



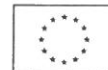
Sokółka, 14.01.2020 r.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pn.  
**„Dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby projektu  
pn. „Twórcze Przedszkole” nr RPPD.09.01.00-20-0362/19**

Projekt „**Twórcze Przedszkole**” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 (Oś Priorytetowa IX Rozwój Lokalny, Działanie 9.1 Rewitalizacja społeczna i kształtowanie kapitału społecznego RPO WP 2014-2020).

**Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia:**

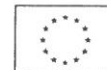
- a) Zamawiający wymaga okresu gwarancji określonego w opisie parametrów na każdą pozycję wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego,
- b) bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego,
- c) karty gwarancyjne muszą być dostarczone dla każdego urządzenia osobno. Każdy element zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem,
- d) warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej),
- e) Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę,
- f) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek. Czas reakcji serwisu-do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza obszarem gminy Sokółka, Wykonawca zapewni:
  - odbiór wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych, na własny koszt
  - dostawę naprawionego sprzętu na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, ale nie dłuższym niż 25 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby Zamawiającego



- w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi
- g) w okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę,
- h) gwarancja obejmuje uprawnienie Zamawiającego do żądania wymiany Wyposażenia na wolne od wad lub nieodpłatnej jego naprawy. Wykonawca zobowiązany jest w zakresie gwarancji między innymi do świadczenia nieodpłatnej tj. wliczonej w cenę oferty bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy w okresie gwarancyjnym w miejscu użytkowania (gwarancja on-site),
- i) gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- j) w przypadku dwukrotnej awarii tego samego Wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Wyposażenia lub jego elementu na nowy,
- k) w okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie techniczne, które Zamawiający rozumie: „Wsparcie techniczne jest usługą, za pomocą której można skorzystać z wiedzy dostarczonej przez specjalistów wyznaczonych przez Wykonawcę nie wychodząc z biura/laboratorium. Wsparcie techniczne można uzyskać telefonicznie, faxem bądź mailem. Wsparcie techniczne powinno być udzielane bezpłatnie w okresie gwarancyjnym. Czas oczekiwania na odpowiedź nie powinien być dłuższy niż 2 dni robocze.”

**Sprzęt i pomoce dydaktyczne stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe, należytej jakości, sprawne, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich, nie używane, nie powystawowe.** Pod pojęciem fabrycznie nowe Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladu uszkodzenia, w oryginalnych nieotwieranych i fabrycznie zabezpieczonych opakowaniach producenta, np. z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku. Zamawiający nie zezwala na ingerencję w podzespoły i modyfikację sprzętu skonfigurowanego przez producenta przed dostawą. Wymagane podzespoły i wyposażenie muszą być fabrycznie wbudowane przez producenta. Dostarczony sprzęt musi zawierać wszystkie części niezbędne do funkcjonowania, uruchomienia i montażu, ponadto elementy w ramach zestawów muszą być ze sobą kompatybilne. Oprogramowanie musi mieć możliwość darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa. Dostarczone wyposażenie musi być zgodnie z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp. Ponadto musi mieć możliwość dostosowania do pracy dla osób niepełnosprawnych.

**Opis przedmiotu zamówienia został sporządzony z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, które mogą korzystać z przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był zgodny z zapisami Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości**



szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020, a także Załącznikiem nr 2. do Wytycznych - Standardami dostępności dla polityki spójności 2014-2020.

Ponadto wszystkie wymienione pomoce dydaktyczne i narzędzia TIK muszą spełniać następujące warunki:

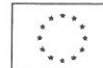
- a) - posiadać deklaracje CE - deklaracja Conformance Europeenne;
- b) - posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu;
- c) - komputery przenośne muszą spełniać wymagania normy Energy Star 5.0;
- d) - są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
- e) - posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim;
- f) - posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 2 lata, a w przypadku tablicy interaktywnej - nie krótszy niż 5 lat.

Sprzęt i pomoce dydaktyczne należy dostarczyć pod adres: Przedszkole nr 1 w Sokółce, ul. gen. Wł. Sikorskiego 4, 16-100 Sokółka.

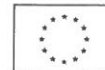
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z określeniem minimalnych wymagań co do rodzaju i ilości sprzętu, jak również wymagań technicznych i jakościowych (minimalne wymagania, parametry i funkcje, jakie ma spełniać wyszczególniony poniżej sprzęt):

**Zadanie 1: Dostawa wraz z montażem elementów zestawu interaktywnego.**

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Opis/wymagane parametry	j.m.	ilość
1.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem	1. Skuteczny obszar tablicy (powierzchnia interaktywna) pozwalająca na wykonywanie notatek, sterowanie pracą komputera i wyświetlanie obrazu z projektora - rozmiar co najmniej 156 cm × 117 cm; format 4/3, obszar roboczy min 77" (1950 mm); 2. Montaż na ścianie; 3. Powierzchnia tablicy matowa, nie powodująca refleksów przy projekcji, odporna, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchymi ścieralnymi, magnetyczna. 4. Komunikacja za pomocą przewodu USB (w komplecie z tablicą przewód USB długości 5 m); 5. Technologia dotykowa (możliwość pracy dwóch osób przy tablicy) za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palców, optyczna;	zestaw	2



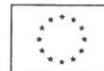
		<p>6. Pisaki do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych; w komplecie dostarczyć min. 2 pisaki;</p> <p>7. Wymagania dodatkowe:</p> <p>a) rozpoznawanie gestu wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu;</p> <p>b) dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy;</p> <p>8. Certyfikaty i normy: ISO-9001; deklaracja zgodności CE; zgodność z Dyrektywą ROHS;</p> <p>9. Wersje językowe oprogramowania: oprogramowanie do obsługi tablicy w języku polskim,</p> <p><b>10. Gwarancja: min. 5 lat.</b></p>		
2.	Projektor (kompatybilny z oferowaną tablicą interaktywną)	<p><b>Żywotność lampy – tryb normalny</b></p> <p>min. 5000 h</p> <p><b>Jasność</b></p> <p>min. 3200 lumenów ANSI</p> <p><b>Rozdzielczość</b></p> <p>min. 1024x768</p> <p><b>Kontrast</b></p> <p>min. 12000:1</p> <p><b>Wymagane wyposażenie</b></p> <p>Projektor wraz ze sprzętem niezbędnym do obsługi/montażu, takim jak, np. uchwyty do montażu, niezbędne kable, w tym kabel do połączenia z laptopem o długości min. 5 m.</p> <p><b>Rodzaj umocowania</b></p> <p>uchwyt sufitowy</p> <p><b>Konstrukcja</b></p> <p>solidna, dostosowana do zaoferowanego sprzętu</p> <p><b>Wejścia</b></p> <p>1 x 3,5 mm Mini Jack, 1 x Ilość wejść Composite-Video, 1 x Ilość wejść VGA, 1 x HDMI, 1 x RS232, 1 x USB typu A</p>	zestaw	2



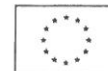
		<b>Wyjścia</b>	1 x Ilość wyjść 3,5 mm Mini Jack, 1 x Ilość wyjść VGA		
		<b>Warunki gwarancji</b>	minimum 24 miesiące w serwisie zewnętrznym (gwarancja producenta), czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego		
		Wykonawca dostarczy i zainstaluje dostarczone elementy zestawu interaktywnego (tablica interaktywna + projektor), doprowadzi do elementów zestawu okablowanie sygnałowe wizyjne, audio, komunikacyjne i zasilające (230V) umożliwiające wykorzystanie sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagane jest uruchomienie zestawu interaktywnego, jego kalibracja oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń i oprogramowania, potwierdzone protokołem ze szkolenia.			

**Zadanie 2: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania biurowego.**

1.	dysk przenośny 1T	Typ dysku: zewnętrzny Pojemność: 1 TB Format: 2,5" Typ połączenia: min. USB 3.0 Obroty na min. 5400 obr/min Zasilanie: USB, certyfikat CE, Gwarancja 24 m-ce		szt.	2
2.	laptop dla nauczyciela	<b>Obszar zastosowań</b>	Na potrzeby edukacyjne	zestaw	2
		<b>Wydajność obliczeniowa</b>	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark wynik nie mniejszy niż 10000 wg strony: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>		
		<b>Wielkość pamięci RAM</b>	Pojemność min. 8 GB		
		<b>Pojemność dysku SSD</b>	min. 512 GB		

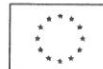


		<b>Przekątna ekranu</b>	min. 17,3"		
		<b>Rozdzielczość ekranu</b>	Full HD (1920x1080)		
		<b>Napęd optyczny</b>	obecny, wbudowany, min. DVD+/-RW Super Multi Dual Layer		
		<b>Wyposażenie multimedialne</b>	wyjście HDMI, wbudowana kamera i mikrofon		
		<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany, funkcjonujący, ze wsparciem technicznym - preinstalowany przez producenta laptopa - o parametrach, zastosowaniu i funkcjonalności nie gorszych niż Windows 10 Pro		
		<b>Warunki gwarancji</b>	Minimum 24 miesiące w serwisie zewnętrznym (gwarancja producenta). Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.		
		<b>Wyposażenie minimalne</b>	klawiatura QWERTY czytnik pamięci kart ethernet min. 2 gniazda USB min. 2.0/3.0 1 wejście mikrofonu 1 wyjście stereo audio na słuchawki Komunikacja: - WiFi IEEE 802.11 b/g/n - Bluetooth		
		<b>Dodatkowe akcesoria</b>	Kompatybilna z laptopem mysz optyczna, bezprzewodowa (2 szt.)		



### Zadanie 3: Dostawa sprzętu nagłaśniającego.

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Opis/wymagane parametry	j.m.	ilość
1.	głośnik bezprzewodowy bluetooth	Moc: min. 40 W, Zasilanie: sieciowe, wbudowana bateria/akumulator wielokrotnego ładowania, czas pracy na akumulatorze: min. 8h Bluetooth: min. 3.0 W zestawie: bezprzewodowy zestaw głośnikowy, 1 zasilacz sieciowy. Sprzęt musi posiadać certyfikat CE. Gwarancja: 24 m-ce.	zestaw	2
2.	zestaw nagłaśniający - przenośna aktywna kolumna	Specyfikacja techniczna: - Moc RMS min. 400 W - Moc maksymalna: min. 800W - Odtwarzacz USB MP3/WMA - Funkcja Bluetooth umożliwiająca bezprzewodowe odtwarzanie utworów z zewnętrznych urządzeń, - Funkcja REC - nagrywanie - Funkcja VOX – aktywacja głosem - Regulacja tonów niskich i wysokich - Kontrola nad poziomem głośności i funkcją Echa w mikrofonie - Kontrola poziomu głośności - Wejścia mikrofonowe i liniowe - Wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania - Uchwyt i kółka do transportu  W zestawie minimum: - 1 x mikrofon bezprzewodowy VHF doręczny (207,5 MHz) (R&TTE zatwierdzony) - 1 x mikrofon bezprzewodowy VHF nagłowny (203,5 MHz) (R&TTE zatwierdzony) - Pilot zdalnego sterowania - kabel zasilający. Dodatkowe parametry: Głośnik niskotonowy: min. 15"/min. 38 cm Czułość: min. 99dB Pasmo przenoszenia: 35Hz - 20kHz	zestaw	1



		Zasilanie: 220-240V / 50-60Hz (możliwość zasilania 12V lub z wbudowanej baterii) Akumulator: 12V min. 7.2 Ah (BAT-PORT 7.2Ah) Gwarancja: min. 24 m-ce.		
3.	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odbiornik</li> <li>- 2 nadajniki</li> <li>- zasilacz</li> </ul> <p>Parametry odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasma przenoszenia: od 40Hz do 20kHz</li> <li>- Stosunek sygnału do szumu: 110 dB</li> <li>- Wyjście audio: symetryczne, Jack 1/4"</li> <li>- Regulacja głośności</li> </ul> <p>Parametry nadajnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasma przenoszenia: od 40 Hz do 20kHz</li> <li>- zniekształcenia THD: 0,8%</li> <li>- Stosunek sygnału do szumu: 110dB</li> <li>- Moc: 10mW</li> <li>- Wskaźnik rozładowania baterii</li> <li>- Zasilanie: bateryjne</li> <li>- Czas pracy na akumulatorze: min 30 godzin</li> <li>- akumulator min. 2200mAh</li> </ul> <p>Gwarancja: 24 m-ce.</p>	Zestaw (w zestawie odbiornik, 2 nadajniki i zasilacz)	3

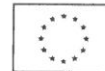
#### Zadanie 4: Dostawa robotów i akcesoriów do nauki programowania.

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	j.m.	ilość
1.	Zestaw do nauki kodowania z małą dwustronną matą do kodowania	Zestaw zawiera minimum: dwustronną matę edukacyjną, przeznaczoną do nauki kodowania; wymiary maty min. 100x100 cm; książka na temat kodowania; zestaw akcesoriów kompatybilnych z oferowaną matą, np. zestaw dwustronnych krążków ruchu i kolorowych cyfr; zestaw plastikowych, kolorowych kubeczków.	zestaw	3
2.	Zestaw do nauki kodowania z dużą	Zestaw zawiera minimum: dwustronną matę edukacyjną,	zestaw	2





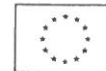
	dwustronną matą do kodowania	przeznaczoną do nauki kodowania, wymiary maty min. 150x150 cm; książka na temat kodowania; zeszyty ćwiczeń nt. kodowania, dostosowanych do potrzeb i możliwości dzieci w wieku 5-6 lat, zestaw akcesoriów kompatybilnych z oferowaną matą, np. dwustronne krążki ze strzałkami i kolorowymi cyframi, plastikowe kolorowe kubeczki.		
3.	Zestaw robotów i akcesoriów, przeznaczonych do nauki programowania w przedszkolu	<p>Robot rozwijający umiejętność kodowania oraz rozpoznający sekwencje kolorowych linii i podążające ich śladem, przeznaczony dla dzieci w wieku przedszkolnym.</p> <p>Istotne cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czas ładowania akumulatora: ~30 minut, akumulator dołączony do zestawu,</li> <li>- 1 programowalny przycisk,</li> <li>- 1 dioda LED,</li> <li>- czujniki: czujniki linii i kolorów</li> <li>- dedykowana aplikacja na tablety,</li> <li>- możliwość programowania w aplikacji webowej.</li> <li>- deklaracja zgodności CE.</li> </ul> <p>W zestawie minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 robotów z okablowaniem i etui,</li> <li>- 6 zestawów dedykowanych flamastrów,</li> <li>- pakiet scenariuszy z zakresu edukacji przedszkolnej,</li> </ul> <p>Akcesoria kompatybilne z oferowanym robotem, np.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 zestawy dedykowanych drewnianych puzzli do kodowania</li> <li>- Hub USB ,</li> <li>- karty kodów i instrukcji.</li> </ul>	Zestaw (6 szt. w zestawie)	3
4.	mazaki	Zestaw zawierający min. 4 mazaki w 4 kolorach,	zestaw	5



		kompatybilne z oferowanymi robotami.		
5.	krążki do maty do kodowania do kształtowania kompetencji matematycznych	Zestaw minimum 150 krążków kompatybilnych z oferowaną matą do kodowania, np. z nadrukowanymi komendami ruchu: strzałkami kierunkowymi, komendami obrotu, startu, stopu oraz cyframi, znakami działań matematycznych: plusa, minusa, dzielenia, mnożenia, równe, większe, mniejsze oraz figurami geometrycznymi umieszczonymi na kolorowych kołach.	zestaw	1
6.	krążki do maty do kodowania kształtujące kompetencje humanistyczne	Zestaw zawiera minimum 150 dwustronnych krążków kompatybilnych z oferowaną matą do kodowania, np. litery polskie i angielskie, znaki interpunkcyjne, postaci, czynności, cechy, zwierzęta, owoce, warzywa, przedmioty, emocje.	zestaw	1
7.	plastikowe kubeczki do maty	Zestaw minimum 200 plastikowych kubeczków, kompatybilnych z oferowaną matą do kodowania, w min. 10 kolorach.	zestaw	3
8.	puzzle do kodowania	Zestaw drewnianych puzzli do nauki kodowania, kompatybilnych z oferowanymi robotami, łącznie minimum 192 puzzle.	zestaw	1

**Zadanie 5: Dostawa pomocy dydaktycznych do kształtowania kompetencji kluczowych.**

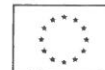
Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	j.m.	Ilość
1.	Mata z akcesoriami	Duża mata o wymiarach min. 140 x 110 cm, wykonana z tkaniny poliestrowej z antypoślizgowym spodem, na macie, np. nadruk drzewa. Do maty dołączony zestaw kartoników do nauki kolorów, figur geometrycznych, oznaczenia wielkości, oznaczenia grubości. W	zestaw	1



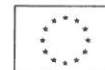
		zestawie instrukcja obsługi. Mata dostosowana do dzieci w wieku przedszkolnym.		
2.	plansza z układem współrzędnych	Plansza z układem współrzędnych wykonana z gładkiego materiału, podzielona na minimum 25 kwadratów, do ćwiczeń w klasyfikowaniu, kodowaniu i dekodowaniu z wykorzystaniem kolorowych figur i kartoników. Minimalne wymiary planszy - 60 x 60 cm. Dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym.	szt.	1
3.	zestaw małych kartoników do nauki w przedszkolu	Kartoniki z oznaczeniami kształtu, koloru, wielkości i grubości. Pomocne do ćwiczeń w segregowaniu, klasyfikowaniu według podanej cechy, kodowaniu, dekodowaniu. Minimum 55 szt. w zestawie. Wymiary kartoników: ok. 5 x 5 cm. Dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym.	zestaw	1
4.	zestaw dużych kartoników do nauki w przedszkolu	Kartoniki z oznaczeniami kształtu, koloru, wielkości i grubości. Pomocne do ćwiczeń w segregowaniu, klasyfikowaniu według podanej cechy, kodowaniu, dekodowaniu. Minimum 10 szt. w zestawie. Format kartoników - A6. Dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym.	zestaw	1
5.	kolorowe figury	Zestaw zawiera min. 60 figur w 5 kształtach, 3 kolorach i 2 grubościach z tworzywa sztucznego. Dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym.	zestaw	1

### Zadanie 6 : Dostawa zestawów konstrukcyjnych klocków edukacyjnych.

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	j.m.	Ilość
1.	Zestaw konstrukcyjnych klocków edukacyjnych dla dzieci w wieku 2-5 lat, wprowadzające dzieci w koncepcje	- co najmniej 230 elementów w zestawie, w tym: np. pociąg zmieniający światła i wydający dźwięki, czujnik koloru	zestaw	5



	wczesnego programowania	<p>kompatybilny z innymi interaktywnymi elementami,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 6 dwustronnych kart konstrukcji/inspiracji dla dzieci;</li> <li>- karty aktywności,</li> <li>- materiały dla nauczyciela w języku polskim,</li> <li>- dostępne do zestawu materiały video online, aplikacja kompatybilna z systemem iOS i Android.</li> </ul> <p>Gwarancja 24 miesiące.</p>		
2.	Zestaw konstrukcyjnych klocków edukacyjnych dla dzieci w wieku 3-5 lat służących do rozwoju poznawczego i rozbudzania kreatywności	<ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 160 elementów konstrukcyjnych w zestawie, w postaci kolorowych klocków;</li> <li>- minimum 6 dwustronnych kart konstrukcji/inspiracji dla dzieci;</li> <li>- dodatkowe materiały edukacyjne: karta aktywności z pomysłami na zajęcia,</li> <li>- materiały dla nauczyciela w języku polskim.</li> </ul> <p>Rozwijane kompetencje: rozwój poznawczy, rozwój umiejętności wyrażania siebie, umiejętności współpracy, kreatywności, wstęp do programowania.</p> <p>Gwarancja 24 miesiące.</p>	zestaw	5
3.	Zestaw konstrukcyjnych klocków edukacyjnych dla dzieci w wieku 3-6 lat służących do rozwoju poznawczego i rozbudzania kreatywności, rozwijających umiejętności rozwiązywania problemów oraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 147 elementów konstrukcyjnych w zestawie, w postaci kolorowych klocków;</li> <li>- minimum 4 dwustronnych kart konstrukcji/inspiracji dla dzieci;</li> <li>- zestaw pozwala w kreatywny sposób łączyć klocki w kształcie rur, rozwijając jednocześnie umiejętności</li> </ul>	zestaw	5



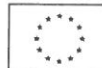
	ćwiczące motorykę małą i dużą.	rozwiązywania problemów oraz ćwicząc motorykę małą i dużą. Gwarancja 24 miesiące.		
--	--------------------------------	---	--	--

### Zadanie 7: Dostawa pomocy do prowadzenia zajęć plastycznych.

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	j.m.	Ilość
1.	sztalugi dwustronne drewniane	Sztaluga dwustronna, składana z kuwetami/póleczkami na akcesoria. Sztaluga wykonana z drewna lub sklejki a kuwety/póleczki z plastiku lub sklejki, - wysokość min. 112 cm, - min. wym. tablicy 60 x 60 cm, - przeznaczona dla dzieci od 3 lat. Dopuszczalna różnica wymiarów +/- 10cm.	szt.	8
2.	fartuszki ochronne z rękawami	Rozmiar dostosowany do dzieci w wieku przedszkolnym, zawiązywane/zapinane na plecach, długi rękaw zakończony ściągaczem.	szt.	30
3.	blok rysunkowy kolorowy A3	- minimum 16 arkuszy - minimum 8 kolorów - format: A3 - 80 g/m2	szt.	10
4.	folia piankowa	W opakowaniu minimum 10 arkuszy w minimum 10 kolorach, - wym. 20 x 29 cm, -gr. 2 mm, Dopuszczalna różnica wymiarów +/- 1,5cm.	opakowanie	10
5.	filc	- min. 40 szt. arkuszy w różnych kolorach, - wym. 20 x 30 cm, - gr. min. 1 mm Dopuszczalna różnica wymiarów +/- 1,5cm	szt.	1
6.	sizal	- min. 5 szt. w zestawie w różnych kolorach, - wym. 23 x 33 cm. Dopuszczalna różnica wymiarów +/- 1,5cm.	zestaw	15



7.	bibuła karbowana	- w zestawie minimum 10 sztuk w 10 kolorach, - min. wym. arkusza 200 x 50 cm.	zestaw	5
8.	brokat	W zestawie 5 różnych kolorów po min. 250 g/1 szt., np. czerwony, niebieski, srebrny, złoty, tęczyowy.  Dopuszcza się opakowania o innej pojemności brokatu, pod warunkiem zachowania minimalnej pojemności łącznej 1250 g/zestaw.	Zestaw (min. 1250 g)	5
9.	dziurkacze	Dziurkacze służące do wycinania różnych wzorów. Elementy wycięte są przydatne przy wykonywaniu prac plastycznych - pojedynczo lub do tworzenia złożonych wzorów. Dziurkacze nadają się także do wycinania wzorów z folii piankowej. Wymiary elementu wyciętego min. 2,5 cm. W zestawie dziurkacze pozwalające wyciąć min. 2 różne wzory.	szt.	30
10.	taśmy ozdobne	W zestawie minimum 6 rolek samoprzylepnej taśmy błyszczącej w minimum 6 kolorach, długość min. 2m.	Zestaw (min. 6 rolek po 2 m)	15
11.	koralki	W zestawie 5 różnych rodzajów po ok. 300 szt., min. 125 g jednego rodzaju (np. alfabet, gwiazdki, serduszką, beczułki, motylki). Łącznie w zestawie minimum 1500 szt., min. waga 625 g.	zestaw (minimum 1500 szt., min. waga 625 g)	1
12.	ciastolina	W zestawie po 4 sztuki w 4 kolorach o pojemności jednego opakowania minimum 100 g.	zestaw (min. 4 szt. po min. 100 g)	30
13.	piórka	Naturalne, barwione piórka. W zestawie min. 20 g.	Zestaw (min. 20 g)	2
14.	druciki kreatywne kolorowe	Miękkie, łatwe do wyginania druciki, z których można uformować postacie zwierzątek, kwiatki lub które można przyklejać bezpośrednio do kartonu, w zestawie minimum 50 szt.	zestaw (min. 50 szt.)	2



15.	pastele olejne	W zestawie min. 24 kolory pasteli, pakowane pojedynczo w papierową ochronną owijkę, pastele olejne o neutralnym zapachu, intensywne kolory, bezpieczne dla dzieci, posiadają atest PZH	zestaw (min. 24 szt. w zestawie)	15
16.	blok biały techniczny A4	Format A4 min. 10 arkuszy, 180 g/m <sup>2</sup>	szt.	30
17.	papiery ozdobne	Kolorowe kartony np. w groszki - 30 szt., wzorki - 90 szt., holograficzny kolorowy - 30 szt., brokatowy - 30 szt., w paski 30 szt. Wymiary pojedynczego arkusza około 22 x 32 cm. Dopuszczalna różnica wymiarów +/- 2 cm.	Zestaw (w zestawie min. 210 kolorowych)	1
18.	nożyczki dla leworęcznych	Nożyczki dostosowane do potrzeb dzieci leworęcznych, w wieku przedszkolnym.	szt.	10
19.	nożyczki	Nożyczki dostosowane do potrzeb dzieci w wieku przedszkolnym.	szt.	10
20.	nożyczki ozdobne	Nożyczki umożliwiają przecinanie papieru, nadając krawędzi ozdobny wzór. 15 szt. jednego wzoru, 15 szt. drugiego wzoru.	szt.	30
21.	suszarka stojąca do prac	Stelaż na kółkach wykonany z płyty wiórowej lub metalu, półki metalowe. Minimum 25 poziomów mieszczących format A3 lub 50 prac formatu A4.	szt.	1
22.	farby typu tempera	W zestawie min. 12 kolorów każdy o pojemności 1 l. Farby na bazie wody, przeznaczone do prowadzenia zajęć plastycznych w przedszkolu.	Zestaw (min. 12 kolorów o poj. 1 l. w zestawie)	2



		Minimum 12-sto miesięczny okres przydatności do użycia, licząc od daty dostarczenia.		
23.	pędzle	Pędzle przeznaczone do wykonywania prac plastycznych. W zestawie minimum: pędzle standard okrągłe 4 mm 8szt., pędzle standard płaskie 9 mm 8szt., pędzle standard okrągłe 8 mm 8 szt., pędzle standard płaskie 15 mm 8szt.	zestaw (min. 32 pędzle po 8 szt. różnego rodzaju)	2
24.	paleta do farb	Przeznaczona do wykonywania prac plastycznych, wykonana z tworzywa sztucznego, średnica min. 23 cm Dopuszczalna różnica wymiarów: +/- 5 cm	szt.	30
25.	teczka grzbiet min. 2 cm	Teczka z gumką A4, wykonana z kolorowego materiału, wewnątrz teczki 3 duże zakładki złamane do wewnątrz przytrzymujące dokumenty. Teczka zamykana na gumkę, szerokość grzbietu min. 2 cm.	szt.	30
26.	papier kolorowy do ksero	Format A4 minimum 250 arkuszy, 80 g/m2	zestaw	1
27.	klej w sztyfcie	Klej w sztyfcie PVP bezbarwny, do papieru i tektury, tkanin, fotografii, bez rozpuszczalników, nietoksyczny, łatwo zmywalny, nie pozostawiający zabrudzeń. Minimum 6-cio miesięczny okres przydatności do użycia, licząc od daty dostarczenia. Waga 8 g. Odpowiedni dla dzieci w wieku przedszkolnym.	szt.	60
28.	różne kształty z pianki do przyklejania	Kształty z pianki w różnych kolorach, przeznaczone do wykonywania prac plastycznych w przedszkolu, odpowiednie dla dzieci w wieku przedszkolnym, np. figury – 200 szt., kwiatki – 120 szt., liście 180 szt., łącznie minimum 500 szt. w zestawie.	Zestaw (łącznie min. 500 szt.)	1
29.	blok biały techniczny A3	Blok biały, format A3 min. 20 arkuszy, 250 g/m2.	szt.	60



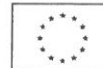
### Zadanie 8: Dostawa pomocy do prowadzenia zajęć teatralnych.

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	j.m.	Ilość
1.	kurtyna teatralna Las	Tkanina do przedstawień teatralnych, o tematyce las, element scenografii do przedstawień w przedszkolu, wyposażona w metalowe pierścienie, wykonana z grubej tkaniny poliestrowej: min. 400g/m <sup>2</sup> ., dopuszczalny podział kurtyny na części, minimalne wymiary całości: 350x450 cm.	szt.	1
2.	kurtyna teatralna Zamek	Tkanina do przedstawień teatralnych, o tematyce zamek, element scenografii do przedstawień w przedszkolu, wyposażona w metalowe pierścienie ułatwiające zawieszenie i przesuwanie, wykonana z grubej tkaniny poliestrowej: min. 400g/m <sup>2</sup> ., dopuszczalny podział kurtyny na części, minimalne wymiary całości: 350 x 450 cm.	szt.	1
3.	tuby dźwiękowe	Lekkie i kolorowe tuby wykonane z plastiku. Uderzając tubą o różne przedmioty można uzyskać dźwięki gamy C-dur. dł. do 63 cm, w zestawie min. 8 szt. tub.	Zestaw (min. 8 tub w zestawie)	4
4.	bębenki	Bębenek dostosowany do dzieci w wieku przedszkolnym. Wymiary minimalne 20x20x10 cm, W zestawie bębenek, pasek, 2 pałeczki.	zestaw	15
5.	dzwonki z przyciskiem	W zestawie min. 8 dzwonek diatonicznych z przyciskiem.	zestaw	4
6.	cymbałki	Dzwonki chromatyczne 27 tonowe, 2 pałeczki w komplecie, wymiary ok. 22x37 cm	zestaw	15
7.	teatrzyk typu kamishibai	Teatrzyk wykonany z drewna lub sklejk pomalowany i zabezpieczony	szt.	3

		lakierem bezbarwnym z atestem PZH dla zabawek, drzwiczki/okiennice: 3 szt., w tym 2 szt. boczne (prawe i lewe) i 1 górna, minimalne wymiary ekranu: 33 x 23 cm, dopuszczalny format tradycyjny i A3, dostosowany do kart ilustracyjnych o wymiarach 38 x 28cm		
8.	karty do teatru typu kamishibai	Wymiary: 28 x 38 cm Liczba kart: minimum 12 (dwustronnych) Ilość stron 24 (tekst, ilustracje) Oprawa: kartonowa koperta	szt.	5
9.	parawan duży	Parawan dziecięcy minimum 4-częściowy, wykonany z lakierowanej sklejki lub drewna, do użycia w przedszkolu. Minimalny rozmiar 1 skrzydła 45 cm x 132 cm	szt.	1

### Zadanie 9: Dostawa sprzętu AGD.

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	Nazwa pomocy dydaktycznej/sprzętu	j.m.	Ilość
1.	Waga kuchenna z misą	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyświetlacz LCD</li> <li>- Zdejmowana miska</li> <li>- Przełącznik jednostek ważenia</li> <li>- Funkcja tarowania</li> <li>- Automatyczne wyłączanie</li> <li>- Wskaźnik przeładowania</li> <li>- Wskaźnik rozładowania baterii</li> <li>- Waga maksymalna: 5 kg</li> <li>- Dokładności podziałki, w zależności od wybranej jednostki pomiaru: 1 g, 1 ml, 1/8 uncji</li> <li>- Dokładność wskazania: 15 g</li> <li>- Zasilanie bateryjne.</li> </ul> <p>Gwarancja 24 m-ce</p>	zestaw	2



2.	Komplet baterii	W zestawie min. 24 szt. baterii alkalicznych kompatybilnych z oferowanym modelem wagi kuchennej.	zestaw	1
3.	Mikser z misą	<p>Mikser, Stojak z misą, misa z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej, odchylane od podstawy ramię.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc min. miksera 350 W</li> <li>- pojemność misy min. 3 l</li> </ul> <p>Załączane akcesoria: min. 2 haki do zagniatania ciasta, min. 2 mieszadła.</p> <p>Gwarancja 24 m-ce</p>	zestaw	2
4.	Blender ręczny z dodatkowymi akcesoriami	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc: 750 W</li> <li>- Regulacja prędkości</li> <li>- Końcówka miksująca ze stali szlachetnej</li> <li>- 2 przyciski: przycisk pracy normalnej oraz turbo</li> <li>- Przycisk zwalniający końcówkę do miksowania</li> <li>- Pojemnik do miksowania z miarką</li> <li>- Rozdrabniacz z wyjmowanym ostrzem ze stali szlachetnej do rozdrabniania: mięsa, sera, cebuli, ziół, czosnku, owoców i warzyw</li> <li>- Materiał korpusu obudowy: tworzywo sztuczne</li> </ul> <p>Wyposażenie minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x Pokrywa ochronna</li> <li>- 1 x Pojemnik do miksowania / miarka</li> <li>- 1 x Mikser ręczny, stal szlachetna</li> <li>- 1 x Rozdrabniacz uniwersalny</li> </ul>	zestaw	2



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Podlaskie

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



		Gwarancja 24 m-ce		
--	--	-------------------	--	--

Z up. BURMISTRZA

*Adam Juchnik*  
Zastępca Burmistrza