



**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/02/2018
z dnia 09.02.2018r.**

1. Nazwa Zamawiającego

Predica Sp. z o. o.
ul. Altowa 2
02-386 Warszawa

2. Postanowienia ogólne

Niniejsze postępowanie toczy się w trybie zapytania ofertowego, z zachowaniem zasady konkurencyjności, w związku z realizacją projektu pt. „Prace badawczo-rozwojowe nad zastosowaniem sieci neuronowej oraz rzeczywistości hybrydowej w grach fitness.” w ramach Osi priorytetowej 1 Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działania 1.2 Sektorowe programu B+R, Program sektorowy: GAMEINN w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.

3. 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 programu B+R współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Prace badawcze i zadania do wykonania w ramach zamówienia:

- 1) **Etap 1.** Przygotowanie scenariuszy testowych aplikacji dla poszczególnych komponentów:
 - a. Przygotowanie scenariuszy testowych dla porównania możliwych algorytmów do służących do odwzorowania przestrzennego
 - b. Przygotowanie scenariuszy testowych dla porównania metod odpowiedzialnych za śledzenie i wykrywanie ruchu na podstawie sekwencji wideo
 - c. Przygotowanie scenariuszy testowych aplikacji podczas interakcji z interfejsem 2D
 - d. Przygotowanie scenariuszy testowych aplikacji dla nauki i weryfikacji sieci neuronowej rozpoznającej źle wykonane ćwiczenia
- 2) **Etap 2.** Przygotowanie scenariuszy testowych funkcjonalnej aplikacji:
 - a. Przygotowanie scenariuszy funkcjonalnych end-to-end aplikacji
 - b. Przygotowanie scenariuszy testów wydajnościowych aplikacji (np. czas rozpoznawania postaci)
- 3) **Etap 3.** Przygotowanie algorytmów testujących dla gestów oraz komend głosowych
 - a. Przygotowanie testów jednostkowych weryfikujących poprawność zachowania komponentu rozpoznawania ruchu/gestów



- b. Przygotowanie testów jednostkowych weryfikujących poprawność zachowania komponentu rozpoznawania komend głosowych
- 4) **Etap 4.** Przygotowanie algorytmów testujących obsługi zadań trenerów
 - a. Przygotowanie testów jednostkowych weryfikujących poprawność zachowania się interfejsu użytkownika w zależności od danych wejściowych
- 5) **Etap 5.** Wykonanie testów współdziałających komponentów TFVC, TFBS, VS I Unity
 - a. Przeprowadzenie testów komponentów odpowiedzialnych za Continuous Deployment
 - b. Przeprowadzenie testów TFBS i obsługi procesu Daily Build
- 6) **Etap 6.** Przeprowadzenie algorytmów testujących poprawność wykonanych ruchów użytkownika
 - a. Implementacja testów automatycznych odpowiedzialnych za weryfikację całego rozwiązania end-to-end z uwzględnieniem warunków brzegowych.
- 7) **Etap 7.** Przeprowadzenie całościowych testów akceptacyjnych alfa
 - a. Przeprowadzenie i koordynacja testów akceptacyjnych przed wypuszczeniem produktu alfa
 - b. Sporządzenie raportów z podsumowaniem wyników dotychczasowych testów

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. 72243000-0 Usługi programowania
2. 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
3. 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

4. Wykaz wymagań

Wymagania szczególne na poziomie profesjonalnym – dysponowanie do realizacji zamówienia co najmniej 1 osobą posiadającą:

- 1) Znajomość oraz min. 3 lata doświadczenia w zakresie realizacji projektów wykorzystujących: MS .NET and C#, API, ASP.NET MVC, Javascript, web services, oraz metody wymiany informacji (XML, CSV, JSON)
- 2) znajomość serwerowych systemów operacyjnych na poziomie administracyjnym, sieci komputerowych oraz baz danych
- 3) znajomość angielskiego min. na poziomie B2.

Powyższe warunki udziału w postępowaniu będą weryfikowane na podstawie CV członków zespołu i oświadczenia Oferenta zawartego w formularzu ofertowym.



5. Termin realizacji zamówienia

1. Okres realizacji zamówienia:
 - Etap 1 - 01.03.2018-31.03.2018
 - Etap 2 - 01.04.2018-31.05.2018
 - Etap 3 - 01.06.2018-31.07.2018
 - Etap 4 - 01.08.2018-30.09.2018
 - Etap 5 - 01.10.2018-31.10.2018
 - Etap 6 - 01.11.2018-31.01.2019
 - Etap 7 - 01.02.2019-31.03.2019

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Nowe terminy będą ustalane w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą.

6. Miejsce realizacji zamówienia

1. Zamawiający wymaga dostępności Wykonawcy w siedzibie firmy Zamawiającego na żądanie Predica Sp. z o. o.

7. Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

1. Zamówienie udzielane jest w trybie zapytania ofertowego, z zachowaniem zasady konkurencyjności.
2. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron. Oferty są przygotowywane na koszt Wykonawców. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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.

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku w/w powiązań



według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.

4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium spełnia – nie spełnia, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania. Brak któregośkolwiek z wymaganych oświadczeń lub dokumentów lub załączenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy, z wyjątkiem wystąpienia powiązań kapitałowych lub osobowych między Wykonawcą a Zamawiającym, kiedy to Wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu.

8. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym.
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
3. Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.
4. Cena oferty jest to wynagrodzenie netto łączne za realizację etapów wymienionych w pkt. 3. Zapytania ofertowego.

9. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował, przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów

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.

5. W ramach projektu podwykonawstwo części prac merytorycznych, bez konieczności uzyskiwania pisemnej zgody Instytucji Pośredniczącej, można zlecać wyłącznie uczelni publicznej, państwowemu instytutowi badawczemu, instytutowi PAN lub innej jednostce naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B. Zlecenie wykonania części merytorycznej projektu (podwykonawstwo) innym podmiotom niż wymienione w poprzedzającym akapicie możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Instytucji Pośredniczącej.
6. Ze względu na powyższe umowa z wybranym Wykonawcą podpisana zostanie po uzyskaniu akceptacji Instytucji Pośredniczącej, jeśli nie będzie on spełniał warunków przedstawionych powyżej.
7. W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.

10. Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę sporządzić należy na druku „Formularz ofertowy” stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo. Oferta winna być podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy (dotyczy również ofert wysłanych drogą mailową).
2. Do Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego należy dołączyć:
 - a. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym stanowiące **Załącznik nr 2** do zapytania ofertowego.
 - b. CV członka/członków zespołu Wykonawcy.
3. Ofertę należy złożyć osobiście lub za pomocą poczty w siedzibie firmy ul. Altowa 2, 02-386 Warszawa lub mailem na adres: finance@predica.pl.

11. Miejsce i termin złożenia oferty, osoba do kontaktu

1. Ofertę zgodną z załączonym formularzem i niniejszym zapytaniem ofertowym należy złożyć w terminie do dnia 19.02.2018r.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.



3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcami pisemnie. Zamawiający dopuszcza przekazywanie dokumentów i informacji w formie elektronicznej na adres: finance@predica.pl. Osoba do kontaktu z Wykonawcami: Ewa Obrębska, adres email: finance@predica.pl

12. Wykaz załączników

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy;

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.



Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

.....
Miejscowość, data

OFERTA

Dane Wykonawcy

Nazwa

Adres

Tel.

Adres e – mail.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2/02/2018 z dnia 09.02.2018r. przedstawiam poniższą ofertę na 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:

Nr etapu	Wynagrodzenie netto PLN
Etap 1	
Etap 2	
Etap 3	
Etap 4	
Etap 5	
Etap 6	
Etap 7	
Łącznie:	

Oświadczam, iż zapoznałem/am się z warunkami zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/liśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.

Oświadczam iż uważam się za związanego/ą ofertą przez okres dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Oświadczam iż w przypadku wyboru przez Zamawiającego niniejszej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Oświadczam, iż spełniam wymagania dot. udziału w postępowaniu wskazane w pkt. 4.

.....
(podpis Wykonawcy)



Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym

.....
Miejscowość i data

Oświadczenie

Nawiązując do zapytania ofertowego z dnia

ja, niżej podpisany(imię i nazwisko)
działający w imieniu (nazwa podmiotu)

oświadczam, że:

nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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.

.....
(podpis Wykonawcy)