

U M O W A

Zawarta w dniuw Warszawie pomiędzy:

Przemysłowym Instytutem Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202,
02-486 Warszawa

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1. dr inż. Jacka Frontczaka – Z-cę Dyrektora ds. Handlowych i Administracyjnych

a firmą

zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.

Na wypożyczenie stanowiska testowego, w skład którego będą wchodzić:

- stół powietrzny wraz z wyposażeniem niezbędnym do jego prawidłowego działania
- platforma do poruszania się po stole powietrznym
- manipulator wraz z chwytakiem.
- sterowanie i czujniki

Umowę zawarto w wyniku przeprowadzenia postępowania zgodnego z przepisami wewnętrznymi Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP.

Art.1

Wykonawca przyjmuje od Zamawiającego zamówienie na wykonanie i dostawę nowej wersji oprogramowania dla robota społecznego LEMO spełniającego poniższe wymagania:

- posiada sekwencje ruchu dla: kół, rąk, głowy
- posiada sekwencje mowy: możliwość wgrywania i modyfikowania sekwencji mowy
- wyświetla na tablecie (zamontowanym w “głowie” robota) różnych twarzy, obrazów i plików video, możliwość wgrywania nowych sekwencji obrazów i twarzy (w tym łączenie kilku wyrazów twarzy w sekwencję)
- reaguje na dotyk: czujniki w rękach i głowie, dotykanie tabletu (np. wybór odpowiedzi tak/nie lub dotykanie ust w celu wywołania „buziaczka”)

- uruchamia sekwencje kolorów na tułowi
- ma możliwość zatrzymania sekwencji w trakcie przy użyciu dedykowanej komendy (przycisku) oraz ponownego uruchomienia z tego samego miejsca
- ma możliwość samodzielnej synchronizacji wszystkich sekwencji (np. łączenie ruchu rąk w górę i pokazywania twarzy „radość”), w tym zapamiętania złożonych połączeń sekwencji
- dostosowany jest do interakcji z wieloma użytkownikami na raz (np. poprzez jednoczesne dotykanie tabletu i czujników w ramionach i głowie)
- sterowany jest przy użyciu klawiatury i tabletu (ew. joysticka), w tym może być sterowany jednocześnie bez konieczności przełączania się między jednym a drugim
- ma możliwość podłączenia tabletu umieszczonego w głowie do komputera zewnętrznego przy użyciu wi-fi (w tym oglądania widoku z kamery tabletu twarzy oraz rejestrowania obrazu) przy jednoczesnym wykonywaniu innych sekwencji
- umożliwia regulację prędkości jazdy
- cechuje się wysokim poziomem stabilności oprogramowania

w zakresie szczegółowo określonym w wymaganiach zamawiającego zgodnie z ofertą z dnia z dniaoraz oświadczą, że spełniają one wszystkie wymagania określone przez zamawiającego.

§2

Wykonawca na własny koszt i na własne ryzyko sprowadzi przedmiot dostawy od producenta, opłaci cło, podatki, transport, ubezpieczenie i wszelkie inne koszty związane z realizacją usługi.

§ 3

Wykonawca zrealizuje wykonanie oprogramowania zgodnie ze swoją ofertą z dnia.....

§ 4

Termin wykonania strony ustalają od dnia 29 marca 2016.

Miejsce wykonania usługi Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów,
al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa.

Przez wykonanie usługi rozumie się przekazanie Zamawiającemu całości przedmiotu zamówienia do siedziby PIAP Al. Jerozolimskie 202, Warszawa wraz z towarzyszącą dokumentacją oraz podpisanie protokołu odbioru.

§ 5

1. Za wykonaną usługę Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę:
.....zł. (słownie: zł.)

Powyższe kwoty zawierają podatek VAT.

2. Wykonawca ma prawo wystawić fakturę po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru.
2. Na protokole odbioru Wykonawca umieści wszystkie części składowe (elementy) danej pozycji.
3. Zamawiający dokona przelewu pozostałej kwoty na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od otrzymania faktury VAT i dostawy urządzenia. Zamawiający oświadcza, że posiada środki na zapłatę za dostawę objętą niniejszą umową.

§ 6

1. Za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w §.4 Zamawiający może potrącić 0,5 % z kwoty określonej w §.6 ust.1 należnej Wykonawcy.
2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty określonej w § 6 ust. 1.
3. W przypadku odstąpienia Zamawiającego od realizacji umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% kwoty określonej w § 6 ust.1. Jeżeli odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nastąpi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający jest zwolniony od zapłaty kary.
4. Nietrzymanie terminu realizacji umowy określonego w § 4 może być uznane jako przyczyna odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych

okolicznościach.

6. W przypadku opóźnienia zapłaty przez Zamawiającego, Wykonawca ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
7. Jeśli straty stron przekraczają wysokość kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 8

Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad przedmiotu umowy, istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru. Rękojmia zostaje umownie rozszerzona w następujący sposób:

- 1) okres rękojmi wynosi 24 miesiące
- 2) w przypadku wad wykrytych w ostatnim roku rękojmi uprawnienia i roszczenia Zamawiającego z tytułu rękojmi wygasają po upływie jednego roku od wykrycia wady.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do spełnienia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów kodeksu cywilnego o rękojmi za wady fizyczne
- 4) Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w czynnościach odbioru, usunąć stwierdzone wady oraz przekazać oprogramowanie nadające się do użytku zgodnie z wymaganiami zamawiającego.

§ 9

Strony ustalają swoich przedstawicieli do kontaktów roboczych:

Zamawiający: Karolina Zawieska 22 874 0152

Wykonawca :

§ 10

1. Zmiany postanowień Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Oferta Wykonawcy z dnia oraz dokumentacja wykonawcza stanowią załączniki do umowy i są jej integralną częścią.

§ 12

Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

1. Oferta z dnia na wykonanie zamówienia zgodnie z dokumentacją wykonawczą

Przedstawiciele stron

Zamawiający:

Wykonawca:

Warszawa, dnia