



Protokół postępowania

o udzielenie zamówienia

do zapytania ofertowego nr 4/05/2017

z dnia 04.05.2017 r.

Data sporządzenia protokołu: 16.05.2017r.



1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Predica Sp. z o. o.
ul. Bohdanowicza 21/57
02-127 Warszawa

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w formie umowy o współpracy w ramach projektu pt. „Prace badawczo-rozwojowe nad zastosowaniem sieci neuronowej oraz rzeczywistości hybrydowej w grach fitness.” Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Prace badawcze i zadania do wykonania w ramach zamówienia:

Prace badawcze i zadania do wykonania w ramach zamówienia:

Etap 1. Przeprowadzenie badań nad odwzorowaniem przestrzennym dźwięku oraz sporządzenie raportu z badań

- a. Przeprowadzenie testów rozpoznawania i śledzenia ludzkiej postaci przez urządzenie Kinect
- b. Przeprowadzenie testów wydajności rozpoznawania połączeń, tzw. „joints”

Etap 2. Opracowanie podejścia przy implementacji modeli 2D oraz sporządzenie dokumentacji dot. podejścia przy implementacji modeli 2D

- a. Przygotowanie specyfikacji dot. silnika gry z elementami 2D,
- b. Przygotowanie specyfikacji zachowań oraz możliwych interakcji z elementami 2D aplikacji, takich jak cienie, okna dialogowe,

Etap 3. Przeprowadzenie badań, stworzenie sposobu implementacji algorytmów do obsługi technologii gestów, implementacja algorytmów oraz sporządzenie raportu z badań

3.1. Przygotowanie algorytmu rozpoznającego gesty na podstawie przeprowadzonych badań

- a. Przeprowadzenie badań dotyczących rozpoznawania gestów dłoni użytkownika z wykorzystaniem kamery na podczerwień w urządzeniu HoloLens
- b. Przygotowanie algorytmu rozpoznającego gesty użytkownika oraz podejmujących akcję na podstawie danych wejściowych, jako zdjęcie, jako sekwencja ruchów

3.2 Opracowanie raportu z badań porównujących metody rozpoznawania gestów użytkownika

Etap 4. Opracowanie sposobu implementacji algorytmów odpowiedzialnych za program szkoleń wirtualnego trenera dla tai-chi oraz implementacja ww. Algorytmów

- a. Przygotowanie modułu odpowiedzialnego za program szkoleń tai-chi oraz implementacja zachowań trenera
- b. Przygotowanie modułu odpowiedzialnego za weryfikację wcześniej przygotowanych danych z Kinect i ich weryfikacja

Etap 5. Opracowanie sposobu wdrożenia współdziałających komponentów TFVC, TFBS, VS I Unity, wdrożenie ww. komponentów oraz sporządzenie raportu z wdrożenia

- a. Przygotowanie mechanizmów continuous integration/continuous deployment z wykorzystaniem VSTS



b. Przygotowanie definicji build oraz release w VSTS

Etap 6. Utworzenie materiałów multimedialnych wykorzystywanych do interfejsu graficznego (np. dźwięków)

6.1 Przygotowanie i obróbka dźwięków (muzyka, głos trenera) i powiązanie ich z silnikiem 2D aplikacji

6.2 Przygotowanie raportu z prac nad implementacją systemu multimedialnego w aplikacji do zarządzania dźwiękami

6.3 Przygotowanie raportu podsumowującego prace nad interfejsem graficznym

Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia po każdym zakończonym etapie raportu z wykonanych prac badawczo-rozwojowych zawierających podsumowanie wykonanych prac oraz osiągniętych wyników.

Kod określony przez Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

1. 72240000-9 Usługi analizy systemu i programowania
2. 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
3. 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

3. Informacja o sposobie upublicznienia zapytania ofertowego

- 1) Zapytanie ofertowe upubliczniono na stronie internetowej Beneficjenta www.predica.pl.
- 2) Zapytanie ofertowe wysłano drogą mailową do potencjalnych oferentów:
 - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji – adres email: iet@agh.edu.pl
 - Politechnika Poznańska; Wydział Informatyki – adres email: office_dcf@put.poznan.pl
 - Politechnika Gdańska; Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki - adres email: kaims@eti.pg.edu.pl

4. Termin składania ofert

Termin składania ofert upłynął w dniu 15-05-2017.

5. Wykaz ofert, które wpłynęły w odpowiedzi na zapytanie ofertowe wraz ze wskazaniem daty wpłynięcia oferty do Zamawiającego

Nazwa wykonawcy	Cena oferty (brutto)	Data wpływu oferty
Maria Tytkowska ul. Konarskiego 21/2 44-100 Gliwice	115 500,00 PLN	09-05-2017

6. Informacje na temat braku powiązań Wykonawców z Zamawiającym.

Wykonawcy, którzy złożyli oferty nie są podmiotami powiązanymi z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego



lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

7. Kryteria oceny ofert

1) Kryteria oceny ofert: Cena 100%

2) Liczbę punktów uzyskanych przez Wykonawcę oblicza się wg wzoru:

$$P = C_n / C_{of.b.} \times 100\%,$$

gdzie:

P – liczba punktów uzyskanych przez Oferenta

C_n – cena najniższa wynikająca ze złożonych ofert (spełniających wszystkie wymogi)

C_{of.b.} – cena oferty badanej

100 – maksymalna liczba punktów przyznawana w kryterium

- 3) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanym kryterium wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów.
- 4) Zamówienie udzielone zostanie podmiotowi, który zaoferuje cenę najniższą za całość zamówienia. Ze względu na charakter zleczanych prac badawczych nie jest możliwe udzielenia zamówienia odrębnym podmiotom na poszczególne etapy zamówienia. Podział zamówienia na etapy wynika ze względów technicznych związanych z przygotowaną dokumentacją aplikacyjną. Są to prace powiązane, w których realizacja poszczególnego zadania wymaga dokładnej znajomości zadania bezpośrednio go poprzedzającego.

8. Informacja o ocenie ofert złożonych w postępowaniu

Nr	Podmiot składający ofertę	Data wpłynięcia oferty	Informacja o spełnieniu wymagań szczególnych na poziomie profesjonalnym (spełnia/nie spełnia)	Informacja o spełnieniu warunków dotyczących wykluczeń (spełnia/nie spełnia)	Ocena w kryterium cena
1	Maria Tytkowska ul. Konarskiego 21/2 44-100 Gliwice	09-05-2017	Spełnia	Spełnia	100 pkt.

9. Wskazanie wybranej oferty wraz z uzasadnieniem wyboru



- 1) Zamawiający wybrał ofertę złożoną przez: Maria Tytkowska, ul. Konarskiego 21/2, 44-100 Gliwice
 - 2) Oferta jest zgodna z Zapytaniem ofertowym, została złożona w wymaganym terminie oraz otrzymała najwyższą liczbę punktów spośród złożonych ofert.
- 10.** Oświadczam, że dołożono wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako brak bezstronności i obiektywności przy wyłanianiu przez Beneficjenta wykonawcy do realizacji usług, dostaw lub robót budowlanych w ramach projektu objętego zapisami przedmiotowej umowy o dofinansowanie.

Szczepan Bajt

