



Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia:

CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA - Interaktywna postać - robot humanoidalny do obsługi informacyjno- animacyjnej Centrum Kultury i Czytelnictwa Gminy Domaniów

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany za pomocą określonego źródła, wyrobu, źródła, znaków towarowych lub specyficznego odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Za równoważne Zamawiający uzna przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż opisane przez Zamawiającego. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W tym celu Wykonawca jest obowiązany wykazać za pomocą jakichkolwiek dowodów, ale w sposób zadowalający Zamawiającego, że to co oferuje jest równoważne z opisanym przez Zamawiającego.

1. Przedmiotem zamówienia jest programowalny robot humanoidalny komunikujący się z człowiekiem w języku polskim w zakresie obsługi informacyjno – animacyjnej, w obiekcie Centrum Kultury i Czytelnictwa Gminy Domaniów w Domaniowie.
2. Robot winien posiadać umiejętność autonomicznej interakcji z otoczeniem m.in. samodzielnie odpowiadać na zadane pytania, gestykulować itp.
3. Zadaniem Robota będzie witanie przybyłych gości, a także pełnienie funkcji informacyjnej (dotyczącej obiektu, w którym się znajduje) oraz edukacyjnej.
4. Robot powinien być samodzielny, posiadać możliwość gestykulowania, a także sprawiać wrażenie żywej istoty.
5. Robot nie powinien wymagać sterowania, jednak winien posiadać taką możliwość.
6. W ramach interakcji winien posiadać umiejętność opowiadania żartów i bajek, a także odpowiadania na zadania pytania.



7. Cechy urządzenia:

- obudowa w kształcie podobnym do człowieka,
- posiada wyodrębnione, ruchome ręce i dłonie,
- detekcja człowieka,
- posiada możliwość rozpoznawania mowy ludzkiej,
- możliwość komunikacji z robotem w sposób werbalny i dotykowy,
- komunikuje się i rozumie mowę w języku polskim,
- wysokość min. 110 cm,
- waga nie więcej niż 40 kg,
- posiada nogi lub podstawę umożliwiającą samodzielne przemieszczanie,
- posiada czujniki zbliżeniowe, kamery i sensory uniemożliwiające potrącenie znajdujących się w pobliżu elementów otoczenia.

8. Parametry urządzenia nie mniejsze niż:

- Procesor czterordzeniowy,
- Pamięć RAM – 4 GB DDR3,
- Bateria litowo-jonowa,
- Połączenie przez sieć Wi-Fi w standardzie IEEE 802.11.

Wykonawca w ramach zawartej umowy zapewni obsługę posprzedażową i wsparcie techniczne w ilości min. 300 godzin, obejmujące m.in. programowanie robota w sposób dostosowany do potrzeb i oczekiwań Centrum Kultury i Czytelni Gminy Domaniów oraz przeprowadzi niezbędne szkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób.