

załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego-

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania ofertowego

Przedmiot zamówienia składa się z wyposażenia i pomocy dydaktycznych wraz z akcesoriami oraz dodatkowym wsparciem do sal dydaktycznych ramach projektu Laboratoria Przyszłości określonego w tabeli poniżej.

Pozycja	Rodzaj	Ilość	Szczegółowy opis przedmiotu
1	Robot edukacyjny	2	<p>Zestaw z min. 25 scenariuszami lekcji zawierający: •1550 klocków •Kontroler B</p> <ul style="list-style-type: none"> •Silniki i sensory: 4 małe motory 3 duże motory 7 x detekcja pozycji (wbudowane w silniki) 9 x czujnik skali szarości 8 x czujnik kolizji 2 x czujnik koloru 3 x ultradźwiękowy 1 x kamera •18 platform •Akumulator •Ładowarka •12 kabli RJ11 •Dostęp do aplikacji na urządzenia mobilne •50 projektów do zbudowania według instrukcji •Programy na PC i MAC •Materiały dydaktyczne dające możliwość nauki programowania w 4 językach: <ul style="list-style-type: none"> • Łatwe i intuicyjne programowanie dla początkujących, polegające na przeciąganiu i przestawianiu „kafelków” z komendami. • Najpopularniejszy język programowania w polskich szkołach – dla średnio zaawansowanych. • Algorytmy/schematy blokowe dla średnio zaawansowanych. Nauka schematów programowania. •Język C - Tekstowy język programowania dla zaawansowanych użytkowników (kl. 7, 8, szkoła średnia+). <p>Programowanie za pomocą aplikacji dostępnych na tablet, telefon lub komputer.</p> <p>Aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC: Scratch; Flow Chart; Język C. KONTROLER B: wyposażony w programowalny mózg o dużej mocy obliczeniowej, dzięki któremu robot szybko wykonuje zadania: •Procesor ARM Cortex 1.3 GHz •Hot-Spot •Kolorowy, ekran dotykowy •Zasilanie: akumulator z ładowarką zawartą w zestawie, Klocki 3D łączone z 6 stron; Klocki o 2 rodzajach otworów w klockach. MATERIAŁY DYDAKTYCZNE – 25 dedykowanych scenariuszy lekcyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> •Drukowany Przewodnik nauczyciela wprowadzający do pracy z robotem •Podręcznik nauczyciela z szerszym opisem tematyki lekcji i rozwiązaniami zadań - pdf •Zeszyt ćwiczeń dla ucznia - pdf •Instrukcje obsługi klocków, aplikacji i języków programowania - pdf •Dostęp do platformy •Aplikacje na komputer i urządzenia mobilne •Wsparcie techniczne
2	Robot edukacyjny	1	<p>Zestaw z 25 scenariuszami lekcji</p> <p>Moduł zawierający: • 943 klocki</p> <ul style="list-style-type: none"> •Kontroler B, •Silniki i sensory: , 3 małe motory, 1 duży motor, 4 x detekcji pozycji (wbudowane w silniki) 3 x czujnik skali szarości, 2 x czujnik kolizji, 1 x czujnik koloru, 1 x czujnik ultradźwiękowy, •16 platform •Akumulator, •Ładowarka, •10 kabli RJ11, •Dostęp do aplikacji na urządzenia mobilne, •22 projekty do zbudowania według instrukcji •Programy na PC i MAC, •Materiały dydaktyczne, Klocki z możliwością nauki programowania w 4 językach.

		<ul style="list-style-type: none"> • Aplikacja mobilna na tablety i telefony (Android i IOS), zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • Interaktywne instrukcje do budowy 22 modeli, również aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC: Scratch, Flow Chart, Język C. , • Procesor ARM Cortex 1.3 GHz, Hot-Spot, • Kolorowy, ekran dotykowy, • Zasilanie: akumulator z ładowarką zawartą w zestawie, Klocki 3D łączone z 6 stron; Klocki o 2 rodzajach otworów w klockach. <p>Materiały dydaktyczne – 25 dedykowanych scenariuszy lekcyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drukowany Przewodnik nauczyciela wprowadzający do pracy z robotem • Podręcznik nauczyciela z szerszym opisem tematyki lekcji i rozwiązaniami zadań - pdf • Zeszyt ćwiczeń dla ucznia - pdf • Instrukcje obsługi klocków, aplikacji i języków programowania - pdf • Dostęp do platformy (dodatkowe materiały dydaktyczne, instrukcje, scenariusze lekcyjne) • Aplikacje na komputer i urządzenia mobilne • Wsparcie techniczne
--	--	--

Wymagane są (niezależnie od progu 500 zł) następujące warunki: gwarancja co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim.