



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr ZO/6/FO/POPC/2017

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PARAMETRY ZESTAWÓW ROBOTÓW EDUKACYJNYCH DASH & DOT (LUB RÓWNOWAŻNYCH)		
– WERSJA PODSTAWOWA		
(OBLIGATORYJNA DLA WZIĘCIA UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU)		
I.p.	KATEGORIA	WYMOGI
1		Zestawy powinny być fabrycznie nowe, nieuszkodzone, wolne od wad fizycznych i wad prawnych, posiadające gwarancję
2	Skład zestawów	Zestaw Robotów Edukacyjnych powinien składać się co najmniej z 3 elementów z możliwością współpracy pomiędzy wybranymi (2x Robot Dash oraz 1 x Robot Dot lub równoważne).
3	Wypożyczenie	Kable do ładowania robotów (min. 3 szt.).
		Elementy rozszerzające funkcjonalność (w tym: instrument, wyrzutnia, łączniki do klocków).
		Roboty powinny być wyposażone w sensory i czujniki umożliwiające interakcję z otoczeniem np. światła, odległości/przeszkód, dźwięku, przemieszczenia, wykrywania innych robotów itp. oraz możliwość programowania w oparciu o czujniki.
		Roboty powinny być wyposażone w minimum 3 sensory oraz czujnik wykrywania innych robotów.
4	Obsługa	Roboty muszą być urządzeniami współpracującymi z urządzeniami mobilnymi typu tablet o przekątnej ekranu co najmniej 7”, obsługującymi co najmniej jeden z najpopularniejszych systemów operacyjnych dostępnych na rynku oraz umożliwiającym integrację z komputerem.
		Roboty muszą być wyposażone w możliwość komunikacji bezprzewodowej opartej o protokół Bluetooth 4.0 lub nowszy (nie wymagający dostępu do sieci WiFi), umożliwiającej sterowanie na odległość minimum do 500 cm.
		Możliwość integracji Robotów z akcesoriami rozszerzającymi jego funkcjonalność.
5	Aplikacje do obsługi	Aplikacja dedykowana do obsługi Robotów posiada interfejs w języku polskim, podobnie jak pomocnicze materiały ułatwiające użytkowanie.
		Roboty powinny mieć minimum 2 darmowe dedykowane aplikacje.
6	Parametry techniczne	Konstrukcja Robotów musi mieć zabezpieczenie dostępu przed dziećmi, nie dopuszczać do ingerencji w układy scalone.
		Ciężar jednego Robotu poniżej 2 kilogramów.
		Czas pracy Robotu na baterii minimum 3 godziny.
		Roboty muszą być wyposażone w akumulatorowy układ zasilania - wskazane ładowanie poprzez fabryczne ustandaryzowane złącze micro USB.
7	Nieodpłatny serwis gwarancyjny	Gwarancja do dnia 31.10.2018r.
		Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego w zakresie przenoszenia dostarczonego sprzętu związanego ze zmianą siedziby oraz dysponowania zakupionym sprzętem, gdyż w razie przekazania sprzętu gwarancja przechodzi na nowego właściciela lub użytkownika.



		Realizacja gwarancji nie może polegać na zwrocie zapłaconej ceny.
8	Dostawa zestawów robotów	Do 154 lokalizacji zgodnie z harmonogramem w Załączniku nr 5.
9	Funkcjonalność	Roboty edukacyjne z przeznaczeniem do nauki programowania.
		Roboty powinny mieć minimum 2 spośród wymienionych funkcjonalności – porusza się, mówi, reaguje na głos/dotyk.

PARAMETRY ZESTAWÓW ROBOTÓW EDUKACYJNYCH – OPCJE DODATKOWE (NIEOBLIGATORYJNE DLA WZIĘCIA UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU; PUNKTOWANE NA ETAPIE OCENY OFERTY ZGODNIE Z W/W ZAPYTANIEM OFERTOWYM)		
10	Gwarancja	Nieodpłatny serwis gwarancyjny typu „Door to Door” - dostawa robota do serwisu i z serwisu na koszt Wykonawcy
		Nieodpłatne zapewnienie zastępczego robota/robotów przez Wykonawcę w przypadku serwisu gwarancyjnego trwającego powyżej 3 tygodni

ZAKRES RÓWNOWAŻNOŚCI ZESTAWÓW ROBOTÓW EDUKACYJNYCH	
I.p.	
1	Fabrycznie nowe, nieuszkodzone, wolne od wad fizycznych i wad prawnych, posiadające gwarancję
2	Skład zestawów
3	Wyposażenie
4	Obsługa
5	Aplikacje do obsługi
6	Parametry techniczne
7	Nieodpłatny serwis gwarancyjny
8	Dostawa zestawów robotów
9	Funkcjonalność
Wszystkie kategorie jak w zakresie zamieszczonym powyżej.	