

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów dydaktycznych do nauki programowania i kodowania - roboty do nauki programowania i kodowania dla potrzeb realizacji projektu pn.: „Młodzi, zdolni z pasją” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020.

Pomoce dydaktyczne zaproponowane przez Wykonawcę muszą być nowe, nieużywane. Pomoce dydaktyczne muszą posiadać wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty. Pomoce dydaktyczne będą wykorzystywane w celach edukacyjnych do pracy z dziećmi w wieku szkolnym.

Koszty dostawy pomocy dydaktycznych po stronie Wykonawcy. Miejsce dostawy poszczególnych pomocy wskazane zostało w poniższej tabeli.

Lp	Pozycja z budżetu projektu	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość	Miejsce dostawy
1	Zad. 4 poz. 1	Zestaw Podstawowy z Genibotem i matą do kodowania - dla szkół podstawowych  Robot do nauki programowania i kodowania przeznaczony do nauki dzieci w wielu wczesnoszkolnym - zestaw podstawowy dla nauczyciela zawierający co najmniej matę do kodowania, karty do kodowania oraz krążki kompetencji. Pomoc dydaktyczna powinna umożliwiać nauczanie w modelu STEAM. Zestaw powinien umożliwiać naukę kodowania offline (przy pomocy kart do kodowania) i online (za pośrednictwem połączenia z urządzeniem mobilnym wyposażonym w odpowiednią aplikację). Robot oprócz nauki kodowania będzie wykorzystywany również do zajęć z języka angielskiego wobec czego wymagane jest by robot wydawał komunikaty w języku polskim i angielskim. Zestaw powinien również zawierać materiały dla nauczyciela umożliwiające wykorzystanie robota na zajęciach z dziećmi np. pakiet scenariuszy zajęć wykorzystujących możliwości robota oraz dostęp do platformy online / materiałów online prezentujących możliwości robota i wykorzystanie ich w pracy z dziećmi w wieku wczesnoszkolnym.	szt	11	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi Nr 8 w Płocku ul. Kutrzeby 2a 09-410 Płock <b>(2 szt)</b>  Szkoła



		<p><b>Zamawiający dopuszcza oferty oparte na produktach równoważnych lub podobnych, które spełniają wymagania określone w powyższej specyfikacji.</b></p>			<p>Podstawowa Nr 14 w Płocku ul. Jachowicza 20 09-402 Płock <b>(1 szt)</b></p> <p>Szkoła Podstawowa Nr 16 w Płocku ul. Piasta Kołodziejka 7 09-400 Płock <b>(8 szt)</b></p>
2	Zad. 4 poz. 3	<p>LEGO Education SPIKE Prime 45678</p> <p>Podstawowy zestaw edukacyjnych klocków konstrukcyjnych do robotyki zawierający sterownik umożliwiający programowanie konstrukcji powstających z klocków. Pomoc dydaktyczna powinna umożliwiać nauczanie w modelu STEAM.</p> <p>Zestaw klocków konstrukcyjnych powinien być przeznaczony dla dzieci w wieku szkolnym (pow. 10 roku życia). Sterownik powinien umożliwiać programowanie w języku opartym o Scratch. Ponadto zestaw powinien zawierać co najmniej 500 klocków konstrukcyjnych, czujniki oraz silniki umożliwiające budowanie różnych konstrukcji. Zestaw powinien umożliwiać dostęp / zawierać scenariusze lekcji w oparciu o zestaw edukacyjnych klocków.</p> <p><b>Zamawiający dopuszcza oferty oparte na produktach równoważnych lub podobnych, które spełniają wymagania określone w powyższej specyfikacji</b></p>	szt	2	<p>Szkoła Podstawowa Nr 8 w Płocku ul. Kutrzeby 2a 09-410 Płock</p>



3	Zad. 4 poz. 4	<p>Robot BOTLEY do nauki podstaw kodowania w formie zabawy, z wykorzystaniem kodowania krokowego i logiki przeznaczony dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym. Robot powinien umożliwiać zaprogramowanie do wykonywania takich czynności jak m.in.: krok do przodu, krok do tyłu, skręć w lewo, skręć w prawo, wykryj obiekt, unikaj obiektu, wydaj dźwięk. Robot powinien również umożliwiać podnoszenie małych elementów. Do zaprogramowania robota powinien służyć np. pilot. W zestawie oprócz robota i pilota do programowania powinny znaleźć się m.in. karty kodujące.</p> <p><b>Zamawiający dopuszcza oferty oparte na produktach równoważnych lub podobnych, które spełniają wymagania określone w powyższej specyfikacji.</b></p>	szt	2	Szkoła Podstawowa Nr 14 w Płocku ul. Jachowicza 20 09-402 Płock
---	------------------	---	-----	---	--