

Załącznik Nr 4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Znak: FSR.27.2018/RPOWŚ-EFS

Wskazane poniżej wymagania stanowią minimalne wymaganie Zamawiającego.

Lp	Przedmiot zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - minimalne wymagane parametry i funkcjonalności	Liczba /ilość
1	Robot edukacyjny z tabletem	Robot edukacyjny z tabletem np. typu Photon lub równoważny: Interaktywny robot edukacyjny, który poprzez aplikację mobilną wprowadza uczniów w świat nowych technologii ucząc poprzez eksperymentalny sposób nauki. Pomaga rozwijać kreatywność, zdolność logicznego myślenia i zrozumienie działania czujników, w które jest wyposażony. Dzieci uczą robota wszystkiego od podstaw – np. kierunków, kolorów, reagowania na bodźce i interakcję z otoczeniem. Przy tej okazji, dzieci uczą się jak działają technologie. Dostosowany do prowadzenia zajęć grupowych. Nauka odbywa się poprzez eksplorowanie oraz doświadczenia. Konstrukcja robota ma być bezpieczna dla dzieci, wykonany z wytrzymałych, odpornych na uderzenia i upadki materiałów. Cechy produktu: - Robot dopasowany do różnych środowisk programowania - min 20-cia fiszek - komplet scenariuszy prowadzenia zajęć -robot musi posiadać niezbędną aplikację z możliwością przeprowadzania przez pedagogów także samodzielnych zajęć, w oparciu o własne autorskie scenariusze prowadzenia lekcji, - składana mata piankowa, - tablet z bateriami do programowania i sterowania robotem, - komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, Ekran: min 7 cali, Pojemność: min. 15 GB, Wbudowany moduł nawigacji GPS, czytnik kart pamięci, dostęp do odpowiedniej aplikacji by urządzenie działało prawidłowo - czujniki/ sensory do rozpoznawania otoczenia i wydawania poleceń: dotyk, kolor, zliczanie przebytej odległości, światło, mowa; - polskie menu i polska instrukcja obsługi/użytkownika/eksploatacji; - przewód USB do ładowania robota, - karta gwarancyjna i jeśli wymaga to certyfikaty bezpieczeństwa. Robot uczy dzieci: - logicznego myślenia, - podstaw programowania – min 2 poziomy programowania, - szybkiego podejmowania decyzji, w tym planowanie, - zdolności manualne i analityczne, - orientację i wyobraźnię przestrzenną, - zrozumienie logiki wydarzeń „krok po kroku”, - algorytmikę (powtarzalność czynności).	4 komplety

Zamawiający informuje, iż dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, gdy Zamawiający opisując przedmiot zamówienia posłużył się wskazaniem pochodzenia (znak towarowy, nazwy własne, typy, pochodzenie, marka, producent, patent, dostawca, normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy referencji technicznych) i mają one jedynie charakter pomocniczy dla określenia cech zastosowania -należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

Wykonawca może zaoferować przedmiot równoważny (inny aniżeli wskazany w postępowaniu), który posiada co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne, będzie tożsamy tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniży określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów oraz będzie zgodny pod względem:

- 1) Gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych,
- 2) Charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- 3) Charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
- 4) Parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, wydajność),
- 5) Parametrów bezpieczeństwa użytkowania
- 6) Funkcjonalności

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy nie mają na celu naruszenia zasady równego traktowania i uczciwej konkurencji a jedynie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych zamawiającego. Określenie pewnych specyficznych parametrów dla pomocy dydaktyczno - edukacyjnych w opisie przedmiotu zamówienia jest konieczne z punktu widzenia ich przeznaczenia do wykorzystania do prowadzenia zajęć innowacyjnych przy realizacji projektu „(do)ROBOTY”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego w ramach przedmiotu zamówienia materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega, że wszystkie ewentualnie podane w zapytaniu, nazwy własne nie mają na celu naruszenia art.29 i art.7 ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego. Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych, standardów jakościowych.

GMINA
MIEDZIANA GÓRA
ul. Urzędnicza 18, 26-085 Miedziana Góra
woj. świętokrzyskie, tel. 41 303-16-26
NIP 9591677117, Reg. 291010323

Wójt
Zdzisław Wyrzalka