Załącznik nr 1.2 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do części 2**

 **zakup i dostawa robotów edukacyjnych**

**w ramach postępowania: Zakup i dostawa pracowni TIK oraz robotów edukacyjnych w ramach projektu „Podniesienie kompetencji cyfrowych wśród uczniów i nauczycieli województwa podlaskiego”**

# Informacje ogólne

Województwo Podlaskie realizuje projekt „Podniesienie kompetencji cyfrowych wśród uczniów i nauczycieli województwa podlaskiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa III Kompetencje i kwalifikacje, Działanie 3.1 Kształcenie i edukacja, Poddziałanie 3.1.2 Wzrost atrakcyjności i podniesienie jakości oferty edukacyjnej w zakresie kształcenia ogólnego, ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych. Projekt jest dofinansowany ze środków Unii Europejskiej, budżetu państwa i budżetu jednostek samorządu terytorialnego. Projekt jest realizowany na terenie województwa podlaskiego.

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa robotów edukacyjnych do 19 szkół z terenu województwa podlaskiego**.

# Specyfikacja sprzętu będącego przedmiotem dostawy

Tabela nr 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa** | **Ilość** |
| **Wszystkie oferowane zestawy muszą pochodzić od tego samego producenta i z tej samej serii. Nie ma możliwości oferowania zestawów pochodzących od różnych producentów lub od tego samego producenta, lecz z różnych serii.** |
| 1.  | Roboty z akcesoriami  | 235 zestawów  |

**Roboty z akcesoriami**

Tabela nr 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu/oprogramowania** |
|  | Typ | Fabrycznie nowy (wyprodukowany w 2019 lub 2020 r.) zestaw klocków, czujników elektronicznych, serwomechanizmów i komputerowej jednostki centralnej, pozwalający na budowę robotów i układów automatyki oraz ich programowanie |
|  | Liczba klocków w zestawie  | Min. 1100  |
|  | Liczba czujników zestawie  | Min. 5, w tym min. dotyku, odległości, żyroskop  |
|  | Liczba silników  | Min. 3, w tym 2 duże  |
|  | Zasilanie  | Akumulator wraz z zasilaczem – w zestawie  |
|  | Instrukcje budowy robotów  | Tak, w języku polskim |
|  | Komunikacja  | wifi i/lub Bluetooth  |
|  | Oprogramowanie  | Dedykowane oprogramowanie powinno pozwalać na programowanie i wykonywanie innych czynności z wykorzystaniem zbudowanego robota za pośrednictwem min. komputera przenośnego oraz innych urządzeń mobilnych (np. tablet)  |
|  | Wyposażenie dodatkowe | Pudełko z przegródkami do przechowywania elementów  |
|  | Gwarancja  | Gwarancja min. 2 lata. Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta. |

# Dostawa

Potencjalny Wykonawca dostarczy w cenie zamówienia oferowany sprzęt do 19 szkół zlokalizowanych na terenie 19 gmin z obszaru województwa podlaskiego zgodnie z podziałem określonym przez Zamawiającego w Formularzu kalkulacji.

Termin dostawy: 45 dni od podpisania umowy.