



Część III SWZ. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do placówek oświatowych Gminy Przygodzice

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia, urządzeń i pomocy dydaktycznych do ośrodków wychowania przedszkolnego z terenu gminy Przygodzice w ramach projektu pn.: „**Mały człowiek – wielkie możliwości**” – nowa oferta dla ośrodków wychowania przedszkolnego z terenu gminy Przygodzice, w podziale na 4 części:

Część 1) Kącik rozwijania zmysłów – 2 zestawy

Część 2) Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć muzyczno-ruchowych – 10 zestawów

Część 3) Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć kodowanie na dywanie/robotyka - 10 zestawów

Część 4) Sala integracji sensorycznej – 10 zestawów

2. Oferent może złożyć ofertę na całość zamówienia lub na dowolną liczbę jego części. Ocenie będą podlegały oferty oddzielnie dla każdej części zamówienia.
3. Przedmiot zamówienia uzyskał dofinansowanie w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027 (FEW) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (FES+) w ramach priorytetu 6. Fundusze europejskie dla Wielkopolski o silniejszym wymiarze społecznym (EFS+).

2. Wymagania ogólne dla wszystkich części

- 1) Wykonawca dostarczy **po 1 zestawie pomocy dydaktycznych** na swój koszt do każdego z niżej wymienionych ośrodków wychowania przedszkolnego Gminy Przygodzice zlokalizowanych pod niżej wskazanymi adresami (wyjątek stanowi część 1 – miejsce dostawy wskazane w opisie części):
 - a) Publiczne Przedszkole „Calineczka” w Czarnymlesie, ul. ks. Wojciecha Liberskiego 3, Czarnylas, 63-421 Przygodzice,
 - b) Publiczne Przedszkole "Stokrotka" w Dębnicy, ul. Ostrowska 74, Dębica, 63-421 Przygodzice,
 - c) Publiczne Przedszkole im. Jasia i Małgosi w Przygodzicach, ul. Słoneczna 3D, 63-421 Przygodzice,
 - d) Oddziały Przedszkolne przy Szkole Podstawowej im. Karola Wojtyły w Chynowej, Chynowa 70A, 63-421 Przygodzice,
 - e) Oddział Przedszkolny przy Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Przygodziczkach, Przygodziczki 32, 63-421 Przygodzice,
 - f) Oddziały Przedszkolne przy Szkole Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Wysocku Małym, ul. Kościelna 22, Wysocko Małe, 63-421 Przygodzice
 - g) Oddział Przedszkolny przy Szkole Podstawowej im. Polskich Olimpijczyków w Dębnicy, ul. Ostrowska 140, Dębica, 63-421 Przygodzice
 - h) Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jankowie Przygodzkim (Publiczne Przedszkole "Bajka" w Jankowie Przygodzkim), ul. Szkolna 4, Janków Przygodzki, 63-421 Przygodzice
 - i) Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jankowie Przygodzkim (Oddziały Przedszkolne przy Szkole Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Jankowie Przygodzkim), ul. Szkolna 2, Janków Przygodzki, 63-421 Przygodzice
 - j) Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jankowie Przygodzkim (Oddziały Przedszkolne przy Szkole Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Jankowie Przygodzkim z siedzibą w Topoli Wielkiej), ul. Długa 56, Topola Wielka, 63-421 Przygodzice
- 2) Składając ofertę Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia zgodnie z dokumentami zamówienia, w szczególności dostarczyć przedmioty zgodnie z niniejszym dokumentem.
- 3) Przedmioty przeznaczone są do doposażenia ośrodków wychowania przedszkolnego, stąd wszystkie przedmioty muszą spełniać wymagania odpowiednich przepisów (w tym bezpieczeństwa, ppoż), dostosowane do wymagań ergonomii, muszą spełniać przewidziane prawem wymagania dla wyrobów stosowanych w placówkach oświatowych (jeśli dotyczy), bezpieczne dla zdrowia.
- 4) Przedmioty przeznaczone będą dla dzieci od 3 lat.

- 5) Przedmiot zamówienia winien obejmować wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, bez wad, jeżeli tego wymagają przepisy prawa, muszą posiadać stosowne atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa, zawierać instrukcje obsługi w języku polskim, deklaracje zgodności CE, gwarancje.
- 7) Podane w zestawieniu przedmiotów zamówienia opisy należy traktować, jako oczekiwane. Przedmioty można zastąpić innymi dostępnymi w handlu posiadającym takie same lub lepsze cechy użytkowe niż wymienione w specyfikacji. Podane w opisie przedmiotu zamówienia wymiary **można korygować o +/-10%** w stosunku do podanych wartości, jeżeli nie określono wprost, iż wymiar stanowi minimum lub maksimum, lub przedział. Jeżeli któregoś istotnego parametru nie podano należy skonsultować to z Zamawiającym.
- 8) Zaleca się, aby dostarczone pomoce zapakowane były w sposób uniemożliwiający uszkodzenie produktów w czasie transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów w czasie transportu ponosi Wykonawca.
- 9) Wykonawca udzieli na dostarczone urządzenia gwarancji jakości i rękojmi za wady na okres minimum 24 miesięcy, licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy odbioru lub zwrotu dostarczonego asortymentu niespełniającego wymogów jakościowych, opisanych w SWZ. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone produkty:
 - są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające używanie, a wady i uszkodzenia te nie powstały z winy Zamawiającego, lub
 - nie spełniają wymagań Zamawiającego, lub
 - dostarczone produkty nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności oraz parametrów technicznych.Ww. przypadku Wykonawca wymieni je na nowe, prawidłowe, na własny koszt w terminie 7 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt zamówienia, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie, jakość, zgodność z warunkami technicznymi, jakościowymi i obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 11) Wykonawca na etapie przygotowywania oferty i wyceny usługi stanowiącej przedmiot zamówienia powinien zapoznać się z dokumentami załączonymi do niniejszej SWZ. W razie wątpliwości Wykonawca przed złożeniem oferty powinien zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienia. Brak zastrzeżeń ze strony Wykonawcy będzie traktowany jako akceptacja dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia i jednocześnie stanowiącej podstawę wyceny usługi.
- 12) Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną na przedmioty: opis techniczny urządzeń, karty gwarancyjne, dokumenty potwierdzające zgodność urządzeń z opisem przedmiotu zamówienia oraz normami jakościowymi i specyfikacją, instrukcje obsługi w języku polskim itp.
- 13) Wszelkie użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy, typy i pochodzenie nie są dla wykonawców wiążące, mają jedynie charakter pomocniczy. W wypadku użytych w opisie - nazw, typów lub pochodzenia - towarzyszy im zapis „**lub równoważny**”, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza stosowanie równoważnych produktów, gdzie produkt równoważny oznacza taki produkt, który ma takie same cechy, funkcje oraz parametry i standardy jakościowe lub lepsze co wskazany w opisie konkretny z nazwy lub pochodzenia.
- 14) Wszystkie użyte w dokumentach zamówienia wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia lub dokumentacji projektowej zostały użyte ww. wskazania należy traktować je, jako propozycję i towarzyszy im zapis „**lub równoważny**”. Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń w stosunku do zaprojektowanych z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Ponadto zamiennie materiały lub urządzenia przyjęte do wyceny winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć; winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony efekt; nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu dostaw.
- 15) W przypadku występowania jednoznacznych nazw (nazw własnych produktów) wskazujących jednoznacznie producenta i konkretny typ należy to odczytywać każdorazowo z klauzulą „**lub równoważne**”, o takich samych lub nie gorszych parametrach technicznych, jakościowych oraz estetycznych”. Za produkt równoważny Zamawiający uzna taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji przetargowej konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jakość produktu równoważnego nie może być gorsza, od jakości wskazanego produktu. Produkt równoważny musi mieć parametry nie gorsze niż

wskazany produkt, jednocześnie umożliwiając uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego. Pod pojęciem cech jakościowych i technicznych produktu równoważnego należy rozumieć cechy, które opisują fizyczne właściwości przedmiotu zamówienia. W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, dopuszcza rozwiązania równoważne opisującym.

Część 1) Kącik rozwijania zmysłów (wspierający osoby niepełnosprawne) – 2 zestawy

1. Wspólny słownik zamówień (CPV):

39162100-6 Pomoce dydaktyczne

39161000-8 Meble przedszkolne

39530000-6 Dywany, maty i dywaniki

39110000-6 Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części

2. Kącik rozwijania zmysłów to zestaw wyposażenia służący dostosowaniu pomieszczeń w oddziałach przedszkolnych do potrzeb osób z niepełnosprawnością, zapewniający prawidłowe funkcjonowanie w środowisku, właściwej organizacji kształcenia, wychowania i opieki dla dzieci niepełnosprawnych.

3. Zadaniem Kącika jest stworzenie miejsca relaksu i odprężenia, co sprzyja stymulacji i aktywizacji zmysłów, przeznaczone do sal integracji sensorycznej lub terapeutycznych. Kolorystyka stonowana, przyjazna odprężeniu (należy uzgodnić na etapie realizacji zamówienia).

4. Przedmioty przeznaczone będą dla dzieci od 3 lat.

5. Przeznaczenie przedmiotów/ miejsce dostawy:

- Oddziały Przedszkolne przy Szkole Podstawowej im. Karola Wojtyły w Chynowej, Chynowa 70A, 63-421 Przygodzice,

- Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jankowie Przygodzkim (Oddziały Przedszkolne przy Szkole Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Jankowie Przygodzkim), ul. Szkolna 2, Janków Przygodzki, 63-421 Przygodzice.

6. Przedmiotem tej części zamówienia są **2 zestawy wyposażenia**. Poniżej znajduje się opis przedmiotu zamówienia / minimalne wymagane parametry, które wchodzi w skład jednego zestawu:

1) Szafka niska na cokole – 1 szt.

- wymiary (szer. x gł. x wys.): 120 x 40 x 50 cm

- wykonana z płyty laminowanej gr. 18mm, w kolorze drewna,

- dzielona na 3 równe części przegrodami pionowymi,

- wyposażona w 3 szt. pojemników składanych z pokrywką - do przechowywania lekkich przedmiotów, wykonane z tektury obszytej materiałem, o wymiarach (szer. x gł. x wys.): 35 x 35 x 35 cm

2) Kryjówka/ skrytka - 1 szt.

- szafka z otworem we frontowej ścianie,

- wykonana z płyty laminowanej gr. 18mm,

- wymiary (szer. x gł. x wys.): 90 x 60 x 85 cm

- materac do szafki zgodny z wymiarami podstawy o grubości 8 cm - 1 szt.

3) Pufa wypukła biała, wys. 34 cm – 1 szt.

- wykonana z pianki, pokrytej trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości,

- dł. boku min. 60 cm,

- z wypukleniem,

4) Pufa fala biała, wys. 34 cm - 1 szt.

- wykonana z pianki, pokrytej trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości,

- dł. boków 40 i 120 cm

- pufa w kształcie fali,

5) Pufa wklęsła biała, wys. 35,5 cm - 1 szt.

- wykonana z pianki, pokrytej trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości,

- dł. boku 60 cm,

- pufa wklęsła,

- 6) Pufa prostokątna biała, wys. 35,5 cm - 1 szt.
 - wykonana z pianki, pokrytej trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości,
 - kształt prostokątny, dł. boków 60 x 120 cm,
- 7) Żyrandol światłowodowy - 1 szt.
 - światłowody z osłoną PVC o długość 2,5 m,
 - 130-150 wiązek
 - transformator,
 - podłączenie za pomocą wtyczki,
- 8) Kamienie świejące - 12 szt. w różnych (min. 3) rozmiarach,
 - do zabaw sensorycznych,
 - zmieniające kolory,
 - ładowane są za pomocą kabli USB,
- 9) Basen okrągły podświetlany z pióreczkami, wys. 40 cm - 1 szt.
 - basen wykonany z pianki, pokryty trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości,
 - dno z materaca o gr. 4 cm, z zamontowanymi kolorowymi taśmami LED,
 - zasilacz w komplecie,
 - pióreczki o śr. 8 cm w ilości minimum 1000 szt.,
 - śr. zewnętrzna min. 140 cm,
- 10) Sensoryczna gąsienica - 1 szt.
 - kolorowa gąsienica, z różniącymi się elementami np. wypełnieniem z miękkiej pianki, z koralikami, z szeleszczącą folią, z grochem,
 - możliwość łączenia ze sobą w różny sposób (napy, rzepy, sznurowanie),
 - wym. 40 x 170 cm,
- 11) Shaker - 1 szt.
 - zamknięty kubek wykonany z tworzywa sztucznego, z kolorowymi, przesypującymi się wewnątrz kuleczkami,
- 12) Poznaj głosy ptaków - 1 szt.
 - płyta CD/ DVD z dźwiękami polskich ptaków m.in. bocian, sikora bogatka, czajka, czapla siwa, dzięcioł czarny, dzwonec, gołąb grzywacz, kos, kruk, łabędź niemy, mewa śmieszka, piecuszek, puszczyk, skowronek, słowik szary, sójka, sroka, szczygieł, szpak, trznadel, wróbel, zięba (minimum 50 gatunków),
- 13) Panele sześciokątne LED - 1 kpl
 - świejące sześciokątne panele do zawieszenia na ścianie - 10 paneli o śr. 8-12 cm,
 - kolor paneli można zmieniać za pomocą pilota oraz dotyku,
 - możliwość połączenia paneli za pomocą łączników USB,
 - kabel USB, pilot – w zestawie,
- 14) Przełącz i naciśnij - aktywna tablica - 1 szt.
 - panel z lampkami, o wym. 80 x 25 x 4 cm
 - różne rodzaje włączników np. lampki uruchamiane poprzez naciskanie, przełączanie, obracanie czy przesuwanie,
 - zasilane na baterie,
- 15) Huśtawka pająk z miękkim obrzeżem i matą - 1 szt.
 - okrągła huśtawka z lin, z miękkim obrzeżem przeznaczonym dla dzieci z nadwrażliwością dotykową,
 - śr. 100 cm
 - długość lin 180 cm
 - umożliwia ruch liniowy przód - tył oraz ruch na boki,
 - przeznaczona do ćwiczeń stymulujących układ wrotno-koordynacyjny - równowagę, koordynację wzrokowo - ruchową, orientację w przestrzeni,
 - wyposażona w miękką matę z przeznaczeniem dla dzieci z nadwrażliwością dotykową o średnicy 90 cm, gr. Min. 3 cm,
- 16) Dywan świetlny - 1 szt.
 - dywan świetlny, posiadający elastyczne włókna światłowodowe,
 - sterowany pilotem,

- wym. 1,5 x 2 m
 - zasilacz w komplecie,
- 17) Mata kontrastowa - 1 szt.
 - wykonana z pianki, pokryta pokrowcem z tkaniny w różne kształty,
 - wym. 145 x 120 x 4 cm
 - wszyte lusterka z pleksi,
 - 18) Zestaw kostek kontrastowych - 3 szt.
 - miękkie i bezpieczne kostki z pianki obszytej tkaniną o wym. 15 x 15 x 15 cm,
 - kontrastowe kolory, na każdej kostce inny wzór,
 - 19) Cekinowa tablica - 3 szt.
 - cekinowa prostokątna tablica o wym. 100 x 30 cm,
 - powierzchnia tablicy wykonana z cekin, które po przejechaniu po powierzchni zmieniają się na inny kolor cekin,
 - na cekinowej powierzchni można rysować za pomocą palca lub całej ręki.
 - możliwość montażu na ścianie,
 - w każdej tablicy inny kolor cekin np. turkusowe, fioletowe, srebrne, czerwone, żółte.
 - 20) Tęczowe lustro – 4 szt.
 - kolorowe (jednokolorowe) lustro do zawieszenia na ścianie w pozycji pionowej lub poziomej,
 - wym. 80 x 40 cm,
 - każde lustro w innym kolorze np. czerwone, zielone, złote, niebieskie,
 - 21) Muzykoterapia - 3 szt.
 - niebieski spokój: płyta CD/ DVD z uspokajającymi dźwiękami morskiej natury, z delikatnym podkładem muzycznym - szt.,
 - szczęście w przestworzach: płyta CD/ DVD z uspokajającymi dźwiękami śpiewu ptaków, wzbogacony o relaksujące dźwięki instrumentów (np. flet, instrumenty smyczkowe),
 - zapach wiosny: płyta CD/ DVD z uspokajającymi dźwiękami przyrody, m.in. śpiewy ptaków, brzęczenie pszczoł, koncerty żab, kukułki, kaczki, perkozy itd.
 - 22) Plansza sensoryczna - 1 szt.
 - mata sensoryczna o wym. 60 x 45 cm,
 - wykonana z 12 kwadratów o różnych strukturach,
 - możliwość umieszczenia wewnątrz przedmiotu np. piłeczki i przesuwania o wewnątrz,
 - 23) Maty masujące - 1 zestaw
 - zestaw 8 szt. mat o różnej teksturze oraz kolorach,
 - możliwość połączenia mat ze sobą na zasadzie puzzli,
 - 24) Poduszki kwadratowe - 2 szt. oraz poduszki prostokątne – 2 szt.
 - poduszki ze zdejmowaną poszewką poliestrową (100%) zapinaną na suwak,
 - wzór tkaniny - romby,
 - wypełnienie poduszek: granulat silikonowy
 - wym. 40 x 40 cm,
 - wym. 40 x 30 cm.

Część 2) Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć muzyczno-ruchowych – 10 zestawów

1. Wspólny słownik zamówień (CPV):
39162100-6 Pomoce dydaktyczne
37310000-4 Instrumenty muzyczne
2. Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć muzyczno-ruchowych ma umożliwić rozwijanie słuchu muzycznego i poczucia rytmu, wyobraźni muzycznej, wyrabianie zdolności skupienia uwagi, koncentracji, nauczanie i doskonalenie różnych form ruchu przy muzyce.
3. Przedmiotem tej części zamówienia jest **10 zestawów do zajęć muzyczno-ruchowych**. Poniżej znajduje się opis przedmiotu zamówienia / minimalne wymagane parametry, które wchodzi w skład jednego zestawu:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu	j.m.	ilość
1	2	3	4	5
1.	Klasowy zestaw do rytmiki	- Instrument wykonany z drewna, metalu lub tworzywa, - Zestaw zawierający min 30 instrumentów w pojemniku, - W skład zestawu: 1 tulipan akustyczny, 1 tamburyn (śr. 20 cm), 4 muzykalne jaja, 4 pary klawesów, 1 tarka giro, 1 ton blok czterotonowy, 1 ton blok dwutonowy, para minimarakasów, 2 kijki z talerzykami, 2 kijki z dzwonekami, 2 dzwonki na rączce, 5 kastanietów (1 na rączce i 4 do chwytania), 2 pary talerzyków na palce, 2 trójkąty (10 i 15 cm), 1 bębenek.	zestaw	2
2.	Mobilny zestaw nagłośnieniowy	- Odtwarzacz USB MP3/WMA - Funkcja Bluetooth umożliwiająca bezprzewodowe odtwarzanie utworów z zewnętrznych urządzeń - 1 x mikrofon bezprzewodowy ręczny VHF (207,5 MHz) - 1 x mikrofon przewodowy - Pilot zdalnego sterowania - Regulacja tonów niskich i wysokich - Kontrola poziomu głośności - Wejścia mikrofonowe i liniowe - Wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania - Głośnik niskotonowy 8"/20 cm - Czułość: 95dB - Pasmo przenoszenia: 50Hz - 20kHz - Zasilanie: 220-240V / 50-60Hz (możliwość zasilania 12V lub z wbudowanej baterii) 0 Akumulator: 12V 2.3Ah	zestaw	1
3.	Zestaw mikrofonów ze stacją dokującą	-W zestawie 6 szt. mikrofonów mp3 - możliwość podłączenia do komputera za pomocą kabla USB, – możliwość nagrywania i odtwarzania dźwięków, piosenek i muzyki - Wbudowana pamięć 128 MB	zestaw	1
4.	Opaski z tęczowymi wstążkami	12 opasek (po 2 w sześciu kolorach), dł. wstążek w zakresie 35-40 cm	zestaw	1

5.	Wstążki gimnastyczne	- 6 sztuk w 6 kolorach, - długość wstążki 0,9 m, - długość kijka 23 cm.	zestaw	2
6.	Podwójny bębenek	- Podwójny bębenek wykonany z drewna, w kolorze naturalnym, pokryty syntetyczną skórą. - śr. 11 i 13 cm - wym. z tolerancją +/- 10% 27,5 x 11 cm - 2 pałeczki	szt.	3
7.	Trójkąt muzyczny	- Trójkąt stalowy i młotek do uderzania.	szt.	10
8.	Tęczowe chusty z uchwytem	- 6 chust w różnych kolorach z nylonu, - wym. 50 x 50 cm	zestaw	2
9.	Drążki do balansowania	- 2 drążki z drewna - dł. 18 cm - śr. 2,5 cm	kpl	10
10.	Zestaw - aktywność ruchowa	Zawartość: - Zestaw składający się z 18 piłek (min 7 różnych typów piłek) - torba do przechowywania.	zestaw	1
11.	Komplet przyrządów do aktywności ruchowej	Zawartość: - Zestaw składający się z 18 piłek (min 7 różnych typów piłek) - torba do przechowywania.	kpl	1

Część 3) Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć kodowanie na dywanie/robotyka - 10 zestawów

1. Wspólny słownik zamówień (CPV):
39162100-6 Pomoce dydaktyczne
2. Zakup pomocy dydaktycznych do zajęć dydaktycznych do zajęć kodowanie na dywanie/robotyka mają na celu rozwijanie umiejętności myślenia logicznego, analitycznego, przyczynowo – skutkowego, kształtowanie wyobraźni przestrzennej, rozwijanie orientacji przestrzennej, percepcji wzrokowej, pamięci słuchowej, koordynacji wzrokowo-ruchowej, doskonalenie umiejętności skupienia uwagi, koncentracji, cierpliwości.
3. Przedmiotem tej części zamówienia jest **10 zestawów do zajęć kodowanie na dywanie/robotyka**. Poniżej znajduje się opis przedmiotu zamówienia / minimalne wymagane parametry, które wchodzi w skład jednego zestawu:

Lp.	Nazwa przedmiotu - ilość	Opis przedmiotu zamówienia / minimalne wymagane parametry
1	2	3

1	<p>Podłoga interaktywna z matą i statywem - 1 kpl</p>	<p><u>Parametry wyświetlania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalna rozdzielczość ekranu XGA (1024x768 pikseli) - jasność co najmniej 3500 ANSI lumenów - wyświetlanie obrazu bezpośrednio na podłodze <p><u>Parametry fizyczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary urządzenia nie mogą przekraczać 35 cm x 35 cm x 20 cm - urządzenie zawiera komputer wbudowany klasy PC - procesor 4 rdzeniowy - co najmniej dwa porty USB 3.0 - wbudowany głośnik o mocy nominalnej minimalnej 10 W RMS - wyjście wizyjne – min. 1x HDMI <p><u>Funkcjonalność:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zdolność do obsługi do pięciu rodzajów interakcji (min. ruchem, pisakiem, dłońią, tabletem oraz robotem) - co najmniej 4 pisaki interaktywne w zestawie - co najmniej 70 gier ruchowych oraz 22 gier z wykorzystaniem pisaka interaktywnego w pakiecie podstawowym - pakiet ekologiczny – min. 8 aplikacji sterowanych ruchem - pakiet do języka angielskiego – min. 20 aplikacji sterowanych ruchem - możliwość dokupienia gier w dedykowanym sklepie - możliwość podziału projekcji na 4 niezależne obszary robocze - sterowanie (w tym włączanie i wyłączanie) za pomocą jednego pilota - połączenie z siecią Internet: przewodowe (RJ45) i bezprzewodowe - interfejs dostępny w min. 7 językach (w tym polski, angielski oraz ukraiński) - możliwość bezprzewodowej (sieć Wi-Fi) obsługi urządzenia przy użyciu telefonu komórkowego - dostęp do bezpłatnych aktualizacji za pośrednictwem sieci Internet - dostęp do serwisu zdalnego za pośrednictwem Internetu (bez czynnego udziału użytkownika) - kalibracja nie jest wymagana przy montażu zalecanym przez producenta <p><u>Sposób montażu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż na statywie jezdnym na kółkach z możliwością blokady, na podstawie szerokości min. 90 cm - uchwyt VESA 100mm x 100mm <p><u>Gwarancja i serwis:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - żywotności lampy co najmniej 12000 godzin w trybie eco - co najmniej 2 lata gwarancji na całe urządzenie (w tym na lampę projektora) - pełna instrukcja obsługi w języku polskim
2	<p>Pakiet gier kodowanie dla przedszkola - 1 pakiet</p>	<p>Pakiet aplikacji do podłogi interaktywnej do nauki kodowania dla przedszkola : Interaktywne plansze do kodowania (min. 25 aplikacji, pogrupowanych w min. 7 działów tematycznych) stymulujących rozwój percepcji wzrokowej, orientacji przestrzennej, myślenia logicznego i algorytmicznego. Minimum 750 interaktywnych plansz.</p>

3	Robot - wersja edukacyjna - 1 kpl	<p>Interaktywny zestaw edukacyjny z robotem przeznaczony dla przedszkoli. Zestaw zawiera minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x robot 1 x długopis kontroler 1 x kabel USB 2w1 80 x karta do kodowania 1 x dwustronna mata tematyczna (24 puzzle) 4 x karta gier i zabaw 1 x zestaw pisaków w 4 kolorach 1 x maszt do flagi 1 x instrukcja użytkownika <p>Interaktywny zestaw edukacyjny przeznaczony głównie dla przedszkolnej i wczesnoszkolnej edukacji dzieci. Do nauki podstawowych koncepcji związanych z programowaniem, matematyką, językiem angielskim i rozwojem społecznym.</p>
	Robot - wersja edukacyjna z dostęпами do scenariuszy lekcji - 1 szt. (kpl)	<p>Robot do nauki programowania dostępem do strony ze scenariuszami lekcji, filmami, e-bookami.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Robot 1 x Przewód USB 1 x Instrukcja Kolorowe karty <p>Dostęp do minimum 40 scenariuszy lekcji z wykorzystaniem robota, filmy oraz e-booki do pobrania.</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa łączność z tabletem i z komputerem - modułowa konstrukcja, robot złożony z dwóch elementów, części głównej z ekranem LED i platformy mobilnej - bezpłatna aplikacja do programowania - wyświetlacz LED – kodowanie własnych animacji i emocji - nadajnik i odbiornik podczerwieni – kontrolowanie sprzętów domowych, komunikacja z innymi robotami - żyroskop i akcelerometr – wykrywanie kątów nachylenia, potrząsania i obracania - czujnik natężenia dźwięku i światła – wykrywanie natężenia światła i dźwięku - czujnik rozpoznawania kolorów oraz czujnik odległości – wykrywanie kolorów, krawędzi stołu i przeszkód
	Gra logiczna do zabawy na dywanie - 1 kpl	<p>Gra logiczna do nauki programowania w przedszkolu</p> <p>Zawartość zestawu minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> Elementy kartonowe: <ul style="list-style-type: none"> - 32 elementy kartonowe do budowania labiryntów i zadań 22×22 cm. Elementy te są dwustronne – w pierwszych czterech zabawach krab wędruje po kamienistej plaży, w kolejnych czterech zabawach krab wędruje przez rafę koralową, - 8 kartonów z muszlami – to cele i nagrody dla kraba w każdej zabawie, - kartony z 7 zwierzętami, które w poszczególnych tematach przeszkadzają krabowi w jego drodze do muszli: kruk, żabka, agama, ślimak, murena, meduza, ośmiornica, - 48 kartoników z pomarańczowymi strzałkami do zapisywania i planowania drogi kraba 10×10 cm. Plansza do zabaw i układania labiryntów – wielkości 170×250 cm Elementy motywujące: <ul style="list-style-type: none"> - 25 kart dla 25 dzieci z miejscem na osiem naklejek-nagród, - 8 zestawów naklejek do każdej zabawy, - 25 dyplomów po zakończeniu wszystkich zabaw, - karty pracy – 8 wzorów (do każdego z tematów jedna). Poradnik metodyczny ze scenariuszami zajęć.

Część 4) Sala integracji sensorycznej – 10 zestawów

1. Wspólny słownik zamówień (CPV):
39162100-6 Pomoce dydaktyczne
2. Zakup pomocy dydaktycznych do sali integracji sensorycznej ma umożliwić prowadzenie zajęć integracji sensorycznej, które mają na celu m.in. poprawę funkcjonowania ośrodkowego układu nerwowego odpowiedzialnego za odbiór i przetwarzanie bodźców zmysłowych.
3. Przedmiotem tej części zamówienia jest **10 zestawów wyposażenia do integracji sensorycznej**. Poniżej znajduje się opis przedmiotu zamówienia / minimalne wymagane parametry, które wchodzi w skład jednego zestawu:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu	j.m.	ilość
1	2	3	4	5
1.	Dywan narożny	<ul style="list-style-type: none"> - Kolorowy dywan odpowiadające kącikowi manipulacyjno-sensorycznemu (poz.3) z nadrukiem w kształcie 1/4 koła. - Pokryte środkiem uniepalniającym. - wysokość runa: min. 7 mm - 1 szt. - dł. boku 140 cm 	szt.	1
2.	Bazy z kładkami np. Lilie wodne	<ul style="list-style-type: none"> - bazy z kładkami w dwóch kształtach rozwijające umiejętność równowagi, koordynację, zręczność i pewność siebie. - Każda strona kładki z inną fakturę - Kładka z falą powinna służyć do budowania 2 rodzajów torów w zależności od sposobu jej ułożenia: wznoszącego się i opadającego • 4 bazy o wym. z tolerancja +/- 10% 52 x 52 x 16,6 cm • 1 kładka prosta o wym z tolerancja +/- 10%. 115 x 26,6 x 6 cm • 1 kładka z falą o wym. z tolerancja +/- 10% 115 x 26,6 x 16,6 cm 	szt.	1
3.	Kącik manipulacyjno-sensoryczny	<ul style="list-style-type: none"> - Kącik manipulacyjno-sensoryczny posiadający przesuwanki, elementy z różnego rodzaju tkanin (mocowane na napy), lusterko, piszczałkę. Konieczne kotwiczenie do podłoża. - wykonane z lakierowanej sklejk o gr. 18 mm. - z możliwością montażu na dwa sposoby: w rogu sali lub płasko na ścianie. - zachęcające dzieci wesołymi kolorami oraz różnymi atrakcjami, takimi jak przesuwanki czy elementy z tkanin o różnych fakturach. - wym. elem. (szer. x wys.) z tolerancja +/- 10%: 140 x 97 cm - wym. z tolerancja +/- 10% 97 cm x 140 cm • od 2 lat 	szt.	1
4.	Hamak kropla SI - MED	<ul style="list-style-type: none"> - wykonany z terylenu - śr. z tolerancja +/- 10% 70 cm - wys. z tolerancja +/- 10% 140 cm - max. Obciążenie min. 80 kg 	szt.	1

5.	Baldachim do kącika	<ul style="list-style-type: none"> - Baldachim do kącików narożnych wykonany z tkaniny bawełnianej - do zamocowania na ścianie - na każdym rogu kółka z tkaniny kaletniczej - długość boku z tolerancją +/- 10% 200 cm - 2 rybki/pszczołki z tolerancją +/- 10% o wym. 10 x 15 cm na sznurkach o dł. 16 cm 	szt.	1
6.	Materac narożny do kącika	<ul style="list-style-type: none"> - wykonane z wytrzymałej pianki pokrytej trwałą tkaniną PCV - sensoryczne aplikacje uatrakcyjnijające zabawę i pomagające dzieciom rozwijać percepcję dotykową - wszystkie dodatkowe elementy pokryte tkaniną bawełnianą. - wym. z tolerancją +/- 10% 135 x 135 x 50 cm - wys. materaca z tolerancją +/- 10% 15 cm - kółko wykonane z futerka z tolerancją +/- 10% o śr. 25 cm - ośmiornica odpinana na rzep - głowa o wym. 57 x 34 cm i 4 odnóża o dł. 55 cm (wypełnienia: 1. styropian, 2. wata i folia w końcówce, 3. wata, na powierzchni różnego rodzaju zapięcia, 4. styropian i groch w końcówce) 	szt.	1
7.	Kącik np. okręt (Kącik zabaw ze zjeżdżalnią, wyposażony w bulaj, lustro i obrotowy ster.)	<ul style="list-style-type: none"> - Kącik zabaw ze zjeżdżalnią, wyposażony w bulaj, lustro i obrotowy ster - Wykonany z lakierowanej sklejki o gr. 18 mm, płyty laminowanej oraz drewna - Kolorowe elementy wykonane z płyty MDF - bulaj wykonany z pleksi - Wszystkie podesty pokryte wykładziną - zjeżdżalnia wykonana z pianki pokrytej trwałą tkaniną PCV. - konieczne kotwiczenie do podłoża. - wym. z tolerancją +/- 10% 196 x 187,5 x 156,5 cm - wys. podestów z tolerancją +/- 10% 30 i 15 cm - szer. wejść z tolerancją +/- 10% 66 i 68 cm - zjeżdżalnia o wym. z tolerancją +/- 10% 122 x 66 cm 	szt.	1
8.	Mata sensoryczna np. Ocean -	<ul style="list-style-type: none"> - Sensoryczna mata, która przeniesie dziecko w świat bezkresnego oceanu (z motywami rybek i innych morskich stworzeń) - wykonana z pianki pokrytej trudnopalną tkaniną - Dodatkowe, sensoryczne elementy (miękkie i szeleszczące) pokryte tkaniną bawełnianą - wyposażona w piszczałkę - na siatce doszyty biały tiul - na macie lusterka wykonane z tworzywa sztucznego. - śr. lusterek z tolerancją +/- 10% 14 cm - śr. siatki z tolerancją +/- 10% 82 cm - śr. z tolerancją +/- 10% 140 cm - gr. 2 cm 	szt.	1
9.	Podstawa wysoka	<ul style="list-style-type: none"> - służy do tworzenia torów przeszkód z wykorzystaniem kładki do balansowania (poz. 10) - wys. z tolerancją +/- 10% 24 cm - śr. z tolerancją +/- 10% 40 cm - maksymalne obciążenie min. 75 kg 	szt.	2

10.	Kładka do balansowania	Umieszczona pomiędzy podstawami (poz. 9) kładka z tworzywa, której ruchoma część zmusza dziecko do kontrolowania przenoszenia ciężkości ciała. - Skok dźwigni wynosi min, 6 cm. - wym. z tolerancją +/- 10% 72 x 13 x 10 cm - maksymalne obciążenie min. 75 kg	szt.	1
11.	Poduszki okrągłe 20 szt.	- wykonane z trwałej tkaniny - śr. 35 cm - wys. 3 cm - w 1 kpl – 20 szt.	kpl	1
12.	Trampolina domowa	- śr. z tolerancją +/- 10% 100 cm (powierzchnia do skakania z tolerancją +/- 10% 75 cm) - wys. 22 cm - maksymalne obciążenie min. 45 kg	szt.	1
13	Tunel prosty	- śr. z tolerancją +/- 10% 46 cm - dł. z tolerancją +/- 10% 180 cm	szt.	1
14	Kamienie rzeczne	W skład kpl wchodzi: - 3 kamienie o długości boku. z tolerancją +/- 10% 36 cm i wys. 8,5 cm - 3 kamienie o długości boku z tolerancją +/- 10% 25 cm i wys. 4,5 cm - różnorodne kolorystycznie i wielkościowo stopnie z tworzywa sztucznego, imitujące prawdziwe kamienie - elementy od spodu zabezpieczone gumowymi podkładkami uniemożliwiającymi przesuwanie się podczas zabawy. - maksymalne obciążenie min. 100 kg	kpl	1
15	Lustro do dekoracji	- Lustro bezpieczne dla dzieci z możliwością zamontowania kolorowych aplikacji z dekoracji z poz. 16. - wym. z tolerancją +/- 10% 72 x 132 cm	szt.	1
16	Dekoracje do lustra np. Latarnia morska z krabem	- Dekoracje wykonane ze sklejki, z barwną aplikacją. - 3 aplikacje: fala, latarnia, krab.	szt.	1
17	Zasłonka do lustra pionowego - szara	Komplet 2 zasłonek z drążkiem i mocowaniami w komplecie. - wym. jednej zasłonki . z tolerancją +/- 10% : 58 x 145 cm - dł. drążka . z tolerancją +/- 10% 100 cm	kpl	1
18	Kolumna wodna 15 x 180 cm	- Urządzenie umożliwiające sterowanie kolorem (za pomocą podłączonej skrzyneczki lub pilota zdalnego sterowania - w komplecie). - Możliwość wyboru 5 kolorów świecenia. - Włącznik/wyłącznik na podstawie. - wym. 15 x 180 cm z tolerancją +/- 10%	szt.	1
19	Piłka do skakania 55 cm	- śr. 55 cm - Wytrzymująca min. 150 kg nacisku przy skakaniu.	szt.	1
20	Zestaw z kulą lustrzaną	W zestawie: - lustrzana kula o śr. min. 20 cm z silnikiem - reflektor punktowy z żarówką - kolorowy filtr	zestaw	1

21	Basen okrągły podświetlany, wys. 40 cm	<ul style="list-style-type: none"> - Basen wykonany z pianki, pokryty trwałą tkaniną PCV - wewnętrzny materac o gr. 4 cm, z zamontowanymi kolorowymi LEDami (zasilacz w komplecie). - 1250 piłeczek o śr. 8 cm w komplecie - śr. zewnętrzna min. 140 cm • śr. wewnętrzna min. 110 cm • wys. 40 cm 	szt.	1
----	--	---	------	---