



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o zamówienie publiczne pn.:

Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektu

„Kompleksowy program wsparcia edukacji włączającej na terenie Gminy Zakrzewo”

Przedszkole Publiczne im. Królowej Śnieżki w Zakrzewie

Miejsce dostawy: ul. ks. dr. Bolesława Domańskiego 13, 77-424 Zakrzewo

Lp.	Nazwa	Opis <u>minimalnych</u> wymagań	Ilość
1.	Interaktywna podłoga z zestawem programów	<p>1. Interaktywna podłoga Możliwość podłączenia do Internetu: - kablowego poprzez gniazdo RJ-45, - radiowego WiFi poprzez dongle WiFi. Dane techniczne: • sterowanie za pomocą pilota • wyposażony w czujniki ruchu • wbudowany projektor szerokokątny • wbudowany komputer z procesorem Intel • dysk SSD • głośniki stereo • rozdzielczość 1280x800px • jasność 3200 ANSI lumen • kontrast 13000:1 W komplecie zestaw 100 gier i zabaw interaktywnych.</p> <p>2. Dodatkowy pakiet gier kompatybilny z interaktywną podłogą. W skład pakietu wchodzi 16 gier. Część z nich występuje w dwóch wersjach, co łącznie daje 25 gier.</p> <p>3. Zestaw 15 gier do zajęć edukacyjnych i rehabilitacyjnych dla dzieci o różnym stopniu dysfunkcji. Gry opracowane w pakiecie pełnią funkcję rehabilitacyjną, edukacyjną i rewalidacyjną dla dzieci i młodzieży o różnych deficytach.</p> <p>4. Pakiet gier ma zachęcić dzieci, by podczas zabawy poznawały swoje emocje i emocje przeżywane przez innych. Dzieci bawiąc się z sympatycznymi ludzikami-emocjami, mogą zauważyć, że w życiu często towarzyszą im radość, smutek, złość i zaskoczenie.</p> <p>5. Pakiet 8 gier o ciekawej dla dzieci tematyce i zróżnicowanych poziomach trudności, aby doskonalić umiejętności dzieci z grupy ryzyka dysleksji, jak i ze stwierdzoną dysleksją.</p>	1



2.	Monitor 75" na podstawie mobilnej	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor interaktywny 75" - Statyw z windą i tablicami do monitora interaktywnego <p>Specyfikacja monitora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 75 cali • Rozdzielczość: 4K 3840x2160 • Kontrast 4000:1 • Jasność 450 cd/m² • Głębina kolorów 8 bit • Czas reakcji ≤10ms • Technologia dotyku IR • 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności 50 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia 178° • Ekran szyba hartowana • Wejścia/Wyjścia AV: <p>Przód: HDMI In (2.0) x1, Touch(USB2.0 Type-B) x1, USB3.0(Public Type-A) x2, Type C(65W+4K60+USB2.0) x1, Mic In(Aux3.5) x1</p> <p>Wejścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 DP1.2, VGA x1, VGA Audio In(Aux3.5) x1</p> <p>Wyjścia: Earphone x1 Aux3.5, HDMI Out (2.0) x1, SPDIF Out x1</p> <p>Inne: USB 2.0(Android) x1, USB 2.0(Public) x2, Touch USB(2.0 Type-B) x1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C(For camera, USB 2.0) x1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wejście sieciowe RJ45/8P8C x2 <p>Główne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany system Android 11 lub równoważny - Rozdzielczość 4K 3840 x 2160 - Moduł Wi-Fi - Pamięć wbudowana: 32 GB - Pamięć RAM: 4 GB <p>Zawartość:</p> <p>pilot, 1 szt.</p> <p>pisak, 1 szt.</p> <p>przewód zasilający 3m, 1 szt.</p> <p>przewód USB-C dł - 2m, 1 szt.</p> <p>przewód plug-and-play do drukarek dysków twardych itp dł - 3m, 1 szt.</p> <p>przewód HDMI dł - 3m, 1 szt.</p> <p>przewód DISPLAYPORT dł-5m , 1 szt.</p> <p>Statyw z windą i tablicami do monitora interaktywnego:</p> <p>dla ekranów o przekątnej 75 cali</p> <p>wym. wspornika ok. 179,4 x 10,2 x 127,7 cm</p> <p>wym. windy ok. 92,5 x 105,8 x 15,9 cm</p> <p>wym. statywu ok. 107,5 x 80 x 196 cm</p>	2
----	-----------------------------------	--	---



		maksymalne obciążenie statywu: 180 kg 4 kółka o śr. 12,5 mm (w tym 2 z hamulcem)	
3.	Laptop	<p>Ekran: 15,6"</p> <p>Typ matrycy: matowa</p> <p>Procesor: Liczba rdzeni: 10</p> <p>Częstotliwość taktowania: do 4,4 GHz (w trybie Turbo)</p> <p>Zintegrowany układ graficzny</p> <p>Pamięć RAM: 8 GB</p> <p>Dysk SSD: 512 GB</p> <p>System operacyjny: Windows 11 PL lub równoważny</p> <p>Bluetooth, Wi-Fi 6 (802.11ax)</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Wbudowana kamera</p>	2
4.	Pakiet edukacyjno-terapeutyczny	<p>Kompleksowy pakiet edukacyjno-terapeutyczny dla uczniów z zaburzeniami wymagającymi terapii logopedycznej lub psychologicznej (min. 11 programów).</p> <p>W skład pakietu wchodzi następujące programy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zajęcia logopedyczne – (cz. 1 i cz. 2) - seria programów multimedialnych dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej. - Zajęcia logopedyczne dla młodzieży i dorosłych - zestaw interaktywnych ćwiczeń przeznaczonych dla młodzieży i dorosłych wspomagających terapię pozanormatywną realizacji wybranych głosek, a także ćwiczenia z zakresu prozodii i dykcji. - Autyzm. Rozumienie i naśladowanie mowy + Mowa w kontekście społecznym cz.1 - zestaw interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną i innymi problemami komunikacyjnymi. Ćwiczenia wspomagają rozwijanie sprawności komunikacyjnej. - Autyzm. Mowa czynna od słowa do zdania + Mowa w kontekście społecznym cz.2 - zestaw interaktywnych ćwiczeń do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną, opóźnionym rozwojem mowy i innymi problemami komunikacyjnymi. Ćwiczenia wspomagają rozwijanie sprawności komunikacyjnej. - Program wspierający kształcenie kompetencji emocjonalno-społecznych oraz udzielanie pomocy psychologiczno-pedagogicznej w kontekście sytuacji kryzysowych i traumatycznych (10-15 lat) - Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych (6-13 lat) - pakiet multimedialnych programów terapeutycznych z odrębnymi ćwiczeniami dla uczniów pierwszego etapu edukacyjnego i uczniów starszych. - Program multimedialny autyzm z tabletem – program do pracy z uczniem ze spektrum autyzmu, 	1



		niepełnosprawnością intelektualną i innymi zaburzeniami wymagającymi wsparcia umiejętności społecznych i życiowych - Program multimedialny dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej. Licencja bezterminowa	
5.	Robot edukacyjny wspomagający rozwój społeczno-emocjonalny	Zestaw zawiera: robot edukacyjny, 1 szt. zestaw scenariuszy zajęć, 50 szt. maty edukacyjne, 2 szt. zestawy fiszek, 5 kpl. karty pracy Ćwiczenia wspierają rozwój dzieci w następujących obszarach: Świadomość społeczna Samoświadomość Odpowiedzialne podejmowanie decyzji Zarządzanie sobą Umiejętności związane z relacjami	1
6.	System operacyjny wersja pudełkowa	System operacyjny w polskiej wersji językowej w wersji pro Wymagana aktywacja • Pojedyncza licencja	2
7.	Panel świetlny A3	• wym. 48 x 36 x 1 cm Pozwala na ustawienie 3 poziomów jasności i 8 różnych kolorów. Sterowany za pomocą przycisków z boku ekranu. Format A3 lub A2.	2
8.	Pakiet pomocy do zajęć SI	W skład zestawu wchodzi co najmniej: Klocki magnetyczne z kartami zadań Drewniana układanka – ćwiczenia lewopółkulowe Tablica magnetyczna - ułóż wzór Odgłosy przyrody - zgadywanki obrazkowo-dźwiękowe Ocean Puszki zapachowe Duża piaskownica z tablicą Sól do piaskownicy 1,3 kg Fakturowa opaska z kulką Dotykowe litery Maty sensoryczne do masażu stóp, 6 elementów Pamięć sensoryczna - gra terapeutyczno-rehabilitacyjna Półkule Worek do zabaw ruchowych - rozmiar L pomarańczowy Piłka do aktywności sensorycznej 1 kg	1
9.	Wyzłuszczacz	Miękka gruszka wypełniona granulatem, pokryta trwałą tkaniną PCV, z nadrukowaną groźną miną. Przeznaczona dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym do rozładowywania złości w bezpieczny sposób.	1
10.	Drewniana ósemka	Lekka, wykonana z bambusa dwustronna zabawka. Jedna strona z torem prostym, druga z torem	2



		ząbkowanym, który wywołuje niewielkie drgania rąk w trakcie toczenia kulki. Toczenie po torze rozpoczynamy od środka, w lewo do góry, przez środek w prawo do góry i kończymy ponownie w środku. Zestaw zawiera 3 drewniane kulki. • wym. 47,5 x 21 cm	
11.	Zestaw mat masujących	Zestaw przeznaczony do korekcji i profilaktyki różnych schorzeń stóp. Wywiera stymulujący wpływ na mięśnie podszwowe – wzmacnia i ćwiczy mięśnie nóg, zmniejsza zmęczenie, poprawia krążenie krwi, zapewnia głęboki masaż punktowy stopy. • wymiary 1 elementu 25 x 25 cm • w zestawie 8 szt.	1
12.	Gruszka mała	Miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej. Pokryte trwałą tkaniną PCV bez ftalanów. waga 4 kg śr. 60 cm wys. 80 cm	2
13.	Klepsydry sensoryczne	Przejrzysta klepsydra wykorzystująca przepływ oleistych substancji. Po odwróceniu klepsydry kolorowe krople spływają w dół po wyznaczonym "torze". • wym. 10 x 4 x 13 cm	1
14.	Lustrzane drzewa	Zestaw trzech luster w kształcie drzew służy do obserwacji odbić lustrzanych. Bezpieczne powierzchnie luster pozwalają na rysowanie po nich. • wym. 60 x 0,3 x 80 cm	1
15.	Tablice o tematyce tolerancji i współpracy	Na każdej z dwunastu tablic umieszczone są cztery obrazki, prezentujące różne zachowania dzieci. Jedno z zachowań jest niewłaściwe lub groźne dla zdrowia. Zadaniem graczy jest jego wskazanie i oznaczenie czerwonym krzyżykiem. • 12 tablic • 12 czerwonych krzyżyków	1
16.	Plakaty anty-prześladowcze	Zestaw plakatów podnoszących świadomość na temat prześladowania. Zestaw zawiera min. 6 plakatów	1
17.	Lustro logopedyczne	Duże lustro podklejone specjalną folią, która uniemożliwia stłuczenie na drobne elementy, rama ze sklejk. • wym. lustra 60 x 120 cm • wym. z ramą 132 x 72 cm	1
18.	Zasłonka do lustra logopedycznego	• wym. jednej zasłonki: 85 x 86 cm • dł. drążka 160 cm Komplet 2 zasłonek z drążkiem i mocowaniami.	1
19.	Pakiet pomocy związanych z koncentracją uwagi	W skład pakietu wchodzi min. 12 pomocy: 1. Nowoczesny zestaw z blisko 100 multimedialnymi ćwiczeniami dla dzieci w wieku od 6 do 10 lat, wraz ze scenariuszami zajęć i kartami pracy. Zestaw zawiera: • pen-drive z ćwiczeniami multimedialnymi, • karty pracy (wydrukowane),	1

		<ul style="list-style-type: none"> • poradnik ze scenariuszami zajęć dla nauczyciela, • długopis 3D z kartami pracy oraz materiałem do tworzenia modeli (3 kolory filamentu); <p>długopis zmienia rysunki w przestrzenne obiekty; dla dzieci z ADHD jest szczególnie pomocny, ponieważ uczy cierpliwości oraz rozwija wyobraźnię przestrzenną,</p> <ul style="list-style-type: none"> • szkolenie on-line dla nauczycieli. <p>2. Tablet manipulacyjny Tablet do podstawowych ćwiczeń praktycznych (przekładanie, przesypywanie, przelewanie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 20 x 25 cm • 2 miseczki o wym. 6 x 3 cm • miseczka o wym. 8 x 5 cm • szczypce o dł. 12 cm • 10 szt. pomponów <p>3. Tablet manipulacyjny Tablet do podstawowych ćwiczeń praktycznych (przekładanie, przesypywanie, przelewanie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 20 x 25 cm • 3 miseczki o wym. 6 x 3 cm • miseczka o wym. 7,5 x 3,5 cm • szczypce o dł. 12 cm • 6 szt. koralików <p>4. Tablet manipulacyjny Tablet do podstawowych ćwiczeń praktycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 20 x 25 cm • 2 kieliszki o wym. 4,5 x 7 cm • gąbka o wym. 11,5 x 5,5 x 3 cm • zakraplacz o dł. 9,5 cm <p>5. Tablet manipulacyjny Tablet do podstawowych ćwiczeń praktycznych (przekładanie, przesypywanie, przelewanie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 20 x 25 cm • 2 miseczki o wym. 7 x 4 cm • łyżeczka o dł. 13 cm <p>6. Zabawa edukacyjna Zabawa edukacyjna polegająca na rysowaniu zapamiętanych obrazów. Opakowanie zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 plansze o wym. 15,3 x 15,3 x 0,2 cm • 2 plansze o wym. 15,3 x 7,6 x 0,2 cm • 54 kartoniki o wym. 4,5 x 4,5 x 0,2 cm (27 z czarnymi wzorami na białym tle i 27 z białymi wzorami na czarnym tle). <p>7. Sudoku dwustronne 6 x 6 - kości i cyfry Wykonane z kartonu. wym. planszy 40 x 40 cm</p> <p>8. Sudoku dwustronne 4 x 4 - zwierzęta dzikie i domowe</p>	
--	--	---	--



		<p>Wykonane z kartonu. wym. planszy 40 x 40 cm</p> <p>9. Szyfrowanka - kaktus Plansze zawierają ciągi obrazków, które należy uzupełnić wg podanych wzorów (strzałkami lub figurami geometrycznymi) - każdemu obrazkowi odpowiada jeden kształt. plansza z grubego kartonu o wym. 40 x 40 cm 32 kartoniki o wym. 4 x 3 cm</p> <p>10. Smoki i księżniczki - dwustronne tabliczki, 5 szt. Zestaw składa się z kolorowej planszy o formacie A3 o tematyce związanej z księżniczkami i smokami. Do gry dołączone są obrazki. Gra polega na odnalezieniu eksponowanego obrazka na planszy. 5 dwustronnych plansz formatu A3 50 obrazków o wymiarach 12 x 10 cm</p> <p>11. Karty obrazkowe znajdowanie różnic Gra polega na odnalezieniu wszystkich różnic znajdujących się na parach kart. • 77 kart o wym. 9 x 9 cm, w tym 60 z różnicami oraz 17 kart ze znakami ? i !, które służą do kontroli, ile jeszcze zostało różnic do odgadnięcia.</p> <p>12. Klepsydra sensoryczna Po odwróceniu klepsydry kolorowy żel powoli spływa na dno. • wym. 8 x 20 cm</p>	
20.	Sensoryczna skrzynka manipulacyjna	<p>Skrzynka wyposażona jest w kółka ułatwiające jej przemieszczanie. Wykonana z drewna sosnowego. Skrzynka wyposażona jest w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minutnik • kółko • łańcuch do drzwi • kontakt z wtyczką • haczyk do drzwi - duży • haczyk do drzwi - mały • zasuwka do drzwi <ul style="list-style-type: none"> • telefon • fidget spinner • sznurówka • guziki • korbka • obracane koło z otworami na ilustracje • 3 przesuwaki z figurkami (ludzik, kot, samochód) <ul style="list-style-type: none"> • kurek do kranu • zamek z kluczami (2 szt.) <ul style="list-style-type: none"> • koło zębate z koralikami • chmura z koralikami na sznureczkach <ul style="list-style-type: none"> • pozytywka • koła zębate (duże, średnie, małe) <ul style="list-style-type: none"> • figury geometryczne <ul style="list-style-type: none"> • liczydło • dzwonek 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • krokodyl z zamkiem błyskawicznym • zegarek z ruchomymi wskazówkami <ul style="list-style-type: none"> • włącznik na baterie • lampka <p>Wymiary skrzynki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dł. boku 30 cm • wys. całkowita 39 cm 	
21.	Krzeselka przedszkolne regulowane	<p>Stelaż krzesła wykonano z rur stalowych fi 25 x 1,5 mm oraz fi 25 x 1,5 mm z regulacją skokową. Stelaż pomalowany farbami proszkowymi. Oparcie, siedzisko krzesła wykonane ze sklejki o grubości 8 mm malowana lakierem akrylowym ekologicznym. Przeznaczony dla przedszkolaków</p>	50
22.	Stoliki przedszkolne okrągłe regulowane	<p>Stelaż stolika regulowanego wykonany z rur stalowych fi 52 x 1,5, fi 48,3 x 2 mm i fi 25 x 1,5 mm, malowany farbą proszkową. Błat stolika wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18 mm oklejony obrzeżem PCV 2 mm. Część regulacyjna ocynkowana, z oznaczeniami wysokości. Przeznaczony dla przedszkolaków</p>	8
23.	Pojemnik aktywności	Taca o wym. 100 x 100 x 7 cm wykonana z tworzywa sztucznego, może być wykorzystywana zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.	1
24.	Stelaż do pojemnika aktywności	Metalowy, regulowany stelaż do pojemnika aktywności. Możliwe 4 ustawienia wysokości: 20, 30, 40 lub 50 cm.	1
25.	Hamak	<p>Wiszący fotel w formie kropli z poduszką. Wykonany z wysokogatunkowej bawełny, wkład do poduszki z poliestru. Zestaw do mocowania w komplecie</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 70 x 150 cm • maksymalne obciążenie 80 kg 	2
26.	Ściana wodna	<p>Sterowanie za pomocą pilota. Włącznik/wyłącznik na podstawie. Do napełnienia potrzeba 72 L.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 105,8 x 23,7 x 200 cm 	1
27.	Szafka wyciszenia	<p>Szafka - kryjówka w kształcie domku z aplikacją - ścianką z oknem. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 130 x 60 x 173,5 cm. 	2
28.	Materac	<p>Materac uzupełniający szafkę-domek. Wykonany z pianki, pokryty trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 126 x 55,5 x 14 cm 	2
29.	Lustro tryptyk	<p>Lustro z ruchomymi skrzydłami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. rozłożonego lustra 101,1 x 41,7 cm • wym. skrzydeł 33,3 x 43,3 cm 	1
30.	Mobilna kuweta do zabaw piaskiem i wodą	<p>Zestaw składa się z dużej kuwety z tworzywa na metalowym stelażu na kółkach. Do pojemnika dołączone są 2 pokrywki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 110 x 60,5 x 21,5 cm • wys. 58 cm • pokrywki 50,5 x 50,5 cm 	1