



Toruń, dn. 26.08.2019 r.

VOBACOM Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 36D
87-100 Toruń

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/AR/FBiW

Szanowni Państwo,

w związku z realizacją projektu pn.: „Kalibracja obiektów cyfrowych w przestrzeni rzeczywistości rozszerzonej na urządzeniach mobilnych” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu grantowego pn.: Fundusz Badań i Wdrożeń” realizowanego przez Kujawsko-Pomorską Agencję Innowacji Sp. z o.o. w ramach Osi Priorytetowej 1. Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działania 1.2 Promowanie inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje, Poddziałanie 1.2.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, zwracamy się z zapytaniem o przesłanie Państwa oferty na stanowisko **Inżynier aplikacji AR** w ramach ww. projektu.

Przedmiotem projektu są prace B+R prowadzące do wypracowania metody precyzyjnego kalibrowania obiektów cyfrowych w rzeczywistości rozszerzonej (AR - augmented reality) na urządzeniach mobilnych. Projekt obejmuje zadania:

1. Badanie bibliotek AR – pogłębione badanie możliwości bibliotek Apple i Google oraz identyfikacja ich ograniczeń w zakresie szybkości, płynności, spójności, dokładności obrazowania;
2. Przełamywanie ograniczeń – badanie możliwości przełamania ograniczeń z wykorzystaniem zewnętrznych sensorów (typu structure sensors), równoległych kamer, wstępnej kalibracji i osadzania cyfrowych punktów w przestrzeni;
3. Implementacja rozwiązań – integracja programistyczna wypracowanych algorytmów. oraz implementacja rozwiązań wraz z testami użytkowników końcowych.

I. Przedmiot zamówienia – zakres obowiązków Inżynier Aplikacji AR w projekcie:

1. Realizacja prac badawczo-rozwojowych w zakresie osadzania algorytmów będących wynikiem badań w oprogramowaniu
2. integracja danych z backendem
3. integracja oprogramowania backend - mobile/frontend
4. testowanie i dokumentowanie tworzonych aplikacji
5. przygotowywanie dokumentacji
6. współpraca z pozostałymi członkami zespołu badawczego

Kod przedmiotu zamówienia w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

73000000-2 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

72000000-5 – Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia.





Okres realizacji usług: 5 miesięcy.

Szacowany zakres zaangażowania miesięcznego: odpowiadający 0,6 etatu (ok. 95 -105 godzin).

Zamawiający zakłada zaangażowanie 1 lub 2 osób na stanowisku **Inżynier Aplikacji AR.**

II. Wyjaśnienie:

1. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi przedmiotu zamówienia publicznego w ramach przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm).
2. Współpraca z danym Wykonawcą zostanie podjęta na podstawie umowy współpracy, a Wykonawca stanie się członkiem zespołu B+R pracującym nad opracowaniem nowej technologii będącej przedmiotem projektu.

III. Zakres wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia:

Z postępowania wykluczeni są wykonawcy powiązani z **VOBACOM Sp. z o.o.** Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta 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 10% udziałów 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 lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

IV. Wymagania w stosunku do Wykonawcy:

1. Wykonawca jest osobą fizyczną i osobiście będzie wykonywał powierzone mu obowiązki w ramach projektu pod nadzorem Zamawiającego,
2. Wykonawca musi posiadać odpowiednie kwalifikacje i wiedzę wystarczające do realizacji zamówienia, tzn.:
 - a. Posiada pełne wykształcenie wyższe (tytuł magistra) informatyczne (kierunek informatyka lub pokrewny);
 - b. Posiada następujące kompetencje/doświadczenie):
 - i. dobra znajomość jednej z wiodących platform Android lub iOS
 - ii. mile widziana znajomość drugiej platformy mobilnej
 - iii. dobra znajomość warstwy integracji ze środowiskiem backend
 - iv. mile widziana znajomość ekosystemu dla rozwiązań mobilnych na jednej z wiodących chmur
 - v. znajomość rozwiązań wieloplatformowych
 - vi. mile widziana znajomość ekosystemu narzędziowego Flutter





- vii. mile widziana znajomość procesu ciągłego wdrażania (Continuous Deployment) dla aplikacji mobilnych
- viii. mile widziana znajomość zwinnego podejścia do wytwarzania oprogramowania
- ix. pełne wyższe wykształcenie informatyczne (kierunek informatyka lub pokrewny)
- x. co najmniej 3 lata doświadczenia w wytwarzaniu aplikacji mobilnych Android lub Apple
- xi. co najmniej 2 lata doświadczenia w wytwarzaniu aplikacji mobilnych w środowiskach wieloplatformowych
- xii. znajomość bibliotek ARCore lub ARKit

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę tego warunku udziału w postępowanie według formuły spełnia/nie spełnia, na podstawie analizy złożonego przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego wykształcenie i doświadczenie (zał. Nr 2 do zapytania ofertowego).

V. Kryteria oceny oferty:

- **Cena – 100% (100 punktów)**

$C = (C_{\min}/C1) \times 100$ gdzie:

C - liczba punktów przyznanych za daną ofertę

C_{min} - najniższa stawka netto wynagrodzenia (w zł/godz) zaoferowana w odpowiedzi na ofertę

C1 - stawka netto wynagrodzenia (w zł/godz) zaoferowana w badanej ofercie

Metodologia wyboru najlepszej oferty: Zamówienie zostanie udzielone temu oferentowi/om, który/rzy przedstawi/ą najkorzystniejszą ofertę cenową (stawka netto wynagrodzenia (w zł/godz)).

VI. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferenci zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym;
2. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i być kompletna – wszystkie pola muszą być wypełnione.
4. Ocena i wybór ofert dokonana zostanie na podstawie oferty pisemnej – Załączniki 1-3.

Zamawiającym jest VOBACOM SP. z o.o.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert częściowych w zakresie deklarowanego czasu zaangażowania miesięcznego (w przeliczeniu na etaty).

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert wspólnych (konsorcja).

VII. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający może w toku badania i oceny ofert żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.





2. Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 §1 k.c.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania Oferentów, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu lub złożą ofertę wadliwą formalnie.
4. Ofertę Oferenta wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji, w tym również cenowych ze składającym ofertę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza na realizację przedmiotu zamówienia oraz prawo do odstąpienia od udzielenia zamówienia w wypadku nieuzyskania porozumienia w toku prowadzonych negocjacji.
6. Zamawiający jest uprawniony do poprawienia w tekście oferty oczywistych omyłek pisarskich, niezwłocznie zawiadamiając o tym danego Oferenta. W terminie 1 dnia od dnia zawiadomienia Oferent może nie zgodzić się na poprawienie w treści oferty oczywistych pomyłek pisarskich, w takim przypadku jego oferta podlega odrzuceniu.
7. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
8. Oferenci ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyników postępowania;
9. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferentów w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty;
10. Oferenci zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego;
11. Z uwagi na fakt, iż niniejsze postępowanie konkursowe prowadzone jest w odniesieniu do projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w umowie z Oferentem zawarte zostaną m.in. następujące uwarunkowania:
 - obowiązek udostępnienia na każde żądanie dokumentacji, w tym dokumentacji finansowej związanej z realizacją zamówienia,
 - możliwość zmiany szczegółowego zakresu zamówienia w wyniku ewentualnych zmian we wniosku o dofinansowanie projektu wprowadzonych w okresie jego realizacji,
 - obowiązek stosowania dokumentacji zgodnej z aktualnymi wytycznymi w tym zakresie,
 - obowiązek oznaczenia wszelkich materiałów wypracowanych w ramach zleconej usługi zgodnie z przekazaniem przez Zamawiającego wzorem,
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia Postępowania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia Postępowania bez podawania przyczyny,
13. Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego,
14. Z całości przebiegu postępowania dot. wyboru wykonawcy w oparciu o Zasadę konkurencyjności zostanie sporządzony protokół, który zostanie przesłany Oferentom biorącym udział w postępowaniu.
15. Z wybranym Oferentem zostanie podpisana umowa warunkowa powiązana z uzyskaniem dofinansowania przez Oferenta. W przypadku nieuzyskania dofinansowania umowa ulegnie rozwiązaniu.
16. Oferta winna być ważna przez okres 3 miesięcy od dnia jej złożenia.

Kontakt:

Pytania dotyczące zapytania ofertowego można zadawać za pomocą e-mail: jacek.zdunczyk@vobacom.pl. Odpowiedź na zapytanie przesłane przez Oferentów zostanie przesłana do wszystkich osób, do których zostało wysłane zapytanie ofertowe oraz pozostałych osób, które przesłały pytanie/pytania do zapytania ofertowego.





Oferty proszę składać osobiście w siedzibie zamawiającego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: jacek.zdunczyk@vobacom.pl lub przesyłki pocztowej/kurierskiej w terminie do 04.09.2019 roku do godziny 16.00 (liczy się data wplynięcia oferty) na adres:

VOBACOM Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 36D
87-100 Toruń

z dopiskiem "ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/AR/FBiW"

Załączniki do zapytania ofertowego

Załącznik nr 1 Formularz oferty
Załącznik nr 2 Oświadczenie o posiadanym wykształceniu i doświadczeniu
Załącznik nr 3 Oświadczenie o braku powiązań

Z poważaniem,

PREZES ZARZADU
VOBACOM Sp. z o.o.

Karol Polasik

VOBACOM
TECHNOLOGIES

VOBACOM sp. z o.o. ul. Wschodnia 36 D, 87-100 Toruń
tel.: +48 56 658-95-41, fax: +48 56 658-95-42
KRS: 0000250615, REGON: 340140692, NIP: 9562169401
www.vobacom.pl (2)