

SO.271.3.2022.AB

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionego wyposażenia do Szkoły Podstawowej Nr 1 w Piechowicach i Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Jana Pawła II w Piechowicach w ramach programu 'Laboratoria Przyszłości'.
2. Wszystkie elementy wyposażenia, które muszą być fabrycznie nowe, muszą spełniać poniższe wymagania:
 - 1) gwarancja udzielona na co najmniej 24 miesiące, autoryzowany serwis znajdujący się na terenie Polski, wsparcie techniczne i instrukcja obsługi w języku polskim, SLA do 3 tygodni;
 - 2) zgodność z Polską Normą tam, gdzie jest to możliwe;
 - 3) certyfikat CE oraz dopuszczenie do użytku na potrzeby placówek oświatowych;
 - 4) zgodność z normą BHP.
3. Wykaz z podziałem na części zamówienia, ilość oraz minimalne wymagania wyposażenia przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa	Ilość		Opis
		SP Nr 1	SP Nr 2	
CZĘŚĆ I				

1	Oświetlenie do realizacji nagrań	2	1	typ softbox; oprawka, dyfuzor i specjalna powierzchnia odbijająca światło, wymiary min. 40 x 40 cm; statyw studyjny - wysokość maksymalna co najmniej 190 cm; świetlówka światła stałego min. 65W, temp. barwowa min. 5500K
2	Tło fotograficzne zielone - Green Screen z zestawem do mocowania	1	0	dwa statywy do mocowania tła fotograficznych, regulowana wysokość, składana konstrukcja, wymiary maksymalne co najmniej 220x160 cm (wys. X szer.); green screen - materiał odporny na uszkodzenia, rozmiar min. 1,3 x 5 m, na sztywnej tulei, gramatura min. 120 g / m ²
CZĘŚĆ II				
3	Aparat cyfrowy z akcesoriami	1	1	rozdzielczość matrycy min. 20 MP, wbudowana lampa błyskowa, interfejs: USB, Wi-Fi, Bluetooth lub NFC, stabilizacja optyczna obiektywu, filmowanie: minimum FullHD, zoom, ustawianie ostrości, automatyczna czułość ISO
CZĘŚĆ III				
4	Zestaw robotów	2	1	funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym, roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota, roboty powinny umożliwiać programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, blokowy); robot wraz z ładowarką oraz przewodami min. 4 szt., akcesoria do nauki sztucznej inteligencji, kodowania i podstaw programowania, maty edukacyjne, adapter umożliwiający sterowanie robotem z poziomu komputera min. 4 szt., dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć oraz aplikacji edukacyjnej
CZĘŚĆ IV				
5	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami - zestaw podstawowy	0	4	klocki do nauki robotyki i przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej; pakiet materiałów dla nauczyciela - gotowe lekcje w języku polskim; zawartość: min. 500 kolorowych elementów, m.in. rama, klocek z otworami na osie krzyżowe, płytki podstawowe, ramki, koła do montażu z silnikiem, klipsy do przewodów w różnych kolorach,

6	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami - zestaw rozszerzający kompatybilny z zestawem podstawowym	0	5	zawartość: min. 600 elementów (m.in. duże koła, zębatki łukowe, czujnik koloru, duży silnik)
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	----------------------------------------------------------------------------------------------