



## Opis Przedmiotu Zamówienia

**„Dostawa wraz z montażem wyposażenia i pomocy dydaktycznych na potrzeby projektu pn. „W krainie zmysłów” nr RPPD.09.01.00-20-0574/20**

Zamawiający wymaga, aby meble i wyposażenie dostarczone do wskazanego przez Zamawiającego miejsca były kompletne, zmontowane, z wszystkimi niezbędnymi do użytkowania elementami. Zamawiający dopuszcza montaż/złożenie mebli w miejscu dostawy przez Wykonawcę, termin dostawy należy ustalić z Dyrektorem Przedszkola nr 5 w Sokółce. Kolorystyka i wykonanie mebli powinny być dostosowane do miejsc opieki nad dziećmi w wieku przedszkolnym. Preferowane są barwy jasne, np. biały, klon, buk. Ostateczna kolorystyka mebli będzie uzgodniona z Wykonawcą na etapie realizacji zamówienia.

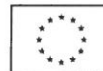
Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych dotyczących użytych materiałów, tzn. zastosowanie materiałów o cechach technicznych i jakościowych nie gorszych niż podane poniżej. Występujące poniżej ewentualne znaki towarowe i nazwy własne traktowane są jako przykładowe.

Meble i wyposażenie stanowiące przedmiot zamówienia muszą być dostosowane i dopuszczone do użytkowania w placówkach opieki nad dziećmi w wieku przedszkolnym, muszą być fabrycznie nowe, należytej jakości, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich, nie używane, nie powystawowe. Pod pojęciem fabrycznie nowe Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladu uszkodzenia.

Dostarczony sprzęt musi zawierać wszystkie części niezbędne do funkcjonowania, uruchomienia i montażu, ponadto elementy w ramach zestawów muszą być ze sobą kompatybilne. Dostarczone meble muszą być zgodne z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp.

Opis przedmiotu zamówienia został sporządzony z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, które mogą korzystać z przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był zgodny z zapisami Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020, a także Załącznikiem nr 2. do Wytycznych - Standardami dostępności dla polityki spójności 2014-2020.

**Przedmiot zamówienia należy dostarczyć pod adres:** Przedszkole nr 5 w Sokółce, ul. Osiedle Centrum 18, 16-100 Sokółka, woj. podlaskie.



Część 1: Dostawa komputerów przenośnych z akcesoriami.

Lp.	Nazwa	Opis		Ilość
1	Laptop z oprogramowaniem	<p>Laptop o parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ekran o przekątnej 15,6 cali,</li> <li>- wydajność obliczeniowa: procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 7500 wg strony: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></li> </ul> <p>Przedmiot zamówienia powinien spełniać w/w wymagania na dzień ogłoszenia przedmiotowego zamówienia na stronie internetowej Zamawiającego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wielkość pamięci RAM: 8 GB,</li> <li>- pojemność dysku SSD min. 256 GB,</li> <li>- Rozdzielczość ekranu: Full HD (1920x1080),</li> <li>- Wbudowany napęd DVD-/RW.</li> </ul> <p>Zamawiający dopuszcza zaoferowanie laptopa bez wbudowanego napędu optycznego, jednak w takim wypadku wymaga zaoferowania zewnętrznego napędu optycznego w liczbie odpowiadającej liczbie laptopów (6). Wówczas Wykonawca musi dostarczyć zewnętrzny napęd DVD-/RW wraz ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do jego podłączenia do portu USB.</p>	szt.	2



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- System operacyjny: zainstalowany, funkcjonujący, ze wsparciem technicznym- preinstalowany przez producenta laptopa - o parametrach, zastosowaniu i funkcjonalności nie gorszych niż Windows 10,</li> <li>- wyjście HDMI,</li> <li>- wbudowana kamera i mikrofon,</li> <li>- klawiatura QWERTY,</li> <li>- czytnik pamięci kart,</li> <li>- Ethernet,</li> <li>- min. 2 gniazda USB min. 2.0/3.0,</li> <li>- 1 wejście mikrofonu,</li> <li>- 1 wyjście stereo audio na słuchawki.</li> </ul> <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WiFi</li> <li>- Bluetooth</li> </ul> <p>Gwarancja: Minimum 24 miesiące.</p>		
2	Mysz bezprzewodowa	<p>Mysz z odbiornikiem bezprzewodowym typu „plug and play”. Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ myszy: Klasyczna; Mobilna</li> <li>- łączność: Bezprzewodowa</li> <li>- sensor: Optyczny</li> <li>- rozdzielczość: min. 1000 dpi</li> <li>- liczba przycisków: 3</li> <li>- rolka przewijania: 1</li> <li>- interfejs: 2,4 GHz; USB</li> <li>- zasięg: 10 m</li> <li>- zasilanie bateryjne</li> <li>- czas pracy na baterii: Do 12 miesięcy</li> <li>- profil: Uniwersalny</li> <li>- długość: 99 mm +/-10%</li> <li>- szerokość: 60 mm +/-10%</li> <li>- wysokość: 39 mm +/-10%</li> </ul>	szt.	2



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- waga: 75 g +/-10%</li> <li>- dołączone akcesoria: bateria kompatybilna z urządzeniem.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

Część 2: Dostawa wraz z montażem zestawu interaktywnego (tablica interaktywna, projektor ultrakrótkoogniskowy).

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Opis/wymagane parametry	j.m.	Ilość
1.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem	<p>1. Skuteczny obszar tablicy (powierzchnia interaktywna) pozwalająca na wykonywanie notatek, sterowanie pracą komputera i wyświetlanie obrazu z projektora - rozmiar co najmniej 150 cm szerokość × 117 cm wysokość; format 4/3, obszar roboczy min 77" (1950 mm);</p> <p>2. Montaż na ścianie;</p> <p>3. Powierzchnia tablicy matowa, nie powodująca refleksów przy projekcji, odporna, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchościeralnymi, magnetyczna.</p> <p>4. Komunikacja za pomocą przewodu USB (w komplecie z tablicą przewód USB długości 5 m);</p> <p>5. Technologia dotykowa (możliwość pracy dwóch osób przy tablicy) za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palców, optyczna;</p> <p>6. Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych; w komplecie dostarczyć min. 2 pisaki;</p> <p>7. Tablica wyposażona w półkę na pisaki, kompatybilną z tablicą.</p> <p>8. Wymagania dodatkowe:</p> <p>a) Program musi wspierać co najmniej gesty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go,</li> </ul>	zestaw	2



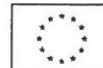
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie,</li> <li>- przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do kolejnej lub poprzedniej strony,</li> <li>- potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe.</li> </ul> <p>b) dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy;</p> <p>9. Certyfikaty i normy: ISO-9001; deklaracja zgodności CE; zgodność z Dyrektywą ROHS;</p> <p>10. Wersje językowe oprogramowania: oprogramowanie do obsługi tablicy w języku polskim,</p> <p>11. Gwarancja: min. 3 lata.</p>														
2.	<p>Projektor ultrakrótkoogniskowy – (kompatybilny z oferowaną tablicą interaktywną)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Żywotność lampy w trybie pełnej jasności</td> <td>min. 4000 h</td> </tr> <tr> <td>Technologia</td> <td>LCD</td> </tr> <tr> <td>Jasność</td> <td>Jasność minimum 3300 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość rzeczywista</td> <td>Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3</td> </tr> <tr> <td>Kontrast</td> <td>Kontrast minimum 10000:1</td> </tr> <tr> <td>Funkcjonalność</td> <td>Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 65 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora)</td> </tr> </table>	Żywotność lampy w trybie pełnej jasności	min. 4000 h	Technologia	LCD	Jasność	Jasność minimum 3300 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności	Rozdzielczość rzeczywista	Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3	Kontrast	Kontrast minimum 10000:1	Funkcjonalność	Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 65 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora)	zestaw	2
Żywotność lampy w trybie pełnej jasności	min. 4000 h															
Technologia	LCD															
Jasność	Jasność minimum 3300 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności															
Rozdzielczość rzeczywista	Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3															
Kontrast	Kontrast minimum 10000:1															
Funkcjonalność	Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 65 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora)															



			<p>przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji,</p> <p>Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna</p> <p>Minimalne płynne regulacje: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo</p>		
		Waga	maksymalnie 4,5 kg		
		Głośność pracy	maksymalnie 34dB w trybie pełnej jasności		
		Moc wbudowanych głośników	minimum 15W		
		Wymagane wyposażenie	Projektor wraz ze sprzętem niezbędnym do obsługi/montażu, takim jak, np. uchwyty do montażu, niezbędne kable i filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi, wymiana		

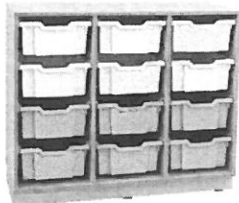


			lampy bez konieczności demontażu projektora.		
		Rodzaj umocowania	Uchwyt mocujący do ściany tego samego producenta co projektor.		
		Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN</li> <li>- funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru,</li> <li>- co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora,</li> </ul>		
		Wejścia	<p>Porty wejścia min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x VGA (DB-15),</li> <li>- 2 x HDMI,</li> <li>- 1 x composite video (RCA Chinch),</li> <li>- 1 x audio stereo mini Jack</li> <li>- 1 x audio stereo 2RCA</li> <li>- 1 x RS232</li> <li>- 1 x RJ45</li> <li>- 1 x USB typ A</li> <li>- 1 x USB typ B.</li> </ul>		
		Wyjścia	Porty wyjścia min:		



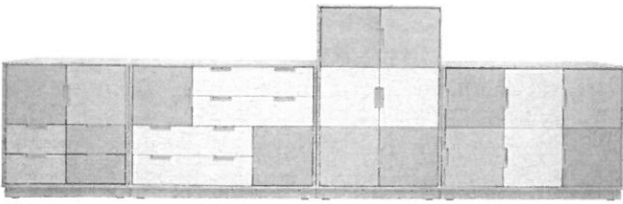
			1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack		
		Warunki gwarancji	Gwarancja producenta na projektor – 36 miesięcy Gwarancja producenta na lampę – 36 miesięcy		
		Wykonawca dostarczy i zainstaluje dostarczone elementy zestawu interaktywnego (tablica interaktywna + projektor), doprowadzi do elementów zestawu okablowanie sygnałowe wizyjne, audio, komunikacyjne i zasilające (230V) umożliwiające wykorzystanie sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagane jest uruchomienie zestawu interaktywnego, jego kalibracja oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń i oprogramowania.			

Część 3: Dostawa wraz z montażem mebli i wyposażenia pomieszczeń.

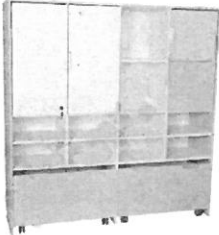
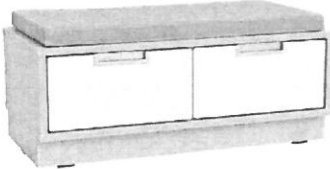
Lp.	Nazwa	Opis wymaganych parametrów		Ilość
1	Szafka z min. 12 pojemnikami	<p>Meble wykonane z jasnej płyty laminowanej w jasnym kolorze, o gr. min. 18 mm, fronty o gr. min. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szafka z prowadnicami na plastikowe pojemniki, z 2 przegrodami pionowymi - 1 szt.</li> <li>- pojemnik głęboki – 12 szt.,</li> </ul> <p>Wymiary szafki 104 x 48 x 86 cm +/-3%.</p> <p>Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
2	Duży zestaw złożony z	Meble wykonane z jasnej płyty laminowanej, o gr. min. 18 mm, fronty o gr. min. 18 mm pokryte trwałą okleiną	zestaw	1



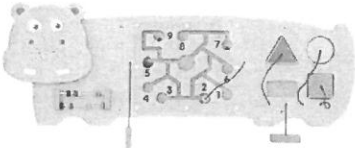


	szafek i szuflad	<p>termoplastyczną. Wymiary całości minimalne 391 x 41 x 124 cm +/-3%.</p> <p>Opis składników zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regał z przegrodą i półką, 1 szt., wym. 79,2 x 41,5 x 86,8 cm +/-3%,</li> <li>- szafka asymetryczna na szerokie szuflady, 1 szt., wym. 116,6 x 41,5 x 86,8 cm +/-3%,</li> <li>- regał z przegrodą i 2 półkami, 1 szt. 79,2 x 41,5 x 124,2 cm +/-3%,</li> <li>- regał z 2 przegrodami i półką, 1 szt. wym. 116,6 x 41,5 x 86,8 cm +/-3%,</li> <li>- półki do regału szerokie - 2 szt., 1 kpl., wym. 36,5 x 37 cm +/-3%,</li> <li>- szuflada wąska 2 szt., wym. frontu 37 x 18,3 cm +/-3%,</li> <li>- szuflada wąska, 2 szt., wym. frontu 37 x 18,3 cm +/-3%,</li> <li>- szuflada szeroka -, 4 szt., wym. frontu 75,2 x 18,3 cm +/-3%,</li> <li>- drzwiczki małe 90 st. mocowane do korpusu, 12 szt., wym. 37 x 37 cm +/-3%,</li> <li>- małe drzwiczki, mocowane do przegrody 90 st., 4 szt., wym. 37 x 37 cm +/-3%.</li> </ul> <p>Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p>		
				
3	Regał z otwartymi i zamkniętym i półkami i skrzyniami	<p>Meble wykonane z płyty laminowanej o gr. minimum 18 mm, fronty o gr. minimum 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną. Wymiary całości 154 x 41 x 161 cm +/-3%.</p> <p>Opis składników zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regał wielofunkcyjny, biały lub klonowy 1 szt. o wymiarach 154 x 41 x 161 cm +/-3%,</li> </ul>	zestaw	2





		<p>- półki do regału - 2 szt., wymiarach 36 x 37 cm +/-3%, - półki wąskie do regału - 2 szt., wymiarach 35 x 37 cm +/-3%, - drzwiczki 90 z zamkiem, 1 para, 1 szt. Drzwi przeznaczone do zamontowania w lewej lub prawej, górnej części regału, wyposażone w zamek, o wym. min. 37 x 74 cm +/-3%. - drzwiczki małe 90, 2 szt., wymiary 37 x 37 cm +/-3%, - skrzynia duża, 2 szt., wym. frontu 74 x 37 cm +/-3%, wymiary wewnętrzne 69 x 32 x 28 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 		
4	Szafka z ławeczką i 2 szufladami	<p>Niska szafka z siedziskiem, wyposażona w 2 szuflady. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu lub białej. Piankowy materac pokryty trwałą tkaniną PCV, niezawierającą ftalanów, łatwą do utrzymania w czystości. -wymiary 79,2 x 41,5 x 30,7 cm +/-3%, -wysokość materaca 4 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	2
5	Tablica sensoryczna w kształcie zwierzęcia z aplikacjami sensorycznymi	<p>Tabliczka w kształcie zwierzęcia, np. hipopotama z minimum 3 różnymi aplikacjami sensorycznymi, w tym minimum 1 labirynt kuleczkowy z kuleczkami i zatoczkami na kuleczki. Kuleczki można przemieszczać po labiryncie za pomocą 2 wskaźników z magnesami, a szybka z pleksi zapobiega wypadaniu kuleczek. Pozostałe 2 aplikacje np. Liczydło-przesuwanka z 10 koralikami na 2 metalowych rurkach oraz cztery kolorowe klocki na sznurkach. Klocki</p>	zestaw	1




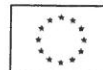
		<p>posiadają magnesy, dzięki czemu po dopasowaniu do odpowiedniego miejsca, trzymają się na ścianie. Tabliczka wykonana z kolorowej płyty MDF o gr. min. 15 mm, do przykręcenia do ściany.</p> <p>Tabliczka powinna zawierać elementy manipulacyjne z funkcją stymulacji zmysłu dotyku, urządzenie powinno przyczyniać się do rozwijania sprawności motorycznej. Dostawa z montażem. Elementy montażowe w zestawie. Wymiary całości 36 x 55 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 		
6	<p>Tablica sensoryczna w kształcie pojazdu z aplikacjami sensorycznymi</p>	<p>Duża tabliczka w kształcie pojazdu, np. samolotu. Będąca całością lub składająca się z przykręcanych do ściany paneli, wykonana z kolorowej płyty MDF o gr. min. 15 mm (elementy montażowe w zestawie). Tabliczka wyposażona w minimum 5 różnych aplikacji, w tym minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Przesuwanki z 8 elementami o śr. minimum 2 i 3 cm na drucie o gr. minimum 0,5 cm i obracane kółko o średnicy 12 cm +/-3% z szybką z pleksi, wewnątrz kolorowe kuleczki.</li> <li>2). Labiryntu o wymiarach 37 x 28 cm +/-3% za szybką z pleksi, z obracającym kołem zębatym i 6 ruchomymi, kolorowymi kółeczkami, które można przemieszczać po labiryncie za pomocą 2 wskaźników z magnesami na sznurkach o długości 19 cm +/-3%.</li> <li>3). Przesuwanki z kolorowymi elementami w różnych kształtach, o wymiarach 3 x 3 cm +/-3%.</li> <li>4). Tarczy zegara o średnicy 26 cm +/-3%. Na tarczy zaznaczone liczby arabskie od 1 do 12, a wewnętrzna tarcza o średnicy 14 cm +/-3% liczby od 13 do 24. Godzinę na zegarze ustawia się obracając kółkiem o śr. minimum 10 cm z wymalowaną wskazówką oraz drugą, ruchomą wskazówką o dł. minimum 6 cm.</li> <li>5). Minimum 7 zazębiających się trybów o średnicy 10 i 6 cm +/-3%. Gdy dziecko kręci trybem z uchwytem, obracają się wszystkie.</li> </ol>	zestaw	1

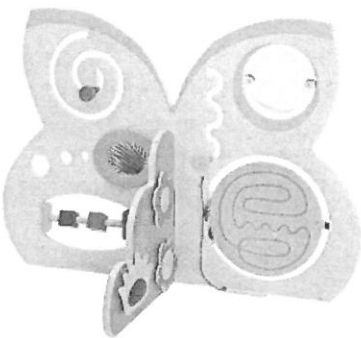



		<p>Wymiary całkowite tabliczki 179 x 66 x 5 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zdjęcie przykładowe:</p> 		
7	Lustro logopedyczne	<p>Duże lustro powinno być podklejone folią, która uniemożliwia stłuczenie na drobne elementy, rama ze sklejki. Do wykorzystania w ćwiczeniach logopedycznych. Mocowanie do ściany za pomocą wkrętów.</p> <p>Wymiary lustra min. 60 x 120 cm +/-3%, Wymiary z ramą 132 x 72 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	szt.	1
8	Duży lustrzany kącik	<p>Kącik wykonany z luster i sklejki o grubości min. 18 mm. Rama wykonana z profilu drewnianego, trzy lustra bezpieczne połączone ze sobą pod kątem prostym, dwa lustra stanowią „ściany” kącika, jedno stanowi „podłogę” kącika.</p> <p>Wysokość podestu: 19 cm +/- 3%, wymiary kącika (dł. x szer. x wys.): 91 x 91 x 109 cm +/- 3%. Dostawa z montażem. Gwarancja min. 24 m-ce.</p> <p>Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p>	szt.	1



		<p>Zdjęcie przykładowe:</p> 		
9	<p>Ścianka manipulacyjna kształtująca koordynację oko – ręka</p>	<p>Ścianka manipulacyjna powinna składać się z dwóch części. Ścianka powinna być wykonana ze sklejki, z zamocowanymi aplikacjami bawełnianymi w różnych kolorach. Ścianka powinna imitować budynki zabudowania miejskiego. Ścianka powinna zawierać tory, daszek z pianki, z wyjmowanym okienkiem oraz okno z zasłonkami otwieranymi ekspresem i pałeczki do wystukiwania rytmów. Ścianka powinna posiadać wymiary: 1 część: 135 x 119 cm +/-3%, 2 część 154 x 102 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	2
10	<p>Kącik manipulacyjny do zabaw zręcznościowych</p>	<p>Kącik w kształcie np. motyla, dzięki zamontowanym na nim aplikacjom powinien stwarzać wiele możliwości zabaw zręcznościowych – m.in. poprzez przesuwanie drewnianych elementów, obracanie kształtów na podłużnym drążku, przesuwanie kulki po torze magnetycznym sztyftem i zabawę w rozpoznawanie kształtów ukrytych w kieszonce. Dodatkowo kącik powinien być wyposażony jest w minimum 3 sensoryczne</p>	zestaw	2







		<p>aplikacje o różnych fakturach. Wymiary całości 98 x 88 x 72 cm +/-3%. Wymiary krzaczków 43 x 43 cm +/-3%. Przykładowe zdjęcie:</p> 		
11	Panel ścienny z zamkami	<p>Drewniany panel w kształcie np. domku, do zawieszenia na ścianie. Powinien posiadać zamontowane różne rodzaje zamków umożliwiające dzieciom otwieranie i zamykanie, dzięki czemu mogą uczyć się różnych sposobów manipulacji przedmiotami w celu osiągnięcia zamierzonego efektu. Zabawa rozwija małą motorykę, precyzję ruchów rąk i umiejętność chwytania. Elementy montażowe w komplecie. Wymiary 44 x 44 x 3 cm +/-3%. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>Przykładowe zdjęcie:</p> 	zestaw	2




Część 4: Dostawa pomocy dydaktycznych do prowadzenia gimnastyki korekcyjnej i zajęć logopedycznych.

Lp.	Nazwa	Opis wymaganych parametrów		Ilość
1	Labirynt na nogi rozwijający motorykę nóg oraz równowagę	<p>Podstawa o wymiarach min. 36 x 60 cm +/-3% z 2 wycięciami w kształcie ślimaków. Labirynty na nogę rozwijają motorykę nóg oraz równowagę, ćwiczą również koordynację. Wymagany montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p>	szt.	1




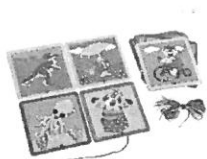


		<p>Zdjęcie przykładowe:</p> 		
2	Zestaw sensorycznych piłek	<p>Zestaw 20 piłek o różnej strukturze i powierzchni. Do wykorzystania do ćwiczeń zmysłu dotyku, masażu rąk itp. Średnica od 4 do 7,5 cm, w zestawie worek na rzep z wytrzymałej tkaniny o wymiarach min. 32 x 40 cm</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	2
3	Woreczki do ćwiczenia równowagi – komplet kolorowych odważników do różnego rodzaju ćwiczeń równoważnych i wzmacniających	<p>Komplet kolorowych odważników do różnego rodzaju ćwiczeń równoważnych i wzmacniających. 3 pary o różnej wielkości i wadze, pokryte trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. • pomarańczowy: wys. 20 cm, śr. 11 cm, 1,5 kg • zielony: wys. 18 cm, śr. 9,5 cm, 1 kg • czerwony: wys. 12,5 cm, śr. 9 cm, 0,5 kg</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	2
4	Mata z kieszeniami do samodzielnego wypełnienia	<p>Kolorowa mata z tkaniny bawełnianej, złożona z min. 5 kieszeni zamykanych na rzep. Można umieszczać w nich różne wypełnienia (np. groch, szeleszczącą folię, piankę, koraliki lub woreczki - brak w zestawie). Pomoc sensoryczna powinna pozwolić dzieciom rozwijać zmysł dotyku oraz percepcję wzrokową.</p> <p>Wymiary pojedynczej kieszeni 38,5 x 38,5 cm +/-3%, długość maty 205 cm +/-3%.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	2




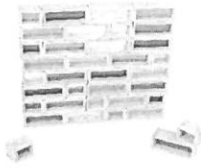
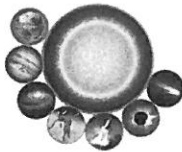

5	Kolorowe woreczki gimnastyczne do maty	<p>Kolorowe woreczki gimnastyczne wypełnione ziarenkami grochu. Woreczki powinny służyć jako pomoc do nauki poprzez zabawę, usprawniającą koordynację ruchową. Wymiary pojedynczego woreczka 12 x 12 cm +/-10%, waga pojedynczego woreczka 100 g +/-10%. W zestawie minimum 4 szt.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	2
6	Sensoryczno-manipulacyjny zestaw złożony z elementów o różnej fakturze	<p>Sensoryczno-manipulacyjna, kolorowa gąsienica. Każdy z elementów powinien być inny. Na pierwszym powinna być umieszczona głowa z wypełnieniem z miękkiej pianki, na drugim - koraliki, w trzecim powinna znajdować się szeleszcząca folia, czwarty i piąty (powinny być wykonane z miłej w dotyku tkaniny) możliwość wypełnienia dowolnym materiałem, a szósty powinien zawierać groch. Elementy powinny łączyć się ze sobą w różny sposób (rzepy, napy, sznurowanie). Wymiary całej gąsienicy 41 x 172 cm +/-5%.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
7	Zestaw dysków z różnymi fakturami	<p>Zestaw powinien zawierać minimum 5 małych i 5 dużych dysków wykonanych z gumy. Elementy powinny mieć różne faktury i kolory. Zestaw zapakowany w woreczek, do zestawu dołączona opaska na oczy.</p> <p>Średnica dużego dysku 27 cm +/-5%, średnica małego dysku 11 cm +/-5%.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
8	Przeplatanka do ćwiczenia motoryki małej	<p>Zestawy przeplatanki do kreatywnej zabawy. Zestaw zawiera: 5 kolorowych sznurówek o długości 78 cm +/-5%, min. 29 kolorowych elementów o wymiarach od 2 x 2 cm +/-10% do 21,5 x 12,5 cm +/-10%, wykonanych z kartonu o gr. 1,5 mm, np. samochód, rower, łódź podwodna, żaglówka, samolot, balon, lub ptaszek, sowa, motyl, muchomor, kwiatek, jabłko.</p>	zestaw	5



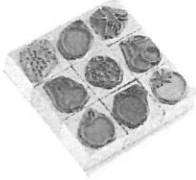




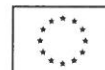
		<p>Zdjęcia przykładowe:</p> 		
9	Kolorowa przewlekanka	<p>Kolorowe karty z zabawnymi ilustracjami do zabaw usprawniających motorykę rąk i koordynację wzrokowo - ruchową. Karty z tworzywa sztucznego powinny być trwałe i łatwe do utrzymania w czystości. Zestaw zawiera 12 kart o wymiarach 16 x 16 cm +/-10% i 12 sznureczków. Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	5
10	Kwadratowy magnetyczny labirynt	<p>Labirynt wykonany z drewna z 8 kuleczkami, pozwala ćwiczyć koncentrację, precyzję i koordynację wzrokowo-ruchową. Zadaniem dziecka jest przeprowadzenie kuleczek po labiryncie za pomocą drewnianego sztyftu z magnesem na sznurku. Wymiary 12 x 12 x 1 cm +/-10%. W zestawie elementy mocujące do ściany. Zdjęcie przykładowe:</p> 	szt.	10
11	Zygzakowa klepsydra	<p>Przejrzysta klepsydra wykorzystująca przepływ oleistych substancji. Po odwróceniu klepsydry kolorowe krople spływają w dół po wyznaczonym "torze". Wymiary 10 x 4 x 13 cm +/-10%. Zdjęcie przykładowe:</p> 	szt.	1
12	Dwukolorowa klepsydra	<p>Przejrzysta klepsydra wykorzystująca przepływ oleistych substancji. Po odwróceniu klepsydry dwukolorowe drobinki wirują i odbijają się od ścianek. Wymiary 7 x 3 x 13 cm +/-10%.</p>	szt.	1






		<p>Zdjęcie przykładowe:</p> 		
13	Zestaw kolorowych cegieł do budowania konstrukcji	<p>Klocki z drewna z kolorowymi elementami z przezroczystego akrylu w różnych kolorach. Klocki powinny mieć bezpieczne, zaokrąglone narożniki. W zestawie: minimum 24 elementy o wymiarach 20 x 7,5 x 7,5 cm +/- 10% i 12 elementów o wymiarach min. 10 x 7,5 x 7,5 cm +/- 10%.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
14	Projektor do wyświetlania obrazu gwiazd i planet na różnej powierzchni	<p>Zestaw powinien zawierać trzy dyski, każdy przedstawiający osiem obrazów. Wyposażony z uchwyt ułatwiający przenoszenie oraz solidną podstawę. Funkcja automatycznego wyłączenia. Średnica min. 14 cm, 3 tarcze o średnicy min. 7 cm. Zasilanie bateryjne, nie wymagane dołączenie baterii.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	szt.	1
15	Zestaw układanek drewnianych dla dzieci rozwijających wyobraźnię, uczące nazywania i rozpoznawania kolorów oraz kształtów figur geometrycznych typu mozaika	<p>Zestaw zawierający min. 40 elementów/klocków w kształcie rombów i trójkątów w 5 kolorach. Drewniane klocki mozaiki służą do odtwarzania i tworzenia licznych wzorów oraz kombinacji kształtów i kolorów. Do zestawu dołączona książeczka z 48 wzorami do ułożenia, o wzrastającym stopniu trudności.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	5






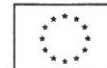
16	Stemple o różnej tematyce	<p>Zestaw zawiera 9 stempli z różnymi wzorami. Uchwyty wykonane są z drewna. Do wykorzystywania do prac plastycznych, ozdabiania kart itp. Wymiary pojedynczego stempla 3 x 3 x 2 cm +/-10%. Kształty na stemplach np. owoce: banan, cytryna, gruszka, śliwka, truskawka, winogrono, jabłko, wiśnia, pomidor.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	5
17	Stemple o różnej tematyce	<p>Zestaw zawiera 9 stempli z różnymi wzorami. Uchwyty wykonane są z drewna. Do wykorzystywania do prac plastycznych, ozdabiania kart itp. Wymiary pojedynczego stempla 3 x 3 x 2 cm +/-10%. Kształty na stemplach np. warzywa: burak, cebula, groszek, ogórek, papryka, por, kapusta, sałata, marchewka.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	5
18	Makotka obrazująca zjawisko zmian pór roku	<p>Pomoc dydaktyczna w kształcie drzewa, ułatwiająca dzieciom zrozumienie zmian zachodzących w przyrodzie. Dwustronnej, montowana za pomocą rzepów korona pozwala na to, że wiosną drzewo „kwitnie”, latem „dojrzewają na nim owoce”, jesienią „opadają liście”, a zimą „otulą się zimową pierzynką”. W zestawie budkę dla ptaków powieszoną na drzewie i karmnik. W skład kompletu wchodzi 3 części dwustronnej korony, po lewej stronie wiosenna, po prawej letnia, 1 dwustronna trawa, po lewej zielona, po prawej biały śnieg, 15 żółtych liści, 5 gruszek, 3 kwiaty, 1 ptaszek, 1 budka dla ptaków, 1 karmnik, 4 części śniegu.</p> <p>Wymiary drzewa po ubraniu w koronę 100 x 60 cm +/-5%.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
19	Zestaw do sortowania	<p>Zabawka imitująca ciasto pełne owoców do zabaw edukacyjnych. Na spodzie ciasta można położyć jedną z dołączonych plansz i sortować owoce na trzy sposoby: według koloru, według kształtu oraz odliczając odpowiednią ilość. Możliwość nauki matematyki,</p>	zestaw	10





		<p>rozwijania motoryki dłoni poprzez posługiwanie się szczypcami. Minimalna zawartość zestawu: - ciasto z tworzywa sztucznego z wyjmowaną wkładką, o śr. min. 22 cm, - 3 dwustronne plansze zadań o śr. min. 18 cm, - minimum 60 liczmanów w 7 kształtach i 5 kolorach o śr. min. 2,5 cm lub dł. min. 5,5 cm, - 2 pary szczypiec o dł. min. 15 cm. Zdjęcie przykładowe:</p> 		
20	Zestaw liczmanów	<p>Liczmany w kształcie np. warzyw, min. 144 szt. w min. 6 kolorach. Wielkość pojedynczego liczmana dostosowana do dzieci w wieku przedszkolnym. Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	10
21	Pudełko do obserwacji okazów z 2 lupami	<p>Przezroczyste plastikowe pudełko w kształcie walca, z dwoma lupami wbudowanymi w zdejmowaną pokrywę. Powinny umożliwiać bezpieczną i humanitarną obserwację okazów owadów i innych bezkręgowców, a następnie wypuszczenie ich do naturalnego otoczenia. W zestawie: pokrywa wyposażona w otwory wentylacyjne, dno z siatką ułatwiającą porównywanie wielkości okazów, min. 2-krotnym powiększeniem, pająk z tworzywa sztucznego. Wysokość pojemnika 7,8 cm, średnica 6,2-6,9 cm, śr. otworu z lupą: 4,3 cm, śr. 2 lupy: 3,6 cm. Zdjęcie przykładowe:</p> 	szt.	20
22	Komplet instrumentów	<p>Minimalna zawartość zestawu: 1 x tamburyn,</p>	zestaw	1



	<p>typu torba małego muzyka</p>	<p>1 x tamburyn z membraną, 5 x trójkątów (10-20 cm), 2 x drewniane marakasy, 1 x duże guiro z tarką, 2 x tonbloki (2 tony), 1 x tonblok (1 ton), 1 x podwójne guiro lub pudełko akustyczne, 2 x kastaniety, 1 x kastaniety z rączką, 1 x para klawesów, 1 x shaker metalowy. Całość zapakowana w torbę z trwałe tkaniny, zamykanej na zamek. Gwarancja min. 12 m-cy. Zdjęcie przykładowe:</p> 		
23	<p>Komplet prostych instrumentów typu muzyczne jajka</p>	<p>Zestaw 4 instrumentów w formie jajek wykonanych z tworzyw, w różnych kolorach, jajka umożliwiają uzyskanie dźwięków o różnych wysokościach, wysokość pojedynczego jajka 5 cm +/-10%. Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
24	<p>Komplet dzwonek z przyciskiem</p>	<p>Kolorowe dzwoneki diatoniczne o różnej tonacji. Powinny wydawać dźwięki po uderzeniu przycisku, powinny być wykonane z solidnego metalu ze stabilną rączką i być trwałe, powinny mieć czyste brzmienie, średnica 8 cm +/-10%, wysokość 9 cm +/-10%. W zestawie min. 10 dzwonek z przyciskiem.  Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1



25	Komplet dzwonków z rączką	<p>Zestaw minimum 8 szt. metalowych dzwonków w różnych kolorach, z plastikowymi rączkami. Każdy kolor oznacza inny dźwięk. Gwarancja min. 12 m-cy. Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
26	Gra ucząca dzieci rozpoznawania, nazywania i wyrażania podstawowych emocji	<p>Gra składa się z misiów-pudełek oraz kart przedstawiających osoby, przedmioty lub sytuacje, które wywołują w dzieciach określone emocje. Zadaniem dziecka jest segregowanie kart do odpowiednich misiów-pudełek, tak by treść karty była zgodna z emocją misia. 4 skrzyneczki o wym. 12,5 x 5 x 13 cm +/-10%, 32 karty o wym. 10,5 x 14,8 cm +/-10%. Emocje przedstawione: radość, smutek, strach, złość.</p> <p>Zdjęcie przykładowe:</p> 	zestaw	1
27	Program multimedialny do kształtowania percepcji słuchowej	<p>Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających usprawnianie i rozwój percepcji słuchowej, a także wspomagający koncentrację uwagi opartą na analizatorze słuchowym. Program powinien zawierać minimum 500 ekranów interaktywnych z zakresu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozpoznawania i różnicowania dźwięków</li> <li>2. Zabaw dźwiękami</li> <li>3. Cech dźwięku</li> <li>4. Sekwencji i rytmów</li> <li>5. Pamięci słuchowej i poleceń złożonych</li> <li>6. Analizy i syntezy słuchowej</li> <li>7. Słuchu fonemowego</li> <li>8. Rymów</li> <li>9. Zagadek</li> <li>10. Koordynacji słuchowo-wzrokowo-ruchowej.</li> </ol>	zestaw	1



		<p>Wymagana licencja na czas nieokreślony - 1 stanowisko online (wymagany dostęp do Internetu) + 2 stanowiska offline (praca bez dostępu do Internetu).</p> <p>Jednostanowiskowa licencja produktu upoważnia do pracy on-line jednego zalogowanego użytkownika na dowolnym urządzeniu (w dowolnym miejscu i czasie) oraz do pobrania programu off-line na maksymalnie 2 urządzenia należące do Licencjobiorcy. Szkolenie online z obsługi programu powinno być bezpłatne. Wymagane bezpłatne wsparcie techniczne producenta.</p> <p>Oprogramowanie powinno działać poprawnie na większości urządzeń typu: tablety, smartfony, komputery stacjonarne, laptopy oraz tablicach interaktywnych (Firefox) i na monitorach dotykowych, na systemach Windows, Android oraz iOS.</p> <p><b>WYMAGANIA TECHNICZNE:</b></p> <p>Program przeznaczony do pracy przy użyciu komputera, tabletu, smartfona oraz tablicy lub monitora interaktywnego (na systemach Windows, Android oraz iOS).</p> <p>Przeglądarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome – od wersji 32, oraz wyższe wersje</li> <li>• Mozilla Firefox – od wersji 27, oraz wyższe wersje</li> <li>• Apple Safari od wersji 8 wzwyż</li> <li>• Microsoft Edge</li> </ul> <p>Systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows – wersje 7,8,8.1,10 i wyższe (Chrome, Firefox, Edge)</li> <li>• Apple Mac OSx – od wersji 10.08 i wyższe (Safari)</li> <li>• Apple iOS – od wersji 7.1.2 (Safari)</li> <li>• Google Android 7.1.1, 8, 9, 10 (Chrome i Edge)</li> <li>• Linux (Chrome i Firefox)</li> </ul>		
28	Kredki - zestaw przedszkolny dla min. 6 osób	<p>Zestaw składa się z 12 kolorów w intensywnych barwach, każdy po 6 sztuk. Kredki powinny mieć możliwość rozcierania ich palcem, głównym składnikiem kredek powinna być glina koalinowa.</p> <p>Rozmiar pojedynczej kredki powinien być dostosowany do ręki małego dziecka, dodatkowo pojedyncze kredki powinny posiadać papierową ochronną owijkę.</p> <p>Długość pojedynczej kredki 8 cm +/-5%, śr. 0,7 cm +/-5%.</p> <p>Zamawiający dopuszcza dostawę pojedynczych opakowań po 12 sztuk kredek, bądź opakowania zbiorczego zawierającego 12 kolorów po 6 sztuk kredek.</p>	zestaw	5
29	Zestaw kart do terapii logopedycznej	<p>Wieloelementowa pomoc składająca się z 2 typów kart. Karty typu „Piotruś” mają na celu zapoznanie dziecka z dźwiękami i odpowiadającymi im rysunkami, a dołączone do nich paski z sekwencjami symboli dźwięków są materiałem do ćwiczeń pamięci słuchowej. Zadaniem</p>	szt.	1



	<p>dziecka jest zapamiętanie podawanych przez nauczyciela/terapeutę sekwencji dźwięków, które nauczyciel prezentuje w kolejności przedstawionej na paskach i ułożenie takiej samej sekwencji z kart znajdujących się w zestawach „Piotruś”. Po odwróceniu paska dziecko powinno mieć możliwość sprawdzenia poprawności wykonania zadania.</p> <p>Zawartość zestawu: - min. 100 karty typu „Piotruś” (4 serie: np. zwierzęta domowe, dzikie zwierzęta, przyroda/otoczenie, dźwięki wydawane przez człowieka), karty do ćwiczeń sekwencji słuchowych o wym. 29,7 x 10 cm +/-10% podzielone na 3 poziomy: 2 onomatopeje – min. 15 kart, 3 onomatopeje – min. 10 kart, 4 onomatopeje – min.6 kart.</p>		
--	--	--	--

Zatwierdził/a:  
Z-ca BURMISTRZA

*Adam Juchnik*

GMINA SOKÓŁKA  
16-100 Sokółka  
Plac Kościuszki 1

Sporządził/a:  
Małgorzata Czaplewicz

*[Signature]*  
Podinspektor