

Lp.	Nazwa	Opis	Liczba (szt / zestaw) dla roku -dot. terminu realizacji		Razem
			2021	2022	
Cześć I – Dostawa mebli					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 (Poz. budżetu - 3)	Zestaw mebli	<p>Zamawiający oczekuje zestawu składającego się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Szafka na pojemniki: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 93 cm, z 3 wnękami, typ: wolnostojący, konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min. 18 mm. Szafa powinna być osadzona na cokole - możliwością zamontowania nadstawki 2) Szafka z półkami: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm, z 4 wnękami, typ: wolnostojący, konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole - możliwość zamontowania nadstawki, otwarta (bez drzwiczek) 3) Szafka na pojemniki i skrzynie: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 131 cm z 3 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole - możliwość zamontowania nadstawki 4) Duża skrzynia do szafek (jw.): 1 skrzynia w rozmiarze ok 77 x 35 x 30 cm wykonana z płyty wiórowej / MDF. Powierzchnia: gładka. Front w kolorze niebieskim 5) Szafka wysoka z półkami: Szafa o wymiarach ok 85 x 40 x 200 cm z 6 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole, otwarta (bez drzwi) 6) Drzwi do nadstawki zielone (do powyższych): 2 drzwi w rozmiarze dedykowanym powyższemu szafom), wykonane z płyty MDF w kolorze jasnozielonym o grubości min. 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia 7) Drzwiczki do szafek niebieskie (do powyższych): 2 drzwi w rozmiarze: dedykowanym powyższemu szafom), wykonane z płyty MDF w kolorze niebieskim o grubości min. 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia 8) Szafka na pojemniki: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm, z 3 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole - możliwość zamontowania nadstawki 9) Prowadnice (12 szt. W opakowaniu): element do pojemników, wykonane są z tworzywa sztucznego o długości 29 cm (dedykowane powyższemu szafom) 10) Szafka z półkami: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm z 4 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole, otwarta (bez drzwi) 11) Drzwiczki do szafek czerwone: drzwi w rozmiarze dedykowanym powyższemu szafom, wykonane z płyty MDF w kolorze czerwonym o grubości min. 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia 	1	1	2

	Zestaw mebli	<p>Zamawiający oczekuje zestawu składającego się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Szafka na pojemniki: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 93 cm, z 3 wnękami, typ: wolnostojący, konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min. 18 mm. Szafa powinna być osadzona na cokole - możliwością zamontowania nadstawki 2) Szafka z półkami na skrzynie: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm, z 4 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole, otwarta (bez drzwi) 3) Mała skrzynia (do powyższej szafki): 1 skrzynia w rozmiarze dedykowanym powyższej szafce, wykonana z płyty wiórowej / MDF. Powierzchnia: gładka. Front w kolorze jasnozielonym. 4) Mała skrzynia (do powyższej szafki): 1 skrzynia w rozmiarze dedykowanym powyższej szafce, wykonana z płyty wiórowej / MDF. Powierzchnia: gładka. Front w kolorze niebieskim 5) Szafka z półkami: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm z 4 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole, otwarta (bez drzwi) 6) Szafka na pojemniki i skrzynie: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 131 cm z 3 wnękami, typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min. 18 mm. Szafa powinna być osadzona na cokole - możliwością zamontowania nadstawki. 7) Prowadnice (12 szt. W opakowaniu): element do pojemników, wykonane są z tworzywa sztucznego o długości 29 cm (dedykowane powyższym szafom) 8) Szafka z półkami: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm, z 4 wnękami, typ: wolnostojący, konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole - możliwość zamontowania nadstawki, otwarta (bez drzwiczek) 9) Drzwiczki do szafek czerwone: drzwi w rozmiarze dedykowanym powyższym szafom, wykonane z płyty MDF w kolorze czerwonym o grubości min. 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia 10) Szafka na pojemniki: szafka o wymiarach ok 85 x 40 x 112 cm, z 3 wnękami, typ: wolnostojący. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości min 18 mm. Szafka powinna być osadzona na cokole - możliwość zamontowania nadstawki 	1	1	2
2 (Poz. budżetu - 4)	Szafki ozdobne – kącik	<p>Zamawiający oczekuje szafki narożnej, ekspozycyjnej, otwartej. Preferowana forma ozdobna - drzewo, preferowany kolor: zieleń</p> <p>Wymagania obligatoryjne: Wymiar szafki: ok 65 x 65 x 150 cm. Typ: narożny. Konstrukcja wykonana z płyty MDF o grubości min. 12 mm. Aplikacja ozdobna wykonana z tworzywa sztucznego (w preferowanym kolorze zielonym). Powierzchnia: frezowana. Szafka musi posiadać 2 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości min. 18 mm w kolorze (preferowanym) zielonym. Mebel musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania w placówce wychowania przedszkolnego</p>	2	2	4
3 (Poz. budżetu)	Krzeselka regulowane	<p>Zamawiający oczekuje krzeselka z możliwością regulacji wysokości.</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p>	50	50	100

etu - 5)		Stelaż o regulowanej wysokości, metalowy z zakończeniami w formie nakładek z tworzywa sztucznego. Siedzisko i oparcie profilowane, wykonane ze sklejki drewnianej w kolorze buk. Stelaż w kolorze żółtym / zielonym. Zakres regulacji 3 - 4 (na wzrost ok. 119 - 159 cm), wys. siedziska ok. 35 - 38 cm. Mebel musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania w placówce wychowania przedszkolnego			
4 (Poz. budż etu - 6)	Kanapa – siedzisko	Zamawiający oczekuje kanapy typu siedzisko. Wymagania obligatoryjne: Wymiar ok 120 x 51 x 50 cm., połączenie koloru pomarańczowego i zielonego w podziale na część siedziska i część zewnętrzną. Rodzaj wypełnienia: pianka. Waga max 13 kg . Wykonanie z płyty meblowej, tapicerowany, na plastikowych nóżkach – opcjonalnie nóżki regulowane. Mebel musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania w placówce wychowania przedszkolnego	2	2	4
5 (Poz. budż etu - 7)	Stolik regulowany	Zamawiający oczekuje stołu prostokątnego z kolorowym blatem (preferowany zielony) oraz regulowaną wysokością Wymagania obligatoryjne: Wymiar stołu z nogami ok 120 x 75 x 41-59 cm. Błat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm, preferowany kolor blatu - zielony. Kształt stołu: prostokąt, zaokrąglone rogi. Nogi stołu (4 szt.) wykonane z litego drewna lakierowanego z możliwością regulacji wysokości w rozmiarze 0-3 o wysokości z blatem ok. 41 - 59 cm i przekroju okrągłym – ok. 48 mm, kolor - buk . Mebel musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania w placówce wychowania przedszkolnego	6	6	12
6 (Poz. budż etu - 8)	Dywan	Zamawiający oczekuje prostokątnego dywanu, ze wzornictwem atrakcyjnym, dostosowanym do wieku przedszkolnego Wymagania obligatoryjne: Wymiar ok 400 x 500 cm., kształt – prostokąt, wysokie włosie, duża gęstość runa, odporność na ścieranie, krawędzie dywanu obszyte. Barwa dominująca produktu – szary, motyw przewodni – dostosowany do wieku przedszkolaka, np. motyle. Spód tkany ograniczający poślizg, lub przemieszczanie się dywanu, trudnopalny - wymagalny atest trudnopalności. Produkt musi posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty i atesty dopuszczające do użytkowania w placówce wychowania przedszkolnego (w tym Polski Certyfikat Higieniczny)	2	2	4
7 (Poz. budż etu - 9)	Dywan narożny do kąca	Zamawiający oczekuje dywanu tzw. Narożnego. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • dywany z nadrukiem (kolor przeważający: zielony), tematycznie • dywan pokryty środkiem uniepalniającym. • wysokość runa: min. 6 mm <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. • dł. boku 140 cm 	1	1	2
8 (Poz. budż etu -	Szatnia – zestaw szafek	Zamawiający oczekuje zestawu szafek typu szatnia wolnostojąca z przeznaczeniem dla łącznie 50 dzieci. Wymagania obligatoryjne: Dopuszcza się zestaw modułowy o wymiar jednego modułu ok 135 x 40 x	1	0	1

14)		140 cm. Wysokość z aplikacją ok. 140 cm, typ wolnostojący. Korpus powinien być wykonany z płyty wiórowej laminowanej i metalu w kolorze brzoza o grubości min. 18 mm. Szatnia musi posiadać aplikację o tematyce odpowiedniej dla dzieci w wieku przedszkolnym, wykonana z MDF o grubości min. 12 mm. Szatnia musi być wyposażona w wieszaki. Należy zastosować chwyt w kształcie atrakcyjnym dla dzieci. Wymagane wydzielone miejsca na buty (w liczbie tożsamej z liczbą wieszaków).			
9 (Poz. budżetu - 24)	Dywan miękki	Zamawiający oczekuje kolorowego dywanu z wesołymi wzorkami, odpowiedniego do kąpki relaksacyjnego, w którym dzieci będą mogły się odprężyć. Wymagania obligatoryjne: Do dywanu zostały dołączone 3 opowiadania, które nauczyciel może wykorzystywać do ćwiczeń relaksacyjnych, zarówno indywidualnych, jak i grupowych. Pomogą one wprowadzić dzieci w stan odprężenia, emocjonalnego uspokojenia i uwolnią je od napięć fizycznych i psychicznych. Zabawy wizualizacyjne pomogą natomiast zredukować negatywne stany emocjonalne, jak lęk i złość, zwiększą poczucie własnej wartości oraz rozwiną umiejętność koncentracji uwagi. Pokryty środkiem uniepalniającym, wysokość runa: 7 mm • wym. 2 x 3 m	1	0	1
10 (Poz. budżetu - 44)	Szafki na pomoce	Zamawiający oczekuje szafki z przeznaczeniem na przechowywanie pomocy edukacyjnych – szafka modułowa, zamknięta (półki z szafkami) Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • kolor: tęcze drzwiczki szafek (skrzynek) • stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza • preferencje konstrukcji moduł - szafki: 1 kwadratowa wnęka z 2 półkami oraz 2 duże prostokątne wnęki z 2 półkami, w sumie 2 mniejsze i 4 większe półki oraz 2 prostokątne szuflady wnęki przesłonięte drzwiczkami z możliwością montażu po prawej i lewej stronie, wykonanymi z płyty MDF w kolorach np. zielonym (1 szt. małe) i żółtym (2 szt. duże) wraz z uchwytami. Szuflady wykonane z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza, a fronty z płyty MDF w kolorze np. czerwonym i niebieskim. Tylna ściana wykonana z płyty MDF. Wymiary (ok.): szer. 100 cm, gł. 35 cm, wys. 115 cm.	1	0	1
11 (Poz. budżetu - 45)	Dywan miękki	Zamawiający oczekuje miękkiego kwadratowego dywanu, przyjemnego w dotyku, z nadrukiem dziecięcych wzorów (preferowane sowy). Wymagania obligatoryjne: *antypoślizgowy spód, który dokładnie przywiera do podłoża, izoluje od chłodnych powierzchni * nie mechący się, łatwy do utrzymania w czystości. * wym. 2 x 2 m * preferowany kolor przeważający: niebieski	1	0	1
12 (Poz. budżetu - 48)	Miękkie poduchy do siedzenia / pufy	Zamawiający oczekuje poduchy / pufa wykonanej z gęstej pianki, pokrytej trwałą, wytrzymałą tkaniną PCV. Preferowany wzór – forma poduchy: postać bajkowa, zwierzęca (np. krasnal, wiewiórka), przynajmniej jeden element formy postaci uszyty powinien być miękkiego weluru i tworzyć kieszonkę do przechowywania drobnych przedmiotów. wys. Ok. 30 cm, śr. Ok. 35 cm	2	0	2
13(P oz. budżetu - 72)	Stół	śr. blatu: 146 cm; materiał: płyta wiórowa laminowana o gr. 25 mm, obrzeże multiplex, wraz z nogami do blatów	2	0	2
14(P oz.	Krzeselko	Rozmiar 2 przeznaczony dla dziecka w wieku 4-7 o wzroście 108 - 121 cm.	12	0	12

budżetu - 73)		Możliwość sztaplowania. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 31 cm. Siedzisko i oparcie dwuelementowe wykonane z sklejki pokrytej HPL o grubości 8 mm. Podstawa wykonana z metalu o przekroju okrągłym i średnicy 19 mm zakończona zaślepkami.			
<i>Dostarczone meble muszą posiadać spójne cechy kolorystyczne (w przypadku korpusów – preferowany kolor: brzoza, buk), posiadać niezbędne atesty do użytku w placówce publicznej typu przedszkole.</i>					
Cześć II – Dostawa pomocy edukacyjnych					
1 (Poz. budżetu - 10)	Kącik manipulacyjny - sensoryczny	Zamawiający oczekuje zestawu dwóch elementów manipulacyjno – sensorycznej składającego się z jednego elementu dużego i jednego elementu mniejszego. Wymagania obligatoryjne: Element duży: wszechstronnie stymulujący zmysły najmłodszych, estetyczny. Element powinien składać się z min 5 przykręcanych do ściany paneli wykonanych z kolorowej płyty MDF o gr. 15 mm. Poszczególne części stanowić muszą szereg interesujących aplikacji sensorycznych: 1. PANEL PRZEDNI (wymiar ok 36 x 48 cm) wyposażony w: • przesuwankę z min 8 elem. o śr. 2,5 i 3,3 cm na drucie o gr. 0,5 cm • obracane kółko o śr. ok 12 cm z szybką z pleksi, wewnątrz min 16 kolorowych kuleczek. 2. PANEL ŚRODKOWY 1 (wymiary ok 36 x 53 cm) zawierający labirynt o wym. ok 37,5 x 28,5 cm za szybką z pleksi, z obracającym kołem zębatym i min 6 ruchomymi kolorowymi kółeczkami, które można przemieszczać po labiryncie za pomocą 2 wskaźników z magnesami na sznurkach o dł. Ok 19 cm. 3. PANEL ŚRODKOWY 2 (wymiary ok 36 x 60,5 cm) z przesuwanką z min 12 kolorowymi elem. w różnych kształtach, o wym. ok. 3,7 x 3,7 cm. 4. PANEL ŚRODKOWY 3 (wymiary ok 36 x 61,5 cm) z tarczą zegara o śr. ok 26,5 cm. Tarcza ma posiadać liczby arabskie od 1 do 12, a wewnętrzna tarcza o śr. ok 14,5 cm liczby od 13 do 24. Godzina na zegarze ustawiana poprzez obracanie kółkiem o śr. ok 10,00 cm z wymalowaną wskazówką oraz drugą, ruchomą wskazówką o dł. Ok 7 cm. 5. PANEL KOŃCOWY (wymiary ok 35 x 49,5 cm) posiadający min. 7 zazębiających się trybów o śr. ok 11 i 7 cm. • wym. całkowite ok 180 x 70 x 5 cm Panele stanowić muszą całość tematyczną odpowiednią dla dzieci przedszkolnych. Element mniejszy: Element, z którym zabawa polega na gromadzeniu kuleczek po jednej stronie labiryntu. Elementy ruchowe przesuwane za pomocą korbki w prawo lub w lewo. • wym. Ok 40 x 40 x 4 cm Element zbieżny tematycznie z elementem dużym.	1	1	2
	Zestaw pomocy dydaktycznych	Zamawiający oczekuje zestawu następujących pomocy dydaktycznych:	-	-	
	Lalki	1) 1 szt.: Lalka-bobas z miękkim tułowiem wydająca 6 różnych dźwięków. W komplecie butelka. • 1 bateria dedykowana w zestawie • wys. ok 50 cm	5	5	10

2 (Poz. budżetu - 13)		<p>2) 2 szt.: miękka lalka - chłopiec pokryta pluszowym materiałem, częściowo wypełniona grochem (pupa), z możliwością zdejmowania z nich ubranka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • różne kolory, • dł. 40 cm <p>3) 2 szt.: miękka lalka - dziewczynka pokryta pluszowym materiałem, częściowo wypełniona grochem (pupa), z możliwością zdejmowania z nich ubranka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • różne kolory, • dł. 40 cm 			
	Klocki	<p>1) Klocki typu „wafle” z tworzywa sztucznego, łatwo łączące się ze sobą, możliwość łączenia z podstawą, możliwość tworzenia wielu konstrukcji, możliwość łączenia z innymi zestawami (kompatybilne)</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. klocka ok 10 x 10 x 1 cm • ok 90 elem. o wym. od 4,5 x 4,5 cm do 22 x 7 cm • 10 kart pracy z grubego kartonu o wym. 21 x 25 cm • całość pakowana w dedykowanym, trwałym kartonie. <p>2) Zestaw elastycznych klocków 3D z przeznaczeniem do praktycznej nauki geometrii</p> <ul style="list-style-type: none"> • Min. 60 sztuk elementów (po 12 sztuk w każdym kolorze) • Długość boku ok 8 cm (po rozciągnięciu ok 20 cm) • Klocki pakowane w pojemniku, np. typu słoje lub wiaderko <p>3) Duży zestaw kolorowych, magnetycznych klocków wykonanych z tworzywa sztucznego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • min 88 szt. • wym. Klocka ok 2 x 2 x 2 cm <p>4) Zestaw elementów do budowania różnego rodzaju modeli, rozwijających logiczne myślenie, kreatywność, małą motorykę i koordynację wzrokowo-ruchową. Łatwy w składaniu i obsłudze. Elementy wykonane z tworzywa sztucznego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. elem. od ok. 4 x 4 x 2 cm do ok. 12 x 22 x 2 cm <p>Zestaw pozwalający zbudować 8 różnych modeli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 26 elem., wym. 37 x 8 x 23 cm <p>5) Zestaw podłużnych drewnianych klocków do kreatywnego tworzenia różnorodnych konstrukcji. W zestawie min. 150 klocków w kolorze drewna, 100 klocków w 10 różnych kolorach oraz instrukcja obrazkowa z przykładowymi konstrukcjami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 250 elem. o wym. Ok. 10 x 1,8 x 0,6 cm • w poręcznym, trwałym dedykowanym opakowaniu uchwytem <p>6) Zestaw zawierający klocki typu „jeżyk” z charakterystycznymi wypustkami. Klasyczna kolorystyka i oryginalny kształt wspierający rozwój sensoryczny, Różnorodność kształtów i kolorów stwarzający nieograniczone możliwości tworzenia rozmaitych konstrukcji, przedmiotów, figur czy elementów przyrody. Precyzyjne wykonanie oraz system montażu ułatwiający wzajemne łączenie elementów. Oczekuje się wykonania z wysokiej jakości, bezpiecznego i nietoksycznego tworzywa. Zestaw zapakowany w dedykowane pudełko. • wym. od ok 3 x 3 cm do ok 7 x 3 cm, • min. 180 szt.</p>	6	6	12
	Samochody	<p>1) Zabawka samochód typu śmieciarka ekologiczna – Zamawiający oczekuje: realistycznego wyglądu, lekkiej i wytrzymałej konstrukcji, wykonanej z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne. W skład zestawu samochodu powinny wchodzić min.: pojazd, 4 kontenery na śmieci (wymagane elementy edukacyjne w zakresie ekologii i segregacji śmieci) z otwieranym spodem oraz ruchomy dźwig, który ma możliwość ściągania ich z</p>	4	4	8

	<p>ruchomej naczepy. Z przodu zabawka powinna być wyposażona w fluorescencyjne światła, które po naświetleniu świecą w ciemnościach. Naczepa z nogami podporowymi (funkcja samodzielnie stojącej).</p> <p>Charakter zabawki stwarza możliwość nauki dziecka o tym jak istotne jest utrzymanie czystości nie tylko w domu, ale także w naszym otoczeniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. Ok. 78 x 28,5 x 20,5 cm <p>2) Zabawka - samochód ciężarówka z autami. Zabawka musi posiadać odczepianą, skrętną naczepę i 2 autka. Oczekuje się, aby naczepa wyposażona była w chowane nóżki podporowe (dla funkcji samodzielnie stojącej). Auto z przodu z zamontowanymi fluorescencyjnymi światłami, które po naświetleniu świecą w ciemnościach. Wymagane, aby zabawka wykonany była z materiałów bezpiecznych dla dzieci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. Ok 80 x 20 x 30 cm • 2 małe auta w zestawie • wym. aut ok 25 x 15 x 12 cm <p>3) Zabawka samochód typu Truck Action – Policja. Oczekuje się, aby zabawka samochód Truck Action Policja posiadał skrętną skrzynię ładunkową; kontener z rozsuwanymi drzwiami bocznymi oraz otwieraną tylną klapę, dzięki którym można do niego ładować różne przedmioty. Naczepa z wysuwanymi nóżkami podporowymi (dla funkcji samodzielnie stojącej). Z przodu zabawka powinna mieć fluorescencyjne światła, które po naświetleniu świecą w ciemnościach. Pojazd wykonany musi być wykonany z materiałów bezpiecznych dla dzieci, trwałe • wym. ok 80 x 20 x 30 cm</p> <p>4) Zabawka samochód - Autobus Małego Odkrywcy. W celu rozpoczęcia zabawy należy wcisnąć czerwony przycisk w celu wysunięcia znaku STOP i otwarcia drzwi dla pasażerów. Umieszczenie figurki kierowcy uruchamia dźwięki, piosenkę. Wym. ok. 28 x 12 x 15 cm, baterie w zestawie</p>			
Piłki	<p>1) 4 szt: Piłka do gry w piłkę nożną, wykonana z PCV.</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr. min 23 cm <p>2) Piłka dmuchana typu balon - składająca się z balonu i trwałego pokrowca z nylonu, lekka, łatwa do podrzucania. Wymagalny zapasowy balon w komplecie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolory – max 2 dowolne, • śr. 75 cm 	5	5	10
Książki	<p>1) Książka poszerzająca wiedzę dziecka w zakresie rozumienia otaczającego je świat, pokazująca jak poradzić sobie w trudnych sytuacjach. Świat bohatera / ki książki musi być atrakcyjny dla dzieci, bliski im, zrozumiały, opisany współczesnym językiem. Preferowana historia związana z brakiem przyjaciela w przedszkolu</p> <ul style="list-style-type: none"> • format: ok 20 x 25 cm, stron ok 25 • oprawa: twarda <p>2) Książka poszerzająca wiedzę dziecka w zakresie rozumienia otaczającego je świat, pokazująca jak poradzić sobie w trudnych sytuacjach. Świat bohatera / ki książki musi być atrakcyjny dla dzieci, bliski im, zrozumiały, opisany współczesnym językiem. Preferowana historia związana z tematem nadmiernego spożywania słodczy • format: ok 20 x 25 cm, stron ok 25 • oprawa: twarda</p> <p>3) Książka poszerzająca wiedzę dziecka w zakresie rozumienia otaczającego je świat, pokazująca jak poradzić sobie w trudnych sytuacjach. Świat bohatera / ki książki musi być atrakcyjny dla dzieci, bliski im, zrozumiały, opisany współczesnym językiem.</p>	5	5	10

		<p>Preferowana historia związana z tematem wizyt u dentysty • format: ok 20 x 25 cm, stron ok 25 • oprawa: twarda</p> <p>4) Książka, której bohaterem jest dziecko, którego przygody / sytuacje w jakich się znajduje poszerzą wiedzę dziecka w różnych dziedzinach, pomaga zrozumieć otaczający je świat, pokazuje jak poradzić sobie w trudnych sytuacjach. Przedstawiony świat / historia musi być atrakcyjna dla dzieci, bliski, zrozumiały, opisany współczesnym językiem. Preferowany temat przewodni: choroba i pobyt w szpitalu, przyjaźnie tam zawierane • format: ok 20 x 25 cm • min.24 str. • oprawa: twarda</p>			
3 (Poz. budżetu - 23)	Maty Terrasensa – zestaw	<p>Zamawiający oczekuje maty sensorycznej typu Terrasensa stanowiącej zestaw modułowy.</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> * wykonanie z poliuretanu, w formie modułów, do ćwiczeń sensomotorycznych i koordynacyjnych. • antypoślizgowa powierzchnia, łatwa do utrzymania w czystości, amortyzująca upadki • wym. 1 modułu: ok 50 x 50 x 8 cm • waga 1 modułu: ok. 3 kg * min 6 modułów w zestawie • preferowany kolor przeważający: zielony / niebieski / czerwony i beżowy 	1	0	1
4 (Poz. budżetu - 25)	Materac składany	<p>Zamawiający oczekuje materaca składanego, trzyczęściowego.</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <p>Wymiar: ok 180 x 60 x 5 cm, materiał PVC w kolorze pastelowym. Rodzaj wypełnienia: pianka. Waga max 3 kg</p>	1	0	1
5 (Poz. budżetu - 26)	Kocyk	<p>Zamawiający oczekuje kocyka odpowiedniego dla dzieci w wieku przedszkolnym</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <p>Wymiary: min 145 x 95 cm, skład: akryl 85%, bawełna 15%, kolor dominujący szary</p>	4	0	4
6 (Poz. budżetu - 27)	Mata korekcyjno - masująca	<p>Zamawiający oczekuje dwóch mat (jako 1 zestaw) mat do korekcji wad postawy i akupresury stóp typu język, w tym masażu punktów reflektorycznych.</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <p>Wymiary (przybliżone): dł. 100 cm, szer. od 20 do 34 cm</p> <p>Preferowane kolory elementów: czerwony, żółty, niebieski</p>	1	0	1
7 (Poz. budżetu - 28)	Aksesoria do masażu i treningu dłoni	<ol style="list-style-type: none"> 1) 2 szt.: wałek do masażu, wymiary ok: śr. 6 cm, dł. 12 cm; obciążenie: do 150 kg, struktura kolców stożkowych, materiał trwały, odporny na pęknięcie 2) 2 szt (2 pary): sensoryczne dłonie z wypustkami z tworzywa sztucznego, z przeznaczeniem do ćwiczeń terapeutycznych (1 para, dł. Ok 16 – 18 cm) 3) 1 szt. (zestaw) piłeczki sensoryczne. Zestaw składający się z min. 10 sensorycznych piłeczek - w dedykowanym worku do przechowywania i przenoszenia. Preferencja faktury piłeczek: 3 piankowe, 2 pajęczki, 2 z wypustkami, cyrkowa i sześcian. 	1 (zestaw)	0	1
8 (Poz. budżetu - 29)	Piłka do skakania	<p>Zamawiający oczekuje piłki skaczącej z wygodnym uchwytem z przeznaczeniem min. do ćwiczenia umiejętności utrzymania równowagi.</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <p>Wymiary: śr. ok 60 cm; waga: max 750 g; kolor pastelowy / kolory tęczy, obciążenie: do 150 kg, Zamawiający preferuje delikatny motyw rysunku na</p>	1	0	1

		piłce (np. w formie zarysu uśmiechniętej twarzy)			
9 (Poz. budżetu - 30)	Piłka z wypustkami (duża)	Zamawiający oczekuje piłek skaczących (duża motoryka) z wypustkami typu kolce) Wymagania obligatoryjne: śr. ok 65 cm; waga: max1500 g; kolor: pastelowy / kolor tęczy; obciążenie: do 300 kg	2	0	2
10 (Poz. budżetu - 31)	Piłki z wypustkami (mała)	Zamawiający oczekuje piłki rehabilitacyjnej z wypustkami (typu kolce, mała motoryka). Wymagania obligatoryjne: śr.: ok. 40 cm; waga: max 350 g; obciążenie: 150 kg	2	0	2
11 (Poz. budżetu - 32)	Wałki rehabilitacyjne drewniane (komplet 4 szt.)	Zamawiający oczekuje wałeczków drewnianych z 4 różnymi fakturami, (z przeznaczeniem m.in. do ozdabiania prac z plasteliny, gliny lub zabaw z piaskiem.). Wymagania obligatoryjne: • dł. ok. 20 cm • śr. ok 4 cm; każdy z wałów posiadać musi inną fakturę	1	0	1
12 (Poz. budżetu - 33)	Kamienie sensoryczne (komplet 4 szt.)	Zamawiający oczekuje kamieni w formie okrągłych dysków sensorycznych z wypustkami, do ćwiczeń równowagi. Wymagania obligatoryjne: • wym. Ok 8 x 16 cm, * 1 zestaw = 4 szt., • różnokolorowe	1	0	1
13 (Poz. budżetu - 34)	Gruszka rehabilitacyjna	Zamawiający oczekuje pomocy rehabilitacyjno – sensorycznej typu „gruszka” Wymagania obligatoryjne: • wypełnianie granulatem, powłoka zewnętrzna wykonana z trwałego, wytrzymałego materiału, Kolor: min połączenie dwóch kolorów – pastelowy / tęczy. Powinna spełniać również rolę siedziska. wym. ok 100 x 50 cm	1	0	1
14 (Poz. budżetu - 35)	Uchwyt do treningu ciała	Zamawiający oczekuje żelowego przyrządu gimnastycznego do ćwiczenia mięśni ramion, klatki piersiowej oraz pleców. • wym. ok 19 x 10 cm, kolor pastelowy.	3	0	3
15 (Poz. budżetu - 36)	Fakturowa kładka	Zamawiający oczekuje kładki ze sztuczną trawą. Wymagania obligatoryjne: Wymiar ok 200 x 20 cm. Konstrukcja ze sklejki liściastej o grubości min 24 mm. Kładka wykończona materiałem o fakturze sztucznej trawy o wymiarze ok 195 x 15 cm	1	0	1
16 (Poz. budżetu - 37)	Huśtawka – pajak	Zamawiający oczekuje huśtawki w kształcie koła, wiszącej, do montażu wewnątrz pomieszczenia, z przeznaczeniem do zajęć sensorycznych. Wymagania obligatoryjne: Wymiar ok 100 x 160 cm, waga max 4 kg. Dominujący kolor huśtawki: czarny. Sposób mocowania: wisząca / montaż za pomocą uchwytów kulkowych, maksymalne obciążenie 150 kg	1	0	1
17 (Poz. budżetu - 38)	Przyrząd do ćwiczeń koordynacji ruchowej	Zamawiający oczekuje przyrządu do ćwiczeń koordynacji ruchowej, o kształcie przypominającym stożek (bezpieczny i przyjazny dla dziecka) – typu „topka”. Wymagania obligatoryjne: • występy na brzegu „topka” (zapobiegają przygnieceniu ręki dziecka),	1	0	1

		<ul style="list-style-type: none"> • podniesiony i zaokrąglony brzeg „topka” (ochrona głowy i rąk dzieci przed urazami) • możliwość kołysania i kręcenia, (poprzez balansowanie ciałem lub przy pomocy innej osoby), • śr. ok 80 cm; głębokość ok 45 cm • do wykorzystania wewnętrznego oraz zewnętrznego. 			
18 (Poz. budżetu - 39)	Wyspa do balansowania	Zamawiający oczekuje gumowej piłki do balansowania, umieszczonej na stabilnej podstawie, do ćwiczeń rozwijających koordynację ruchową i koncentrację. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość napompowana do różnej objętości. • Wymiary (ok). śr. 40 cm, wys. 25 cm , maksymalne obciążenie 200 kg • Preferowany kolor dominujący: zielony 	1	0	1
19 (Poz. budżetu - 40)	Woreczki do ćwiczeń równowagi (1 zestaw – 6 sztuk woreczków)	Zamawiający oczekuje kompletu kolorowych odważników w formie woreczków z uchwytnymi, z przeznaczeniem do ćwiczeń równoważnych i wzmacniających. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw składa się z 3 par woreczków - odważników o różnej wielkości i wadze, pokryte trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. • Preferencje kolorystyczne i wagowe: <ul style="list-style-type: none"> • pomarańczowy (ok): wys. 20 cm, śr. 11 cm, 1,5 kg • zielony (ok): wys. 18 cm, śr. 9,5 cm, 1 kg • czerwony (ok): wys. 12,5 cm, śr. 9 cm, 0,5 kg 	1	0	1
20 (Poz. budżetu - 41)	Worki do skakania duże	Zamawiający oczekuje worków do zabaw ruchowych w sali i na świeżym powietrzu, przyczyniające się do rozwijania zdolności do utrzymywania równowagi i ćwiczenia mięśni całego ciała. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: wym. (ok) 50 x 60 cm, waga max 0,5 kg • Każdy worek musi posiadać dwa uchwyty • Różne kolory – pastelowe • Wykonanie z trwałego materiału 	3	0	3
21 (Poz. budżetu - 43)	Klocki do terapii sensorycznej (jollyheap) - zestaw	Zamawiający oczekuje bezpiecznych i trwałych klocków magnetycznych, przeznaczonych do rozwijania wyobraźni oraz zdolności manualnych, logicznych i społecznych dziecka, umożliwiające tworzenie różnych kształtów oraz dwu i trójwymiarowych struktur. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> * Klocki muszą być lekkie, bez ostrych krawędzi i nie emitujące hałasu, * wykonanie z pianki o podwyższonej gęstości (ok 30 kg/m³), pokrytej kolorową, łatwowymywalną tkaniną. * wewnątrz każdego klocka zawiera magnesy neodymowe o min. 10 letniej gwarancji. • wym. klocka (ok): 12 x 12 x 12 cm <ul style="list-style-type: none"> • Preferowane 2 rodzaje kształtów (sześciiany i połówki sześciątów – graniastosłupy trójkątne) • W zestawie min. 50 szt. Klocków (np.: 40 sześciątów i 10 połówek sześciątów). 	1	0	1
22 (Poz. budżetu - 46)	Rower, trening równowagi	Zamawiający oczekuje roweru stacjonarnego - sprzętu treningowego o solidnej metalowej konstrukcji z wykończeniami z tworzywa sztucznego i miękkiej pianki, dedykowanego specjalnie dla dzieci. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • wysoka jakość wykonania i kolorowe • solidna metalowa konstrukcja oraz wykończenia z tworzywa 	1	1	2

		<p>sztucznego i miękkiej pianki (bezpieczeństwo treningu)</p> <ul style="list-style-type: none"> wbudowany wyświetlacz czasu, pokonanego dystansu i ilości zużytej energii. Do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego sprzęt odpowiedni dla dzieci w wieku 3-6 lat. max. obciążenie 65 kg waga produktu ok. 9,0 kg, wym. ok 75 x 40 x 90 cm siedzisko regulowane w zakresie: ok 12, m -17 cm; kierownica nieregulowana 			
23 (Poz. budżetu - 47)	Kształtki rehabilitacyjne i piankowe klocki (zestaw)	<p>Zamawiający oczekuje zestawu składającego się pomocy dydaktycznych w postaci kształtek rehabilitacyjnych oraz klocków pianowych</p> <p>Wymagania obligatoryjne</p> <p>1) kształtki rehabilitacyjne - dotykowe: 5 par krążków (dużych i małych) wykonanych z kauczuku, o różnych fakturach i kolorach, przyjemne w dotyku, pobudzające dzieci do rozpoznawania faktur ręką i nogą oraz do opisywania odczuwanych wrażeń. W opakowaniu 5 małych krążków o śr. Min. 10 cm oraz 5 dużych</p> <p>2) Klocki piankowe: rodzaj wypełnienia: pianka; min. 11 elementów, kolory: tęcze, kształty pozwalające na tworzenie budowli (owale, trójkąty, „mostki”, kostki)</p>	1	0	1
24 (Poz. budżetu - 49)	Materace 4 częściowe (kolorowe)	<p>Zamawiający oczekuje materaca składanego, 4-częściowego, wykonanego z materiału PCV, w kolorach tęczy, wymiary około to 100 x 100 x 5 cm. PCV z wypełnieniem piankowym; waga to: max 3 kg</p>	2	0	0
25 (Poz. budżetu - 50)	Pomoce do zajęć terapii sensorycznej typu domek manipulacyjny, zwierzak (np. słoń) manipulacyjny	<p>Zamawiający oczekuje zestawu pomocy do terapii sensorycznej składającego się z domku oraz pomocy w kształcie zwierzątka (np. słońa)</p> <p>1) Domek manipulacyjny: wymiar ok. 120 x 120 x 120 cm. Domek ma stanowić kącik zabaw, wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty MDF w kolorach tęczy, o grubości min. 12 mm. Płaszczyzny tworzące domek muszą umożliwiać swobodne dojście do ścian kilkorgu dzieciom jednocześnie lub dojazd wózkiem inwalidzkim. Domek musi zawierać: dwustronną mozaikę z drewnianymi krążkami w 4 kolorach; drewniane tory, z możliwością montażu wewnątrz lub na zewnątrz, tworzące drogę dla umieszczonych w nich drewnianych kul; dwustronny labirynt, liczydło i zegar. Sufit domku powinien posiadać atrakcyjne dla dzieci wycięcia (np. księżycy i gwiazdki), a konstrukcja ścian umożliwiać montowanie ich dowolną stroną.</p> <p>Wyposażenie domku: min 460 nakładanych krążków o średnicy ok 5 cm; min 3 drewniane kule o średnicy ok. 7 cm, zegar i tarcze przewlekane o średnicy ok 30 cm, liczydło ze 100 koralami o wymiarach ok. 40 x 40 cm</p> <p>2) Kącik zabaw manipulacyjnych - wolnostojący o wymiarach ok 80 x 80 x 80 cm. Konstrukcja wykonana z płyty MDF w kolorach zielonym i żółtym o grubości min. 11 mm. Kącik zabaw musi posiadać min. 4 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości min. 17 mm w kolorze zielonym i żółtym. Na każdej ścianie musi być umiejscowiona inna manipulacja: labirynt, sortery, lusterka, przewlekanki.</p>	1 (zestaw)	0	1
26 (Poz. budżetu - 55)	Mikroskop	<p>Zamawiający oczekuje mikroskopu binokularowego (20x) o wadze max 1 kg, odpowiedniego dla dzieci w wieku przedszkolnym.</p> <p>Wymagania obligatoryjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> okular WF10X, binokular, obiektyw 2X, śruba makrometryczna 22 mm, światło górne, 3 baterie AA, materiał: metal-plastik, sprężynowe zaciski zabezpieczające preparat, kompatybilny z kamerą cyfrową, instrukcja w języku polskim 	1	0	1

27 (Poz. budżetu - 56)	Globus podświetlany	Zamawiający oczekuje globusa politycznego, który zmienia się w fizyczny po zapaleniu umieszczonej w nim żarówki. śr. Min. 32 cm, wys. Min. 48 cm	1	0	1
28 (Poz. budżetu - 57)	Waga klasyczna + zestaw odważników	Zamawiający oczekuje zestawu składającego się z wagi klasycznej wraz z odważnikami. Wymagania obligatoryjne: 1) Waga klasyczna z dwoma zdejmowanymi pojemnikami; wymiary ok. dł. 33 cm, wys. 11 cm 2) 10 odważników w pudełku: 2 x 1 g, 2 x 2 g, 2 x 5 g, 2 x 10 g, 1 x 20 g, 1 x 50 g stosowane do pomiarów siły i masy, skalibrowane w newtonach i gramach	1	0	1
29 (Poz. budżetu - 58)	Panel świetlny do zajęć z piaskiem	Zamawiający oczekuje pomocy dydaktycznej w formie panelu świetlnego z piaskiem / ziarnem – jak pomoc do ćwiczeń ruchowych palców. Do zabaw z panelem świetlnym wykorzystywana oprócz pisku może być mąka, ryż czy drobna kasza. Panel powinienem dawać także możliwość malowania po nim farbami jak i mazakami suchościernymi. Wymagania obligatoryjne: * możliwość zmiany kolorów panelu; zmiana kolorów panelu świetlnego sterowana jest pilotem, w tym możliwość zaprogramowania własnego koloru, możliwość przyciemniania bądź rozjaśniania barw, * oświetlenie LED z bardzo niskim poborem energii, * w zestawie pilot, zasilacz i 2 kg piasku kwarcowego, * panel podłączany kablem do gniazdka, * korpus panelu wykonany ze sklejki, płyta akrylowa/pleksi, * wym. (ok): 70 x 57 cm, gr.6,5 cm (od dna do pleksi), wys. całkowita ok.10 cm, wym. z rączkami: ok 73 x 57 cm, gr.6,5 cm (od dna do pleksi), wys. całkowita ok.10 cm	1	0	1
30 (Poz. budżetu - 59)	Zestaw pomocy dydaktycznych	Zamawiający oczekuje zestawu pomocy dydaktycznych jak niżej: 1) materac składany, 4-częściowy, wykonany z materiału PCV, w kolorach tęczy, wymiary około to 100 x 100 x 5 cm. PVC z wypełnieniem piankowym; waga to: max 3 kg – 2 szt. 2) Tablica ze szlaczkami do ćwiczeń logopedycznych i grafomotorycznych, przygotowujących dzieci do nauki pisania, kolor – zielony, wymiary ok. 30 x 20 cm – 6 szt. 3) Zestaw 3 sztuk zygzakowatych klepsydr - przezroczyste, kolorowe (kolory pastelowe) z zawartością przepływających oleistych substancji i wody. Ich odwrócenie sprawia, że kolorowe krople wirują i odbijają się od ścianek klepsydry, wym. ok 14 x 10 cm- 2 zestawy 4) 1 szt. Klepsydra: przezroczysta, z tęczowym zabarwieniem służąca do porównywania przepływu czasu od 5 sek. do 3 min., możliwość zmiany wypełniania (różne materiały sypkie. Wymiar ok. śred. 8 cm, wys. 15 cm, w komplecie 1 torebka srebrnego piasku,	1 (zestaw)	0	1

		<p>instrukcja.</p> <p>5) Mega Lekka lupa, średnica 10 cm, powiększenie 2 x za pomocą wysokiej klasy plastikowej soczewki. Wewnętrzne lupy: 20 mm średnica 3 x i 4 x powiększenie. Rączka z gumy umożliwia łatwe chwyty i zabezpiecza przed wyslizgnięciem się lupy z ręki. wym. 19,5 x 10,8 x 3 cm (szkło o o 10 cm) – 1 szt</p> <p>6) Lupy lekkie, wykonane z kolorowego tworzywa, dołączone pęsety umieszczone w specjalnym schowku lupy, długość ok 20 cm – 3 szt. W zestawie</p>			
31 (Poz. budżetu - 60)	Fartuszki na zajęcia	Zamawiający oczekuje fartuszków wodoodpornych bez rękawów, chroniących ubrania przed zaplamieniem podczas różnego rodzaju zajęć. Wymaga się, aby fartuszki wykonane były ze specjalnego, szybkoschnącego materiału - umożliwiającego łatwe usunięcie plam. Wymagany pasek umożliwiający zawieszenie fartuszka na szyi oraz paski do wiązania fartuszków w pasie. Preferowane kolory (mieszane): czerwony, żółty, niebieski, fioletowy. Wymiary (ok): śr. 25 cm / ok 45 x 48 cm	25	0	25
32 (Poz. budżetu - 61)	Stacja meteorologiczna	Zamawiający wymaga pomocy edukacyjnej w postaci stacji meteorologicznej (typu „domek”) wyposażonej w: barometr, higrometr, termometr, deszczomierz i kurek na dachu (kierunek wiatru). Materiał: wysokiej jakości tworzywo, odporne na promieniowanie UV - bardzo trwałe. Dopuszcza się dostawę w częściach, z instrukcją do samodzielnego montażu. Wymiary: 60 x 40 x 60 cm. Do montażu zewnętrznego. Integralną częścią jest stojak do stacji meteo.	1	0	1
33 (Poz. budżetu - 75)	Logiczne drzewko	Zamawiający oczekuje drewnianej pomocy edukacyjnej w postaci np. drzewka, po którym można toczyć kulki, wprawiając je w ruch za pomocą postaci zwierzęcej, np. ptaszka. W opakowaniu: 3 kulki drewniane, zwierzątko – np. ptaszek, konstrukcja - drzewko, wym. ok 20 x 24 x 33 cm, kolory zbliżone do kolorów prawdziwego drzewa.	1	0	1
34 (Poz. budżetu - 80)	Zestaw instrumentów muzycznych	Zamawiający oczekuje zestawu składającego się z	1 zestaw	0	1
		<p>1) Szafka z wyposażeniem w instrumenty muzyczne o wymiarach ok. 56 x 37 x 89 cm, mobilnej (osadzona na 4 kółkach). Konstrukcja szafki z płyty wiórowej w kolorze buk o grubości min. 18 mm. Szafka musi posiadać 1 półkę wykonaną z płyty wiórowej w rozmiarze ok. 52 x 34 cm o grubości 18 mm, 1 szufladę wykonaną z płyty wiórowej / MDF w rozmiarze ok. 52 x 38 x 35,5 cm. Front w kolorze z barw tęczy, 6 pojemników wykonanych z kartonu w kolorze i rozmiarze ok. 35 x 25 x 8 cm. Szafka musi zawierać wyposażenie w postaci następujących instrumentów muzycznych: dzwonki na drewnianej ręczce (2 szt.), pałeczki z dzwoneczkami (2 szt.), talerze (2 szt.), trójkąty (3 szt.), talerzyki z rączką (1 szt.), marakasy (2 szt.), marakasy kolorowe (2 szt.), shaker marakas z tarką (1 szt.), tarka giro (1 szt.), tonblok z tarką (1 szt.), klawesy (4 szt.), tamburyn z membraną 21 cm (1 szt.), bębenek ręczny 25 cm (1 szt.), tamburyn 21 cm (1 szt.), pudełko akustyczne (2 szt.), kastaniety drewniane (4 szt.), kastaniety z rączką (2 szt.), marakasy jajka (2 szt.), dzwonki z rączką (8 szt.), drewniane ksylofony (2 szt.)</p> <p>2) Szafka przeznaczona na przechowywanie instrumentów muzycznych o wymiarach ok 56 x 37,5 x 89 cm, mobilnej (osadzenie na 4 kółkach). Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze buk o grubości min. 18 mm. Szafka posiada 1 półkę wykonaną z płyty wiórowej w rozmiarze 52,4 x 33,8 cm o grubości 18 mm, 1 szufladę wykonaną z płyty wiórowej / MDF w rozmiarze ok. 52 x 38 x 35,5 cm. Front w kolorze z barw tęczy, 6</p>			

		<p>pojemników wykonanych z kartonu w kolorze i rozmiarze ok. 35 x 25 x 8 cm. Do tej pozycji Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia następujących instrumentów muzycznych: marakasy drewniane kolorowe wym. ok 20,5 x 6 x 6 cm (6 szt.), tamburyn z membraną wym. ok 21 x 21 x 4,2 cm (3 szt.), drewniany bębenek z paskiem do zawieszania na szyi z 2 pałeczkami wym. ok 20 x 20 x 10 cm (3 szt.), drewniana pałeczka do tamburyna i bębna dł. ok 21 cm (6 szt.), tamburyn z tworzywa sztucznego (w formie obręczy, bez membrany) wym. ok 14 x 11,5 x 2,5 cm (15 szt.), kastaniety drewniane z rączką wym. (ok) dł. 18 cm, śr. 5,3 cm (6 szt.), bębny typu Bongo - 2 bębny w zestawie o średnicach ok 16 i 19 cm, połączone ze sobą metalową konstrukcją, wykonane z drewna klonowego, membrana z naciągami śr. 16 cm, 19 cm (1 zestaw 2 bębnow), 12 tonowe dzwonki diatoniczne z pałeczkami wym. podstawy ok 33 x 12 x 8 cm (6 szt.), bębenek typu „szum oceanu” - wyposażony w metalowe kuleczki, które podczas poruszania szumią wym. ok 25 x 25 x 3,5 cm (2 szt.), grające tuby: lekkie, w kolorach tęczy tuby wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego, tonowo nastrojone, które przy uderzeniu o inne przedmioty dają możliwość uzyskania dźwięku gamy C-dur.</p>			
35 (Poz. budżetu - 82)	Literatura, płyty – zestaw	<p>Zamawiający oczekuje zestawu składającego się z następujących pomocy dydaktycznych w postaci płyt i książek:</p> <p>- 1 szt. Płyta CD zawierająca min. 15 piosenek (odnoszących się do pór roku) oraz aranżacje karaoke i zabawy muzyczne (w tym piosenki w wersjach instrumentalnych, które mogą posłużyć do zabaw wokalnych oraz występów scenicznych) odpowiednie dla dzieci w wieku przedszkolnym,</p> <p>-1 szt. Pomoc dydaktyczna w formie książeczki – śpiewnika z tekstami min 70 piosenek na wiele różnych okazji (np. Boże Narodzenie, Dzień Babci i Dziadka) wraz ze scenariuszami zabaw ruchowych – uporządkowane według kolejności kalendarzowej kolejnych świąt i uroczystości. Do publikacji musi zostać dołączona płyta CD (w oferowanej cenie) z wyborem piosenek ze śpiewnika w wykonaniach, np.: Majki Jeżowskiej, Anny Jurksztowicz, Olgi Bołądź, Kasi Wilk, Karoliny Porcari, Małgorzaty Bernatowicz,</p> <p>- 1 szt. Pomoc dydaktyczna w formie książeczki - publikacja zawierającej zbiór min. 50 zabaw połączonych z piosenką odpowiednią dla dzieci w wieku przedszkolnym. Zaproponowane w książeczce aktywności powinny być podzielone na cztery grupy: przywitania, zabawy kształcące orientację w schemacie ciała, zabawy z rekwizytami, zabawy bez rekwizytów. Każda piosenki musi zawierać szczegółowy opis zabawy. Integralną częścią publikacji są 3 płyty CD z zamieszczonymi dwiema wersjami piosenek - wokalnie-instrumentalna oraz instrumentalna. Proponowane zabawy powinny rozwijać funkcje językowe i percepcyjno-motoryczne..</p> <p>Proponowany spis utworów: CD 1: Koło; Słonko wita dzieci; Pani Jesień dzieci wita; Pani Zima wszystkich wita; Pani Wiosna wita nas; Lato wita; Twoje ciało, moje ciało; Uśmiechnięta buzia; Plecy, brzuszki; Łatwa zabawa; Ktoś cię woła! W lewą stronę skok! Stuk-puk, lewa! Zgodna para; Mucha; Lewy bok, prawy bok; Pan Mateusz CD2: Wianek; Pociąg; Kukułeczka; Bańki mydlane; Dżem; Zupa jarzynowa;</p>	3 sztuki pomocy (stanowiących 1 zestaw)	0	3

		Grzybobrание; Murarz; Mrówka; Kulig; Balonik; Piórko kurki; Królewska kareta; Ogrodnik Bonifacy; Dni tygodnia; Obrócimy się w kóteczko; Kłaśnij, tupnij, raz i dwa! CD 3: Panna Zosia piecze ciasto; Bocian; Czapla; Dziadek w ogródku; Cztery pory roku; Zróbcie to, co ja; Muzykanci; Kaczki, gąski, kurki; Zboże na polu; Złota rybka; Spacer w deszczu; Rybak; Gimnastyka; Odwiedziny cioci Kłoci; Co masz, Józku, na tym wózku? Zasiał dziadek groch; Kukułka z zegara Format książki: A5; liczba stron min 100 str.; oprawa: miękka; 3 płyty CD			
36 (Poz. budżetu - 86)	Teatryk – parawan wysoki (kącik)	Zamawiający oczekuje kolorowej (mile widziane elementy ozdobne odpowiednie dla dzieci w wieku przedszkolnym), funkcjonalnej konstrukcji (parawan wysoki) - teatryka na stabilnym stelażu drewnianym, posiadającej ruchomą kurtynę oraz duże kieszenie do przechowywania pacynek lub mniejszych rekwizytów. Teatryk musi posiadać długą, foliową kieszeń pozwalającą odpowiednio wyeksponować tytuł przedstawienia i/lub imiona aktorów umiejscowioną pod okienkiem. W dole okienka znajdować się musi wytrzymałe, dokręcane do stelaża wzmocnienie, które nadaje tkaninie odpowiednią sztywność. wym. ok 90 x 169 cm, waga max 6 kg	1	0	1
37 (Poz. budżetu - 87)	Kurtyna teatralna	Zamawiający oczekuje kurtyny 3-częściowej z przeznaczeniem do przedstawień teatralnych. Kurtyna musi składać się trzech paneli z tkaniny, która może również pełnić funkcję elementu scenografii. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • Kurtyna musi być wyposażona w metalowe pierścienie ułatwiające zawieszenie i przesuwanie oraz sznury / taśmy do podwieszania paneli bocznych • wymiary 1 części: 150 x 300 cm • łącznie 3 części (panele) w komplecie • waga max 1,5 kg • preferowane kolory: panele brzegowe – czerwony, panel środkowy – granat / ciemny niebieski 	1	0	1
38 (Poz. budżetu - 88)	Zestaw pacynek, kukielek i marionetek wraz ze stojakiem	Zamawiający oczekuje zestawu składającego się z poniższych pozycji: <ol style="list-style-type: none"> 1) Zestawy 14 sztuk miękkich, kolorowych, bajkowych pacynek zapakowanych w wygodną torbę z gumkami i uchwytami. Zestaw musi zawierać pacynki o wyglądzie zwierząt (min 6 szt.) oraz ludzi / lalek (min 6). Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania zestawu pacynek jednorodnych tematycznie w zakresie postaci (np. wyłącznie zwierząt) 2) 9 sztuk kukielek: filcowe kukielki z postaciami z bajek umieszczone na drewnianych patyczkach (drewno sosnowe). Wykonanie dobrej jakości filcowego materiału, zapakowane w dedykowany pokrowiec (np. lniany woreczek). Wymiar: wysokość ok 12 cm (bez patyczka) 3) Zestaw 12 sztuk marionetek: wykonane z drewna i sznurka, sterowane za pomocą sznureczków połączonych z krzyżakiem, wymiar zabawki od ok. 20 – 30 cm, kolorystyka – wielobarwna, atrakcyjna dla dzieci w wieku przedszkolnym. Oczekuje się marionetek mieszanych, tzn. przedstawiających postacie zwierząt, ludzi i postacie z bajek 4) 1 szt bezpiecznej dla użytkowników półka na pacynki z 3 rzędami 	1 zestaw	0	1

		drażków do zawieszania pacynek. Wym. 83,3 x 38 x 38 cm, kolor obudowy: brzoza waga max 11 kg			
39 (Poz. budżetu - 89)	Kostiumy dla dzieci (zestaw)	Zamawiający oczekuje następującego zestawu kostiumów teatralnych dla dzieci: <ol style="list-style-type: none"> 1) wilk: tunika, czapka, rękawiczki; materiał: filc; wzrost: 80 - 110 cm 2) smok: tunika, czapka, rękawiczki; materiał: filc; wzrost: 80 - 110 cm 3) gajowy: spodnie, kamizelka, kapelusz; materiał: filc; wzrost: 80 - 110 cm 4) Czerwony Kapturek: sukienka i pelerynka z kapturem; materiał: filc; wzrost: 80 -110 cm 5) Babcia: sukienka i czepek; materiał: filc; wzrost: 80 – 110 cm 6) Zestaw opasek na głowę – warzywa: miękkie opaski na głowę wykonane pluszowej i satynowej tkaniny posiadające specyficzne cechy warzyw. Zamawiający oczekuje min. 7 szt. opasek: marchew, ogórek, seler, cebula, pietruszka, pomidor, burak; rozmiar uniwersalny 7) Czapka teatralna kotek: wykonana z grubego filcu, gumka mocowania pod brodą, ruchome oczy, śr. 20 cm 8) Żaba – czapka i rękawiczki: rozmiar uniwersalny – odpowiedni dla dzieci w wieku przedszkolnym; czapka w kolorze zielonym z odstającymi od czapki oczami u jej góry, z gumką mocującą; rękawiczki dwukolorowe: zieleń i żółć, zakończone pomponikami / kuleczkami na końcach każdego z palców 9) Czapka bocian: rozmiar uniwersalny – odpowiedni dla dzieci w wieku przedszkolnym; czapka w kolorze białym, z wyraźnie zaznaczonymi oczami, z przodu czapki czerwony dziób, gumka mocująca 10) Czapka lew: mocowana pod brodą za pomocą gumki; materiał: tworzywo sztuczne, filc w kolorze pomarańczowym, czarnym, brązowym i białym; rozmiar odpowiedni dla dzieci w wieku przedszkolnym 11) Czapka wiewiórka: mocowana pod brodą za pomocą gumki; materiał: tworzywo sztuczne, filc w kolorze pomarańczowym i białym; rozmiar odpowiedni dla dzieci w wieku przedszkolnym 12) Czapka wróbel: mocowana pod brodą za pomocą gumki; rozmiar uniwersalny; materiał: tworzywo sztuczne, filc w kolorze czarnym, szarym i brązowym; rozmiar odpowiedni dla dzieci w wieku przedszkolnym 	12 sztuk (stanowiących 1 zestaw)	0	12
40 (Poz. budżetu - 90)	Pomoce edukacyjne (zestaw)	Zamawiający oczekuje zestawu pomocy edukacyjnych składającego się z następujących pozycji: <ol style="list-style-type: none"> 1) Płyta CD zawierająca zestaw piosenek o tematyce: zdrowe odżywianie i zdrowy tryb życia. 18 utworów w tym: 9 piosenek i 9 utworów muzycznych 2) Płyta CD z piosenkami na każdą okazję (w zestawie książka ze scenariuszami + CD). Książka musi zawierać min. 75 ciekawych piosenek wraz ze scenariuszami zabaw ruchowych. Aranżacje piosenek na płycie wykonywane przez znane osoby (piosenkarze, aktorzy). 3) Płyta CD zawierająca radosne piosenki z treścią uświadamiającą dzieciom właściwy kierunek: radości, obowiązki, nagrody za dobre uczynki, a także uczą szacunku w stosunku do swoich rówieśników jak i opiekunów. Na płycie 15 piosenek, 15 aranżacji 	1 zestaw	0	1

		<p>instrumentalnych.</p> <p>4) Płyta CD: piosenki polsko - angielskie dla dzieci w wieku przedszkolnym, 11 utworów, 11 aranżacji, teksty piosenek dołączone w formie książeczki lub na wskazanej dedykowanej stronie internetowej</p> <p>5) Płyta CD: piosenki zawierające teksty przybliżające dzieciom sporty zimowe oraz sporty letnie. Teksty w melodyjnych piosenkach zachęcające do uprawiania sportów. Min 16 piosenek; teksty piosenek dołączone w formie książeczki lub na wskazanej dedykowanej stronie internetowej</p> <p>6) Płyta CD zawierająca zestaw piosenek na wszystkie pory roku i różne okazje świąteczne (m. in. Dzień Babci i Dziadka oraz Dzień Mamy i Taty); min. 15 piosenek, 4 zabawy muzyczne, 3 aranżacje karaoke, teksty piosenek dołączone w formie książeczki lub na wskazanej dedykowanej stronie internetowej</p> <p>7) Zestaw 4 płyt CD z piosenkami dla dzieci, piosenki powszechnie znane</p> <p>8) 2 zestawy gry dydaktycznej: zestaw kart edukacyjnych składający się z historyjek obrazkowych prezentujących dzieci wykonujące typowe codzienne czynności. Zestaw musi składać się z min. 16 sekwencji po 3 karty. 48 szt.</p> <p>9) Gra dydaktyczna: zestaw kart edukacyjnych składający się z historyjek obrazkowych prezentujących sytuacje problemowe i wskazujące sposób ich naprawienia – typu „jak to naprawić?” (sytuacje z życia codziennego), 71 kart o wym. Min. 9 x 9 cm</p> <p>10) Gra dydaktyczna: zestaw kart edukacyjnych składający się z historyjek obrazkowych prezentujących związek przyczynowo – skutkowy między typowymi sytuacjami z życia codziennego – typu „co się wydarzyło?”; min. 48 dwustronnych kart o wym. ok 9 x 11 cm; min. 12 historii obrazkowych</p> <p>11) Kącik zabaw - stanowisko z dwoma okienkami, które można wykorzystać podczas wielu różnych zabaw poprzez umożliwienie umieszczenia nad okienkami wymiennych karteczek z napisami, np. sklep, poczta, bank. Opcjonalnie kartki dołączone do kącika. wym. Ok. 100 x 50 x 130 cm, materiał wykonania: płyta MDF, płyta wiórowa laminowanej w kolorze brzoza, preferowany kolor płyty z okienkami: niebieski.</p> <p>12) 2 zestawy: Drewniane figurki do teatrzyku o kształcie dziewczynek, do samodzielnego malowania i ozdabiania; 10 szt. figurek w opakowaniu.</p> <p>13) 2 zestawy: Drewniane figurki do teatrzyku o kształcie dziewczynek i chłopców, do samodzielnego malowania i ozdabiania; 12 szt. figurek w opakowaniu (6 dziewczynek, 6 chłopców).</p> <p>14) 4 zestawy - Korony z tektury falistej w formie kolorowych szerokich pasów metalicznej falistej tektury z nadciętym kształtem korony.; 5 różnych metalicznych kolorów, wymiary (min) szer. Rolki 10 cm, dł. 5 m x 2 (dwie warstwy, możliwość rozłączenia), możliwość wykonania około 100 koron</p> <p>15) 10 szt. - Blok techniczny A4 (10 arkuszy białego papieru), preferowany: 190-200 g/m²</p> <p>16) 10 szt – tektura / karton kolorowy dwustronnie, 10 szt arkuszy różnokolorowych w opakowaniu., wym. 32 x 24 cm</p>			
41 (Poz. budżetu -	Stroje na karate	Zamawiający oczekuje stroju do karate w kolorze białym, o nowoczesnym stroju z białym pasem w komplecie; z wysokiej jakości, wytrzymałego materiału - mieszanka bawełny (35%) i poliestru (65%) Wymagany przedział rozmiaru kimona: ok 110 - 130 cm (rozmiar	48	0	48

93)		dedykowany dzieciom w wieku przedszkolnym).			
42 (Poz. budżetu - 94)	Mata mobilna (do karate)	Zamawiający oczekuje maty „puzlowej” (łączona z 4 elementów) wykonanej z ekspandowanej pianki EVA (etylen-octan winylu), o zamkniętych komórkach o dużej gęstości, dużej trwałości, wodoodporności i dobrej elastyczności. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • Mata musi posiadać certyfikat WT (World Taekwondo Federation) • antypoślizgowe wykończenie po obu stronach • MATERIAŁ: EVA (etylen-octan winylu) 120 kg / m³ • WYMIARY: 100 x 100 x 2,5 cm • WAGA: 3KG SZTUKA • KOLOR: CZERWONY/ NIEBIESKI • FAKTURA: WYTŁACZANE • AMORTYZACJA: UNI EN 1177 HIC 1400mm 	1	0	1
42 (Poz. budżetu - 95)	Łapy trenerskie	Zamawiający oczekuje przyrządu treningowego do ćwiczenia uderzeń. Wymagania obligatoryjne: <ul style="list-style-type: none"> • pokrycie wysokiej jakości skórą ekologiczną, • wypełnienie wysokiej gęstości pianką, • na zewnętrznej stronie przyrządu profilowana kieszeń na rękę z doszytym poniżej paskiem mocującym na rzep, • preferowany kolor: czarny i pomarańczowy 	6	0	6
43 (Poz. budżetu - 96)	Tarcze treningowe	Zamawiający oczekuje tarczy treningowej, dużej profilowanej odpowiedniej do zajęć karate. Profil tarczy musi pozwalać na wykonywanie kopnięć z maksymalną siłą przy zapewnieniu pełnej amortyzacji. Musi posiadać cztery uchwyty. Wykonanie z trwałego materiału PU. Wymiary: ok 68 x35 x15 cm.	6	0	6
44 (Poz. budżetu - 97)	Skakanka	Zamawiający oczekuje skakanki odpowiedniej do zajęć karate Wymagania obligatoryjne:	6	0	6

		<ul style="list-style-type: none"> długość rączki: 16 cm (całkowita długość: 18,5 cm), stalowa łożyskowana głowica, średnica stalowej linki: 3mm (pogrubiona średnica dla osiągnięcia lepszego zamachu), długość stalowej linki: 3 metry, regulowana długość linki, transparentna osłonka linki zabezpieczająca przed przecieraniem (preferowany kolor czerwony). 			
45 (Poz. budżetu - 98)	Pomoce edukacyjne dla uczestników zajęć karate - zestaw	<p>Zamawiający oczekuje następującego zestawu pomocy do zajęć karate:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ochraniacz tułowia na rzep: Dwustronny ochraniacz tułowia. Wykonany z miękkiej winylowej warstwy na zewnątrz i pianki o dużej gęstości wewnątrz. Ochraniacz zawiązywany na sznurek na zasadzie gorsetu. Preferowany kolor: niebiesko – czerwony. Niezbędne posiadanie testów bezpieczeństwa. Rozmiar: od ok 115 do 135 cm (rozmiar dedykowany dzieciom w wieku przedszkolnym). Kask ochronny do walk karate, bardzo dobrze chroniący przed uderzeniami, dobrze dopasowany do głowy. Wykonany z wysokoabsorbującej pianki, zapinany na rzep. Preferowany kolor: niebiesko – czerwony. Niezbędne posiadanie testów bezpieczeństwa. Rozmiar: ok 52 – 54 (dot. obwodu głowy mierzzonego nad uszami) - rozmiar dedykowany dzieciom w wieku przedszkolnym. Napiętniki (rękawice) do karate bez kciuka: wykonanie ze specjalnej wzmacnianej pianki, z przeszyciem na wysokości nadgarstka, elastyczne w nadgarstku i chroniące głęboko pięść, dodatkowa ochrona kciuka. Wykonany z wysokiej jakości i trwałych materiałów. Niezbędne posiadanie testów bezpieczeństwa. Rozmiar: S - rozmiar dedykowany dzieciom w wieku przedszkolnym. 	48 zestawów	0	48

Wszystkie zaofiarowane przedmioty muszą posiadać atesty bezpieczeństwa i / lub dopuszczenia do użytkowania przez dzieci.

Cześć III – Sprzęt elektroniczny (IT)

1	Monitor interaktywny	Przekątna: 65 cali Wymiary wyświetlacza: 1428.48*803.52 mm Rozdzielczość: 4k (3840 x 2160 Pikseli) Format: 16x9	3	1	4
---	----------------------	--	---	---	---

		<p>Rodzaj panelu: LED z wbudowany filtr światła niebieskiego Jasność:400 cd/m2 Kontrast:4000 Kąt widzenia:178 Hartowane szkło:H7 Żywotność Panelu:50 000h Technologia dotyku:(IR) Pozycjonowanie w podczerwieni Ilość pkt dotyku: 20 pkt Rozdzielczość dotyku: 32767 x 32767 Współpraca z Windows Ink:Tak - Automatyczne rozpoznawanie narzędzi Głośniki: 2 x 15W Komputer OPS:Opcja Android:8.0 RAM:4 GB ROM:64 GB WiFi Android:TAK 2.4 Ghz / 5 Ghz Możliwość korzystania z WiFi i funkcji Hot-Spot jednocześnie\</p> <p>Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami przenośnymi:TAK Strumieniowanie obrazu do urządzeń mobilnych:Tak- do 200 urządzeń Zarządzanie zdalne grupą monitorów:TAK Wbudowany mikrofon: TAK – min 2 szt. z redukcją echa i szumów Czujnik światła: TAK Wejścia HDMI: 3 szt. Wyjścia HDMI: 1 szt. Wejścia USB-C:1 szt. Wejścia VGA: 1 szt. Porty USB: 3 porty USB 2.0; 1 port USB 3.0 USB (Dotyk): 2 szt. Wyjście optyczne:1 szt. LAN: 1 szt. RS232: 1 szt. Adnotacje ekranowe: TAK Montaż VESA: 600 x 400, uchwyt ścienny w zestawie</p> <p>UWAGA! W cenę towaru musi zostać wliczona usługa montażu: Montaż ścienny monitora na dedykowanym uchwycie, doprowadzanie w listwach ściennych przewodów HDMI oraz USB do biurka nauczyciela na odcinku do 5m.</p>			
2	Podłoga interaktywna	<p>Procesor Intel lub równoważny, Dysk SSD mSATA, MLC, min. 16GB, Pamięć RAM Min 2GB, Płyta główna 4 x USB 3.0, D-Sub, HDMI, DC-In, Audio, System operacyjny TAK, Dźwięk, Wbudowane głośniki Tak, Moc Min. 10 W, Gniazdo LAN w panelu zewnętrznym 1 szt Gniazdo USB 3.0 w panelu zewnętrznym 1 szt Kamera wykrywająca ruch Tak Pilot zdalnego sterowania Tak Możliwość montażu do ściany Tak Kabel zasilający w zestawie Tak Instrukcja obsługi w języku polskim Tak Ilość gier w zestawie Min. 110 Dodatkowy pakiet rewalidacyjny zawierający 25 animacji przeznaczonych do rehabilitacji w tym min 15 z nich jest w dwóch poziomach trudności. Podział gier na grupy Tak Tryb automatycznego przełączania gier Tak Typ przewodowej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11n/g/l/b Gotowy do połączenia internetowego Tak Możliwość dodawania gier przez Internet Tak</p>	1	1	2

		<p>Możliwość zdalnej aktualizacji Tak WiFi Tak Certyfikat ISO 9001 Tak Rozmiar wyświetlanego obrazu Min. 250 cm x 200 cm</p> <p>W zestawie: Dedykowany statyw jezdny, metalowy w kolorze białym. Dedykowana wykładzina poliwinylowa do projekcji o wymiarach min. 250x200 cm</p> <p>UWAGA! W cenę towaru musi zostać wliczona usługa montażu.</p>			
3	Ozonator	<p>Wydajność generatora ozonu: 7000 mg/h; Cyfrowy wyświetlacz z podświetleniem Ustawienia manualne timera Obsługa zdalna za pomocą dołączonego pilota– ciągła nieprzerwana praca ozonatora do 24h Zintegrowana lampa UV zabijająca wszelkie bakterie, grzyby i roztocza, tym samym zwiększająca wydajność w połączeniu z ozonem Programowalne stany licznika: do 24H Metoda generowania ozonu: wyładowania koronowe; Zasilanie: AC 230V Maksymalny pobór mocy 98W</p>	2	0	2
4	Laptop	<p>Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matryca: Przekątna matrycy 15,6" (+/- 0,2") min. FHD (1920x1080) z powłoką przeciwodblaskową, matryca dotykowa, jasność min.220 nits, kontrast min. 700:1., - Procesor osiągający wynik min. 6500 punktów w teście PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php nie wcześniej niż na dzień 30.09.2021 r. - Pamięć RAM min. 16GB z możliwością rozbudowy do min. 32GB, min. 2 sloty na pamięci w tym min. jeden wolny, - Pamięć masowa: min. 512GB SSD z możliwością zainstalowania dodatkowego dysku 2,5", - karta graficzna zintegrowana z procesorem, - karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane min. dwa głośniki stereo. Cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. - Kamera internetowa IR z diodą informującą o aktywności, min. 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy. - Czytnik kart microSD, - min. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon). - Łączność bezprzewodowa: Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi min. 6 802.11ax + Bluetooth min.5 - Bateria min. 40Whr umożliwiającą jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie maks. 1 godziny i do poziomu 100% w czasie maks. 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W, - Waga i wymiary: Waga max 2,3kg z baterią - Obudowa: Szkielet obudowy i zawiasy komputera wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę komputera po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. - Komputer spełniający: Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 19dB. - System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z 	4	0	4

	<p>poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez użycia : dostępu do sieci i Internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu : pamięć flash, USBpen itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie ukrytym w laminacie płyty głównej. - Zainstalowany fabrycznie system operacyjny 64-bit w polskiej wersji językowej, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS umożliwiający instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Z racji na przeznaczenie komputera dla sektora edukacyjnego dopuszcza się możliwość zaoferowania systemu operacyjnego 64-bit w wersji Academic, spełniająco co najmniej następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze. 16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do 		
--	---	--	--

	<p>uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</p> <p>17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p> <p>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie dodatkowe: Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające : - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem, 			
--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne, - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga, - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade, - sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane, - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku, - raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbićciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku - Wymagania dodatkowe: - Wbudowane porty i złącza co najmniej : 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 2x USB 3.1, 1x USB TYP-C, 1x USB 2.0, port zasilania, złącze linki zabezpieczającą. - Wbudowana klawiatura, (układ US), min. 100 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. - Mysz optyczna bezprzewodowa USB, Liczba przycisków min. 3, liczba rolek 1, - rozdzielczość (min.) 800 dpi, rozdzielczość (maks.) 1600 dpi, - zasilanie baterie/akumulatory AAA. - Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne: - Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. - Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego - Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. - Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 - Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego) - należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. <p>Komputer wyprodukowany zgodnie z: normą ISO 9001; normą ISO 14001; deklaracją zgodności CE; certyfikatem TCO; dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p>			
5	Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner, ksero)	<p>Technologia Laserowa, monochromatyczna, Wyświetlacz LCD 3,7", Szybkość kopiowania/druku A4 40 str./min. Szybkość kopiowania/druku A4 dupleks 20 str./min. Czas uzyskania pierwszej kopii A4 9.2 sek. Rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi, Format oryginału A6-A4, Powiększenie 25%-400% w odstępach 1%; automatyczny zoom, Pamięć systemowa 256 MB, Interfejsy 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n, Automatyczny podajnik dokumentów do 50 oryginałów; Podajniki papieru 1x 250 arkuszy; A6-A4; Podajnik boczny 50 arkuszy, 60-200 g/m², Automatyczny druk dwustronny Tak, Pojemność wyjściowa papieru 150, Maksymalny wolumen kopiowania/druku (miesięczny) 100000 stron, Nominalna wydajność tonera 12,000 stron, Maksymalne wymiary urządzenia (S x G x W) 440 x 430 x 490 mm, Rozdzielczość drukowania</p>	2	0	2

		1,200 x 1,200 dpi, Język opisu strony PCL 6 (XL3.0); PostScript 3; XPS, Szybkość skanowania (mono/kolor) Do 24 / 20 obrazów/min. w trybie jednostronnym, Rozdzielczość skanowania 1,200 x 1,200 dpi, Tryby skanowania Skanowanie do e-mail, Skanowanie do FTP; Skanowanie do USB; Formaty plików JPEG; TIFF; PDF; XPS, Standard faksu Super G3, Transmisja faksu Analogowa; i-Fax, Modem faksu Do 33.6 Kbps, Urządzenie należy dostarczyć z oryginalnym tonerem o wydajności min 8000 stron			
6	Robot do zajęć z robotyki dla dzieci przedszkola	<p>Wielkość - Nie większy niż 20 cm x 20 cm x 20 cm Waga - Nie więcej niż 0,75 kg Zasilanie - Wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin Ładowanie - Poprzez wbudowane złącze mikro USB Łączność - Bluetooth Smart 4.0 / LE Wbudowane Sensory:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon): 1 •Głośnik: 1 •Światła – oczy : diody LED RGB •Światła – uszy : diody LED RGB •Światło punktowe: dioda LED RGB (z tyłu) •Nadajniki IR: 1 •Odbiorniki wykrywania robotów IR: 2 •Czujnik detekcji przeszkód: 1 •Sensor odległości: 1 (zakres do 100 cm) •Czujnik dotyku: 1 •Czujniki kontrastu podłoża: 4 •System śledzenia czarnej linii na podłożu: 1 •System mierzenia precyzji ruchu: 2 (pomiar przejechanej przez robota odległości i kątów obrotu) •Gniazdo mikro USB umożliwiające komunikację z urządzeniami zewnętrznymi: 1 •Wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów: 6 •Komunikacja z innymi robotami: TAK •Możliwość nagrywania własnych dźwięków: TAK <p>Konstrukcja</p> <ul style="list-style-type: none"> •Konstrukcja zamknięta, bez wystających kabli •Obudowa wykonana z poliwęglanu •Uszy robota wykonane z materiału uniemożliwiającego ich uszkodzenie <p>W zestawie</p> <ul style="list-style-type: none"> •1 sztuka robota •Kabel USB do ładowania robota •Dostęp do dedykowanych nauczycielom scenariuszy prowadzenia zajęć w wersji cyfrowej (kart pracy dla uczniów, przykłady i propozycje zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem robota, zgodnych z przyjętą podstawą programową) •Instrukcja •Tablet o minimalnych parametrach: System operacyjny: Android 9.0 Typ wyświetlacza: 10.3" - podświetlenie LED Rozdzielczość: 1920 x 1200 Ekran dotykowy: Wielodotykowy Jasność obrazu: 330 cd/m² Cechy: 10-punktowy multi-touch, pojemnościowy ekran dotykowy, kąt patrzenia 160° Częstotliwość zegara procesora:2.3 GHz Ilość rdzeni:8-rdzeniowy Pamięć: 64 GB RAM:4 GB 	4	0	4

		<p>Obsługiwane karty pamięci faszowej: microSD do 256 GB Połączenie bezprzewodowe: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 Protokoły zabezpieczeń i charakterystyka: Wi-Fi Direct Aparat tylny: 8 Mpx Aparat przedni: 5 Mpx Odbiornik:GPS/GLONASS Audio: Mikrofon, głośniki stereo Rozszerzenie Sloty: 1 x microSD Interfejsy: 1 x USB-C 1 x gniazdo mini jack (3,5mm) dla słuchawek Bateria Litowo-polimerowa Pojemność: 5000 mAh Materiał obudowy: Metal Czujniki: Przyspieszeniometer, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, czujnik Halla</p>			
7	Pakiet gier do podłogi interaktywnej	<p>Pakiet Rozwój Mózgu rozwija jednocześnie koordynację ruchową dzieci, ich wyobraźnię oraz uczy samokontroli, a przy tym aktywnie wspomaga rozwój koncentracji. Pakiet Rozwój Mózgu ma na celu wspieranie dzieci w nauce poprzez zabawę. Opracowane gry promują nie tylko zdrową rywalizację ale przede wszystkim wpływają na aktywny rozwój wyobraźni oraz najważniejszych elementów poznawczych, które są niezbędne do prawidłowego rozwoju dziecka. Pakiet zawiera 12 gier</p>	1	0	1
8	Pakiet gier do podłogi interaktywnej	<p>Pakiet kierowany głównie do najmłodszych odbiorców. Pakiet zawiera 6 gier, które wprowadzają najmłodszych w świat dźwięków i kolorów. Gry są świetną formą zabawy ruchowej rozwijającej spostrzegawczość i koordynację wzrokowo ruchową. Szczególnie polecany do przedszkoli i żłobków.</p>	1	0	1
9	Tablet	<p>System operacyjny: Android 9.0 Typ wyświetlacza:10.3" - podświetlenie LED Rozdzielczość: 1920 x 1200 Ekran dotykowy: Wielodotykowy Jasność obrazu: 330 cd/m² Cechy: 10-punktowy multi-touch, pojemnościowy ekran dotykowy, kąt patrzenia 160° Częstotliwość zegara procesora: 2.3 GHz Ilość rdzeni:8-rdzeniowy Pamięć: 64 GB RAM: 4 GB Obsługiwane karty pamięci faszowej: microSD do 256 GB Połączenie bezprzewodowe: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 Protokoły zabezpieczeń i charakterystyka: Wi-Fi Direct Aparat tylny: 8 Mpx Aparat przedni: 5 Mpx Odbiornik: GPS/GLONASS Audio: Mikrofon, głośniki stereo Rozszerzenie Sloty: 1 x microSD Interfejsy: 1 x USB-C 1 x gniazdo mini jack (3,5mm) dla słuchawek Bateria Litowo-polimerowa Pojemność: 5000 mAh Materiał obudowy: Metal Czujniki: Przyspieszeniometer, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, czujnik Halla</p>	6	0	6
10	Mata biała do robota	<p>Mata musi być kompatybilna z zaproponowanym robotem do nauki robotyki. Mata o wymiarach 190x130 cm składa się z 24 kwadratowych pól,</p>	4	0	4

		które tworzą fabularną mapę. Planując trasę Robota kształtują umiejętności analizy, ćwiczą kierunki, szacują odległości oraz weryfikują stworzony program w praktyce. Dzięki specjalnie zaprojektowanym elementom dzieci mogą operować robotem w różnych orientacjach przestrzennych, między innymi układzie współrzędnych znanym z szachów (np. pole A3, B2, D4) czy posługując się kierunkami północ-południe-wschód-zachód. W oparciu o grafiki znajdujące się na macie oraz kolorowe symbole i kształty umieszczone na określonych polach, dziecko może tworzyć własne fabularne zadania do zaprogramowania.			
11	Urządzenie do sterowania robotami typu gąsieniczka	Interaktywna zabawka w postaci sterowanej gąsienicy składająca się z 8 elementów: 3 do ruchu w przód, 2 do skrętu w prawo o 90 stopni, 2 do skrętu w lewo o 90 stopni oraz 1 segment dźwiękowy, 2 krążki do oznaczania celu, 1 głowa-główny moduł z napędem. Elementy w łatwy sposób można ze sobą łączyć, sprawiając, że sterowana gąsieniczka porusza się do przodu, na lewo i na prawo albo w inny dowolny sposób. Poszczególne elementy składowe świecą. Ruchoma głowa gąsienicy z mrugającymi oczkami świeci i wydaje dźwięki. Dzieci mają za zadanie połączyć elementy tak, aby gąsienica dotarła do rozstawionych celów i wykonała zadanie.	4	0	4
12	Robot moduł	Zestaw składający się z: Robota, dedykowanej mata kolorowej, dedykowanej maty kratownicowa, zestawu scenariuszy (50 szt.); 5 zestawów fiszek do przeprowadzania ćwiczeń: piktogramy do komunikacji podczas zajęć na bazie komunikacji AAC (14 szt.), emocje, przedmioty, czynności z życia codziennego (24 szt.), symbole z aplikacji (24 szt.), cyfry i litery (24 szt.), stosunki przestrzenne (30 szt.) oraz 50 ćwiczeń do zajęć terapii pedagogicznej i zajęć rewalidacyjnych z uczniami ze spektrum autyzmu lub zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi. Minimalne wymagania robot edukacyjny: Wielkość - Nie większy niż 20 cm x 20 cm x 20 cm Waga - Nie więcej niż 0,75 kg Zasilanie - Wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin Ładowanie - Poprzez wbudowane złącze mikro USB Łączność - Bluetooth Smart 4.0 / LE Wbudowane Sensory: •Czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon): 1 •Głośnik: 1 •Światła – oczy : diody LED RGB •Światła – uszy : diody LED RGB •Światło punktowe: dioda LED RGB (z tyłu) •Nadajniki IR: 1 •Odbiorniki wykrywania robotów IR: 2 •Czujnik detekcji przeszkód: 1 •Sensor odległości: 1 (zakres do 100 cm) •Czujnik dotyku: 1 •Czujniki kontrastu podłoża: 4 •System śledzenia czarnej linii na podłożu: 1 •System mierzenia precyzji ruchu: 2 (pomiar przejechanej przez robota odległości i kątów obrotu) •Gniazdo mikro USB umożliwiające komunikację z urządzeniami zewnętrznymi: 1 •Wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów: 6 •Komunikacja z innymi robotami: TAK •Możliwość nagrywania własnych dźwięków: TAK Konstrukcja •Konstrukcja zamknięta, bez wystających kabli •Obudowa wykonana z poliwęglanu •Uszy robota wykonane z materiału uniemożliwiającego ich uszkodzenie •W zestawie	1	0	1

		<ul style="list-style-type: none"> •1 sztuka robota •Kabel USB do ładowania robota •Dostęp do dedykowanych nauczycielom scenariuszy prowadzenia zajęć w wersji cyfrowej (kart pracy dla uczniów, przykłady i propozycje zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem robota, zgodnych z przyjętą podstawą programową) •Instrukcja „Jak zacząć” 			
13	Keyboard	<p>Klawiatura: Ilość klawiszy: 61 Typ: Organy (FSB), Initial Touch Dynamika klawiatury (Touch Response): Normal, Soft 1, Soft 2, Hard 1, Hard2, Podział partii na Right 1, Right 2, Right 3 (o jeden więcej niż w PSR-S975), Left Kontrolery: Joystick 2 pokrętła (knob) z możliwością przypisania do nich funkcji Polifonia: maks. 128 głosów Brzmienia: 986 brzmień + 41 zestawów perkusyjnych / efektów dźwiękowych (SFX) + 480 brzmień XG www.keystore.pl Brzmienia specjalne: 131 S.Art!, 30 Mega Voices, 31 Sweet! Voices, 74 Cool! Voices, 89 Live! Voices, 24 Organ Flutes! Technologia generowania brzmień: AWM Stereo Sampling Około 400 mb wolnego miejsca na dodatkowe brzmienia Możliwość edycji brzmień w Voice Set Zgodność - XG i GS tylko dla odtwarzania, General Midi (GM), General Midi level 2 (GM2) Funkcje harmonii, arpeggio, panelu sustain (możliwość włączenia efektu sustain bez konieczności naciskania pedału), monofonia/polifonia Style Akompaniamentu: Ilość stylów fabrycznych: 400 Rodzaje stylów: 353 Pro Styles, 34 Session Styles, 10 DJ Styles, 3 Free Play www.keystore.pl Fingering: Single Finger, Fingered, Fingered On Bass, Multi Finger, All Fingered, Full Keyboard, All Full Keyboard Sterowanie stylami: INTRO x 3, MAIN VARIATION x 4, FILL x 4, BREAK, ENDING x 3 Funkcje dodatkowe: One Touch Settings (OTS) – po 4 dla stylu Style Section Reset (Przywracanie sekcji stylu) Style Creator – kreator stylów Dodatkowe style: Instrument posiada wolne miejsce na style i style audio. Ilość wolnego miejsca (w ramach całej pamięci instrumentów): około 4 Gb www.keystore.pl Kompatybilne formaty stylów akompaniamentu - Style File Format, Style File Format GE Utwory MIDI: 5 wstępnie zaprogramowanych utworów demo Nagrywanie: Ilość utworów do nagrania – nieograniczona, zależna od wolnego miejsca na dysku instrumentu Ilość tracków / ścieżek – 16 Pojemność danych na jeden utwór – 3 Mb Funkcje nagrywania - Quick Recording (szybkie nagrywanie), Multi Recording (nagrywanie wielościeżkowe), Step Recording (nagrywanie krok po kroku) Formaty - dla odtwarzania: SMF (Format 0 & 1), XF, dla nagrywania - SMF (Format 0) Utwory Audio:</p>	1	0	1



	<p>Ilość danych na utwór przy nagrywaniu – ok. 800 mb (80 minut) na utwór Format odtwarzania - WAV (44,1 kHz, 16 bitów, stereo) MP3 (44,1/48,0 kHz, 64 – 320 kbps i VBR, mono/stereo) www.keystore.pl Format nagrywania - WAV (44,1 kHz, 16 bitów, stereo) MP3 (44,1 kHz, 128/256/320 kbps, stereo) Istnieje możliwość ustawienia zakresu tempa, zmiany wysokości dźwięku i włączenia/wyłączenia wokalu MultiPad: Liczba banków: 226 x 4 sekwencje Funkcja Audio Link Kreator sekwencji MultiPad Efekty: Reverb (pogłos) – 59 presetów + 30 użytkownika Efekt Chorus – 106 presetów + 30 użytkownika DSP (Efekt Variation) – 322 presety + 30 użytkownika www.keystore.pl Efekt Insertion – 1-5: 322 Presetów + 30 użytkownika Master Compressor – 5 presetów + 30 użytkownika Master EQ – 5 presetów + 30 użytkownika Part EQ (Korektor brzmienia partii) – 28 partów Arpeggio Efekty Mic/Guitar – Noise Gate (bramka szumów), Compressor, 3 Band EQ (korektor trójpasnowy) Inne funkcje: Wyświetlanie partytury Wyświetlanie słów utworu Przewodnik (Guide) - Follow Lights (podążaj za światłem / zaznaczeniem), Any Key, Karao-Key, Your Tempo Pamięć registryjna – 8 przycisków www.keystore.pl Playlista – maksymalnie 2500 nagrań w liście odtwarzania Funkcja wyszukiwania w pamięci registryjnej Ogólne elementy sterujące – metronom, zakres tempa od 5-500 z funkcją Tap Tempo, transpozycja (-12, 0, +12), dostrajanie (414,8 – 440 – 466,8 Hz), przycisk oktawy, 9 rodzajów skali, ustawienie „sub scale” Direct Acces Dostosowanie tapety Wyświetlacz: 7-calowy, dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD z matrycą TFT o rozdzielczości 800x480 punktów Dostępne języki: Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski Pamięć urządzenia: Pamięć wewnętrzna około 1 Gb Napęd zewnętrzny – flash USB Gniazda: DC IN (16V) Wyjście słuchawkowe stereofoniczne Wejście Mic/Guitar MIDI IN, MIDI OUT www.keystore.pl AUX IN (minijack) Line Out - MAIN OUTPUT (L/L+R, R) Wyjście na pedały – Sustain, Articulation – do obu można przypisać funkcje 1x USB to Device USB to Host Głośniki: 2x 15W Wymiary: Szerokość: 1017 mm</p>			
--	--	--	--	--

		Wysokość: 139 mm Głębokość: 431 mm Waga: 11,5 kg			
14	Sprzęt nagłaśniający	Przenośny akumulatorowy system nagłośnieniowy o mocy maksymalnej 200W z mikrofonem bezprzewodowym i odtwarzaczem BT/USB/SD/MP3. CHARAKTERYSTYKA: Przenośny system nagłośnieniowy z wbudowanymi 2 odbiornikami VHF oraz 1 bezprzewodowym mikrofonem ręcznym i 1 nagłośnionym. Wbudowany odtwarzacz USB/SD/MP3 oraz odbiornik Bluetooth Kółka transportowe. Otwór na mocowanie 35mm. Pilot zdalnego sterowania MOC: 200 W maksimum GŁOŚNIKI: 1 x 15" niskotonowy 1 x 1" wysokotonowy REGULACJA: Poziom głośności ogólnej, wysokie i niskie tony, poziom głośności mikrofonów, echo mikrofonów, poziom głośności wejść AUX, poziom głośności mikrofonów bezprzewodowych, 5-zakresowy korektor graficzny. WEJŚCIA: 2 mikrofonowe, XLR i 6.3 mm jack 1 liniowe, 2 x RCA WYJŚCIA: 1 liniowe, 2 x RCA ZASILANIE: 115-230V AC oraz wbudowany akumulator litowy 7500 mAh Długość pracy na akumulatorze: około 3 godzin. Czas ładowania akumulatora: około 8 godzin. WYMIARY : 450 x 685 x 385 mm gł. WAGA: 16 kg	1	0	1

Wszystkie zaoferowane przedmioty muszą posiadać gwarancje, atesty bezpieczeństwa i / lub dopuszczenia do użytkowania przez dzieci.

Cześć IV – Plac zabaw

1	Plac zabaw	Zewnętrzny plac zabaw: Wymiary 720 x 370 x 360 cm. Plac zabaw składa się z : <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt - ślizg skrętny plastikowy wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na zmienne warunki atmosferyczne, • 1 szt - ślizg rurowy plastikowy wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na zmienne warunki atmosferyczne, środek przezroczysty • 1 szt - podwójny ślizg prosty plastikowy wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na zmienne warunki atmosferyczne, • 1 szt - rura przejściowa z przezroczystą kopułą, • 1 szt - wejście talerzowe – konstrukcja metalowa, stopnie plastikowe, • 1 szt - wejście – schody z barierkami metalowymi, • dwie wieże niskie, • jedna wieża wysoka zakończona daszkiem ozdobnym w kształcie głowy małpy, • jeden podest z bieżnikami metalowymi – wejście na ślizg skrętny, • elementy ozdobne plastikowe • 10 szt - słupy nośne Konstrukcję nośną stanowią słupy metalowe farbą proszkową. Schody i podesty są metalowe i są pokryte gumą antypoślizgową. Trzy przestrzenie między słupami są wypełnione elementami plastikowymi, z czego jeden jest z przezroczystym elementem okrągłym. Strefy bezpieczeństwa: 1 120 x 770 cm UWAGA! W cenę towaru musi zostać wliczona usługa montażu oraz przygotowanie terenu we wskazanym miejscu na terenie Przedszkola w Gniewie.	1	0	1
---	------------	--	---	---	---

Wszystkie zaoferowane przedmioty muszą posiadać gwarancje, atesty bezpieczeństwa i / lub dopuszczenia do użytkowania przez dzieci.



Określenie (Poz. budżetu -) w kolumnie nr 1 stanowi wyłącznie zwrot roboczy na potrzeby Zamawiającego

