcami, drewniany bączek) podręcznik metodyczny i scenariusze zajęć. Ćwiczenia dotyczą kreślenia linii pionowych, poziomych i ukośnych, kreślenia linii owalnych i kół, rysowania z pamięci, rysowania do wzoru, rysowani jednym ruchem ręki, dokończania niepełnych rysunków lub wzorów, grafomotoryki (labirynty, kolorowanie, łączenie punktów, szlaczki), liter. Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1
6.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu zajęć logopedycznych</u></p> <p>Pakiet składa się z dwóch części. Obejmuje 3.300 ćwiczeń interaktywnych typu: odsłuchiwanie i nagrywanie własnej wersji materiału językowego; łączenie elementów, kategoryzowanie; zaznaczanie różnic; memo; gry pamięciowe; sekwencje; łączenie punktów; interaktywne puzzle; sudoku obrazkowe; interaktywne gry planszowe z pionkami; ćwiczenia oparte na tekście, np. uzupełnianie luk w rymowankach logopedycznych, układanie tekstu według kolejności oraz ok. 800 kart pracy do wydruku. Zawiera materiały z następujących obszarów: szereg syczący; szereg ciszący; szereg szumiący; głoska L; głoska R; różnicowanie głosek syczących; różnicowanie głosek syczących i szumiących; różnicowanie głosek trzech szeregów; różnicowanie L – J, różnicowanie R – L; dodatek wspomagający diagnozę logopedyczną; głoski tylnojęzykowe K, G, H; głoski przedniojęzykowo – zębowe T, D, N; słuch fonemowy; mowa bezdźwięczna; tematyczna zajęcia logopedyczne; kartoteka (moduł wspomagający diagnozę, ewidencję zajęć oraz monitoring postępów ucznia). Możliwość korzystania offline i online. Pakiet dodatkowo zawiera: mikrofon, słuchawki, głośniki, książkę ilustrowaną, podręcznik metodyczny i scenariusze zajęć.</p>	szt.	1

7.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu zajęć logopedycznych – wersja rozszerzona</u>  Pakiet obejmuje szereg szumiący; syczący; ciszący; dźwięczność; różnicowanie szeregów – na poziomach łatwym, średnim i trudnym oraz artykulację głosek: r, k, g; słuch fonematyczny; terapię jąkania. Zawiera: 879 interaktywnych ćwiczeń, 690 kart pracy do wydruku, poradnik metodyczny, słuchawki z mikrofonem, drukarkę laserową.</p>	szt.	1
8.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu słuchu i jąkania</u>  Pakiet zawiera 80 ćwiczeń interaktywnych wraz z kartami pracy dla dzieci, które mają problem z jąkaniem się czy rozróżnianiem głosek. Zawiera ćwiczenia z zakresu rozpoznawania głosek syczących, szumiących, ciszących, dźwięcznych, przeciągania samogłosek, panowania nad siłą głosu i rytmizacji mowy. Przeznaczony dla dzieci w wieku 6-10 lat.</p>	szt.	1
9.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu rotacyzmu</u>  Pakiet zawiera ponad 100 ćwiczeń interaktywnych wraz z kartami pracy dla dzieci, które mają problem z prawidłową wymową fonemu r. Zawiera ćwiczenia z głoską r w różnych konfiguracjach, m in. tr, dr, pr, br, mr, wr, fr, śr, źr, chr, kr, gr. Przeznaczony dla dzieci w wieku 6-10 lat.</p>	szt.	1
10.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu czytania sylabami</u>  Pakiet składa się z blisko 400 ekranów interaktywnych, ponad 100 kart pracy, poradnika metodycznego. Każdy rozdział programu złożony jest z ćwiczeń mających na celu zabawę: w wyszukiwanie konkretnych sylab w zbiorze innych; przyporządkowywaniu tekstu pisanego do nagrań; umiejętności odczytywania sylab; uzupełnianiu tekstów z lukami. Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1
11.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu ortografii</u>  Pakiet zawiera blisko 1.000 ekranów multimedialnych z ćwiczeniami na różnym poziomie trudności, ćwiczenia typu: łączenie elementów; kategoryzowanie; zaznaczanie różnic; memo; gry pamięciowe; sekwencje; łączenie punktów; interaktywne puzzle; sudoku obrazkowe; interaktywne gry planszowe z pionkami; ćwiczenia oparte na tekście oraz karty pracy do wydruku, poradnik metodyczny. Możliwość korzystania offline i online. Program obejmuje zagadnienia: U; Ó; U-Ó (różnicowanie pisowni); Ź; RZ; Ź-RZ (różnicowanie pisowni); CH; H; CH-H (różnicowanie pisowni); ę, em, a, om w końcówkach fleksyjnych rzeczowników, przymiotników i zaimków; ę, em, a, om w końcówkach czasowników; j, i po samogłoskach i spółgłoskach; ji, ii, i w formach przypadkowych rzeczowników; oznaczanie spółgłosek dźwięcznych i bezdźwięcznych; NIE z różnymi częściami mowy; wielka i mała litera. Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1

12.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu czytania sylabami – pakiet uzupełniający</u>  Pakiet ćwiczeń inspirowanych metodą 18 struktur wyrazowych, polegających na praktycznym kształtowaniu umiejętności czytania różnorodnych wyrazów lub dłuższych form tekstowych. Składa się z ponad 500 ćwiczeń interaktywnych oraz ponad 100 drukowalnych kart pracy oraz poradnika metodycznego. Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1
13.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu dyskalkulii</u>  Pakiet zawiera ponad 600 ekranów interaktywnych (ćwiczenia typu: łączenie elementów; kategoryzowanie; zaznaczanie różnic; memo; gry pamięciowe; sekwencje; łączenie punktów; interaktywne puzzle; sudoku obrazkowe; ćwiczenia oparte na tekście); ponad 200 kart pracy do wydruku oraz pomoce dydaktyczne typu: klocki, liczniki, zegar. Ćwiczenia cechują następujące rozwiązania metodyczne: od konkretnego do abstrakcji; materiał bliski dzieciom; zadania na logiczne myślenie; ćwiczenia tzw. metodą małych kroczków; matematyczne gry zespołowe; ćwiczenia dot. odczytywania wykresów, szacowania; zadania na myślenie przestrzenne i perspektywiczne; elementy kodowania. Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1
14.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu koncentracji uwagi i małej grafomotoryki</u>  Pakiet zawiera pendrive z 24 gramami przystosowanymi do zespołowego wykorzystania na tablicy multimedialnej, 96 kart pracy do kopiowania, 8 gier wykonanych z kartonów o dużym formacie do zabawy na dywanie oraz poradnik metodyczny. Obejmuje następujące zagadnienia: twórczość i konstrukcje; zmysły i ruch; poznawanie i rozumienie; liczenie i porównywanie; słowa i znaki; przyroda i czas; ekologia i środowisko; święta i zwyczaje.</p>	szt.	1
15.	<p><u>Pakiet interaktywnych ćwiczeń z zakresu mowy czynnej i mowy w kontekście społecznym przeznaczony do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu</u>  Pakiet składa się z dwóch części. Część dot. mowy czynnej zawiera kilkaset ekranów interaktywnych, karty pracy do wydruku, poradnik metodyczny oraz zestaw dodatkowych pomocy i publikacji. Obejmuje ćwiczenia z zakresu nazywania, udzielania odpowiedzi na pytania, tworzenia dłuższych wypowiedzi, w tym opisywania i opowiadania. Pakiet dostosowany również do potrzeb uczniów z niepełnosprawnością intelektualną, opóźnionym rozwojem mowy i innymi problemami komunikacyjnymi. Część dot. mowy w kontekście społecznym zawiera ćwiczenia takie jak: zwroty grzecznościowe; tempo; fluencja mowy; intonacja złożone wyrażenia frazeologiczne; z obszarów TUS. Składa się z ponad 200 ekranów interaktywnych oraz zestawu materiałów dodatkowych (karty pracy do wydruku, poradnik metodyczny, tradycyjne pomoce dydaktyczne). Możliwość korzystania offline i online.</p>	szt.	1