|  |  |
| --- | --- |
| Znak sprawy: BO.271.3.2019 | Kraków, dnia 18.03.2019 rok |

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa 32 zestawów klocków LEGO WeDo w wersji 2.0 kod /nr 45300 wra z z ładowarkami zgodnie z poniższym opisem dla Małopolskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli, ul. Lubelska 23, 30-003 Kraków.
2. Termin wykonania zamówienia do 7 dni od daty podpisania umowy, nie później jednak niż do **19 kwietnia 2019** roku.
3. Miejsce dostawy 32 zestawów klocków LEGO WeDo 2.0: Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli, ul. Lubelska 23, 30-003 Kraków, pok. I piętro, pokój nr 106.
4. Zawartość każdego z zestawów:

* Min. 280 części/kolcków, elementów do budowy robotów
* Smarthub
* Silnik
* Czujnik ruchu
* Czujnik wychylenia
* Dedykowany akumulator
* Ładowarka
* Przewody połączeniowe
* Oprogramowanie wraz z gotowymi instrukcjami budowy - oprogramowanie dystrybuowane w wersje elektronicznej
* trwały zamykany pojemnik z organizerem na elementy zestawu (nie kartonowy),

ponadto każdy z zaoferowanych zestawów (klocków LEGO WeDo 2.0 kod produktu 45300)

1. ma zapewnić możliwość budowy robotów o różnych kształtach z użyciem co najmniej jednego silnika w oparciu o instrukcje budowy obrazkowe lub w języku polskim,
2. ma pozwalać na wielokrotne przebudowywanie robota,
3. musi posiadać możliwość łączenie czujników i silników bez potrzeby lutowania,
4. komunikacja pomiędzy jednostką sterującą robotem a urządzeniem typ tablet z systemem android (w celu programowania i sterowania) powinna odbywać się bezprzewodowo poprzez Bluetootch,
5. robot ma być możliwy do zaprogramowania przy pomocy graficznego oprogramowania,
6. powinien posiadać niezbędne oprogramowanie wraz z licencją, pozwalające na przesyłanie danych do jednostki sterującej robotem – w przypadku oprogramowania niebędącego w polskiej wersji językowej, zestaw należy uzupełnić o instrukcje oprogramowania w języku polskim.

3. Dostarczy sprzęt oraz wyposażenie dydaktyczne musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi i standardami.

4. Dostarczy sprzęt oraz wyposażenie dydaktyczne musza posiadać kompletna dokumentację użytkownika, a w szczególności sporządzone w języku polskim instrukcje obsługi, nośniki instalacyjne, dokumenty gwarancyjne oraz wystawione na Zamawiającego dokumenty Licencji.

5. Oferta musi zawierać cenę brutto, która pokrywa wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym m.in. koszty dostawy do siedziby zamawiającego oraz koszty zainstalowania (jeśli występują) dostarczonego sprzętu. Skutki finansowe błędnego obliczenia ceny w ofercie wynikające z nieuwzględnienia wszystkich okoliczności mogących mieć wpływ na cenę obciążają Wykonawcę.

6. Wykonawca zgadza się na warunki płatności: przelew w terminie do 30 dni od dania dostarczenia prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury VAT po wcześniejszym podpisaniu protokołu odbioru „bez zastrzeżeń”.

………………Mariusz Gdowski ……..