

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2020 r. dotyczące zakupu usług B+R

Usługi planowane w ramach Projektu, który ubiega się o dofinansowanie w ramach II osi priorytetowej Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 "Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I", Działanie 2.3 "Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw", Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP: Etap 1 - usługowy” w roku 2020.

Nazwa i adres zamawiającego:

Retailic Sp. z o.o.
ul. Dembowskiego 19/26
02-784 Warszawa
NIP: 9512317035
REGON:142434470
KRS:0000357852

Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie jest prowadzone w trybie Zapytania ofertowego, zgodnie z Wytocznymi programowymi w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014 – 2020.

Celem zamówienia jest wyłonienie wykonawcy prac badawczych zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.

Data ogłoszenia zapytania ofertowego:

22.09.2020 r.

Data złożenia oferty:

Oferty należy złożyć w terminie do 29 września 2020 tj. 7 dni liczonych od dnia następnego po publikacji oferty, jeżeli koniec terminu przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin składania ofert upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

Sposób składania oferty:

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> na podstawie formularza będącego załącznikiem nr 1 do poniższego dokumentu.

Cel przedmiotu zapytania ofertowego:

Celem zamówienia jest zawarcie umowy z wykonawcą na usługę przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych skutkujących opracowaniem nowej technologii wykorzystującej modele sztucznej inteligencji oraz metod computer vision w algorytmach śledzenia osób w pomieszczeniach w celu oferowania znacząco ulepszonej usługi analizy zachowań osób.

Skrócony opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Opracowanie modelu oraz algorytmu syntezy trajektorii osób poruszających się w umeblowanym pomieszczeniu, na podstawie stereowizyjnych danych wejściowych z sieci samoorganizujących się sensorów optycznych, przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji.

Na realizację przedmiotu projektu Zamawiający przewiduje czas nie dłuższy niż 6 miesięcy.

Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Zadanie I:

Opracowanie modelu oraz algorytmu syntezy trajektorii osób poruszających się w umeblowanym pomieszczeniu, na podstawie stereowizyjnych danych wejściowych z sieci sensorów optycznych, za pomocą sztucznej inteligencji/sieci neuronowych. Przy realizacji zadania oczekiwane będzie:

- budowa lub dobór modeli badanych oraz modeli kontrolnych i wyznaczenie wskaźników efektywności, które pozwolą zweryfikować postępy i przewagi w proponowanych podejściach badawczych,
- opracowanie metod uczenia, które w porównaniu z obecnie stosowanymi metodami progowymi, osiągną wyższą wydajność w identyfikowaniu warunków LOS i NLOS dla dynamicznie poruszających się agentów w pomieszczeniu o zmiennej konfiguracji,
- tworzenie modeli w sposób umożliwiający rozszerzanie katalogu wektora cech,
- wykorzystane wyekstrahowanych z obrazu danych do dalszej adaptacji w modelu Deep Stacking Networks, w celu syntezy informacji w trajektorie,
- przetwarzanie strumienia obrazów z sensora stereowizyjnego w informację końcową w czasie możliwie zbliżonym do rzeczywistego,
- osiągnięcie wierności syntetyzowanych trajektorii w stosunku do stanu faktycznego powyżej 70%.

Zadanie II:

Opracowanie metod automatycznego wyznaczania pozycji oraz wzajemnego położenia sensorów stereowizyjnych (samoorganizacji) w zakresie podsieci w ograniczonej przestrzeni 3D, przy użyciu computer vision. Przy realizacji zadania oczekiwane będzie:

- użycie instalacji prototypowej w warunkach laboratoryjnych lub rzeczywistych (terenowych),

- stworzenie algorytmów automatyzujących samoorganizację sensorów w zakresie podsieci, identyfikację, odnajdywanie wzajemnych odległości, wyznaczającej względne pozycje sensorów w przestrzeni trójwymiarowej z orientacją względem ścian na podstawie obrazu z kamer oraz ich mapowaniem na plan, umożliwiające monitoring położenia, zdalny nadzór i korekty.

Efektom końcowym dla zadania II będzie oprogramowanie automatycznie wyznaczające pozycje oraz wzajemne położenie sieci sensorów w przestrzeni 3D (w pomieszczeniu), samoorganizację sieci oraz mapowanie pozycji sensorów na zwirtualizowany plan pomieszczenia w oparciu o dostępne dane wizualne, w warunkach rzeczywistych.

Kody CPV:

Główny kod CPV związany z zapytaniem:

- 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Pozostałe kody CPV:

- 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
- 72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia,
- 48820000-2 Serwery,
- 48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe,
- 72268000-1 Usługi dostawy oprogramowania,
- 72265000- 0 Usługi konfiguracji oprogramowania,
- 72000000-5 Usługi informatyczne,
- 77263000-6 Usługi wdrażania oprogramowania.

Warunki udziału w postępowaniu:

- Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:

O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który jest jednostką naukową posiadającą siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej tj.:

- 1) „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn. zm.); lub
- 2) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
- 3) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
- 4) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); lub

5) akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155); lub
6) Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz.U. z 2019 r., poz. 534). Spełnienie warunku weryfikowane będzie na podstawie oświadczenia, stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

- Potencjał techniczny, wiedza i doświadczenie:

Wymaga się, aby Oferent dysponował kadrą, której kwalifikacje, w tym wiedza i doświadczenie, gwarantują należyłą realizację założeń projektu, środkami technicznymi i sprzętem gwarantującym należyłą realizację prac badawczych i rozwojowych. Oczekuje się, że Oferent:

- A. Posiada zdolność organizacyjną do prowadzenia innowacyjnych projektów wymagających doświadczenia w zakresie tworzenia zaawansowanych projektów technologicznych ze znaczącym komponentem programistycznym.

Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie informacji o doświadczeniu wykonawcy – prosimy o wskazanie trzech projektów zrealizowanych w ciągu ostatnich dwóch lat o wartości powyżej 400 000 tysięcy złotych netto, w których dominującym zadaniem było tworzenie oprogramowania w ramach prac badawczo - rozwojowych.

- B. Dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - tj. co najmniej następującą kadrą: 2 programistami z co najmniej wykształceniem wyższym technicznym, z doświadczeniem minimum 10 letnim.

Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie informacji o doświadczeniu wykonawcy, na podstawie listy kadr.

- C. Dysponuje ważnym ubezpieczeniem OC na kwotę minimum 400 000 zł.

Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie oświadczenia oferenta wraz z numerem polisy ubezpieczenia.

- D. Doświadczenie w realizacji projektów badawczo-rozwojowych opartych o technologie informatyczne.

Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie listy projektów wypełnionej przez Oferenta.

- E. Doświadczenie w realizacji projektów z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI) i machine learning dla klientów komercyjnych.

Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie listy projektów wypełnionej przez Oferenta.

• Dodatkowe warunki:

1. Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta musi być przygotowana zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1.
3. Ceny podane w ofercie muszą obejmować wszystkie koszty, które w trakcie realizacji poniesie Oferent, w tym koszty organizacyjne, sprzętu oraz osobowe.
4. Ceny powinny być wyrażone w złotych polskich (PLN), z dokładnością dwóch miejsc po przecinku. W złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Oferentem.
5. Zamawiający wskazuje, że cena oferty jest ceną netto, przy czym Oferent podaje zastosowaną stawkę podatku VAT. Ewentualne zmiany stawki podatku VAT muszą być skalkulowane przez Oferenta w opcjonalnej cenie brutto, która nie może ulec zmianie przez cały okres trwania projektu. Cena brutto dla poszczególnych jednostek kosztowych musi być stała.
6. Dopuszcza się możliwość składania ofert częściowych, tj. na jedno z zadań wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Oferent składa ofertę za pośrednictwem portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.

Kryteria oceny oferty, wagi punktowe oraz sposób przyznawania punktów:

W ramach oceny można otrzymać w sumie 30 punktów:

Kryterium A: 10 punktów

Kryterium B: 10 punktów

Kryterium C: 10 punktów

A. Cena netto za osobodzień pracy - maksymalnie 10 pkt

Oferent zobowiązany jest do podania ceny ostatecznej, uwzględniającej wszystkie dodatkowe koszty takie jak np. koszty dojazdu, zakwaterowania pracowników itp.

Opis przyznawania punktów:

Łącznie możliwych do zdobycia punktów: 10. Najlepsza oferta - o najniższej cenie za osobodzień - otrzyma 10 punktów, kolejne odpowiednio - od 9 do 1.

B. Spodziewana liczba dni roboczych w zakresie projektu - maksymalnie 10 pkt.

Oferent zobowiązany jest do podania ostatecznej liczby osobodni, uwzględniającej wszystkie dni pracy, jakie konieczne są do zrealizowania projektu.

Opis przyznawania punktów:

Łącznie możliwych do zdobycia punktów: 10. Najlepsza oferta - o najniższej liczbie osobodni - otrzyma 10 punktów, kolejne odpowiednio - od 9 do 1.

C. Koszt materiałów, urządzeń i wyspecjalizowanych usług zewnętrznych, koniecznych do realizacji projektu - maksymalnie 10 pkt.

Oferent zobowiązany jest do podania ostatecznej ceny, uwzględniającej wszystkie materiały, komponenty, urządzenia oraz wyspecjalizowane usługi zewnętrzne konieczne do zrealizowania projektu.

Opis przyznawania punktów:

Łącznie możliwych do zdobycia punktów: 10. Najlepsza oferta - o najniższej cenie - otrzyma 10 punktów, kolejne odpowiednio - od 9 do 1.

Wybór Wykonawcy zostanie dokonany na podstawie najlepszej oferty, wybranej poprzez zsumowanie punktów przyznanych w kryteriach A, B oraz C.

W przypadku dwóch ofert o tym samym wyniku, o wyborze zwycięskiej oferty decyduje wyższa liczba dni roboczych oszacowanych w ramach kryterium B.

1. Na podstawie ważnych ofert, Zamawiający wyłoni Oferenta lub Oferentów, którzy złożyli dla danego zadania najkorzystniejszą ofertę, tzn. z najwyższą liczbą punktów.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do umieszczenia w umowie współpracy kar umownych, za niedotrzymanie zadeklarowanych terminów.
3. Stwierdzenie, że oferta jest najkorzystniejsza nie jest równoznaczne z przystąpieniem do podpisania umowy na realizację. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy zaistnieją wątpliwości co do tego czy najkorzystniejsza oferta gwarantuje prawidłową realizację zamówienia.
4. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający pisemnie poinformuje o tym Oferenta wyłonionego zgodnie z punktami 1, z zastrzeżeniem punktu 3.
5. Zamawiający podejmie rozmowy w celu zawarcia umowy z Oferentem.
6. Planuje się, że Umowa zostanie zawarta najpóźniej w 45 dniu od zakończenia postępowania.
7. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Oferenta.

Wykluczenia:

1. Z postępowania będą wykluczone oferty niekompletne lub złożone po wyznaczonym terminie.
2. Wykonawca nie może być podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 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 lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
 - 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.

Ocena spełnienia powyższego warunku oparta będzie o zasadę spełnia - nie spełnia (1-0) i zostanie przeprowadzona na podstawie złożonego oświadczenia.

Wykonawca jest zobowiązany do podpisania poprawnie wypełnionego oświadczenia o braku powiązań stanowiącego część załącznika nr 1 do powyższego dokumentu.

Warunki zmiany umowy:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:

a) w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany te nie są istotne w stosunku do treści złożonej oferty oraz są na korzyść Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

b) w zakresie terminu realizacji przedmiotu umowy, jeżeli zaszły okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, a dodatkowo,

– w przypadku otrzymania decyzji jednostki Kontraktującej projekt zawierającej zmiany terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany oraz wynikających z postanowień umowy Zamawiającego z Instytucją zarządzającą, jeżeli umowa ta została zawarta lub zmieniona aneksem po udzieleniu zamówienia;

– na uzasadniony wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy.

W przypadku wystąpienia powyższej okoliczności, w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty.

c) w zakresie zmiany terminu i warunków płatności – w przypadku:

– ograniczenia finansowego po stronie Zamawiającego, z przyczyn od niego niezależnych,

– rezygnacji z części usług, jeśli taka rezygnacja będzie niezbędna do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy lub których wykonanie nie będzie konieczne lub będzie bezcelowe w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy

– o wartość niewykonanych usług,

– dopuszcza się zmianę warunków płatności w uzasadnionych przypadkach (możliwość udzielenia zaliczki),

d) w zakresie zmiany w sposobie realizacji zamówienia polegająca na: zmianie osób, podwykonawców, i innych podmiotów współpracujących przy realizacji zamówienia,

e) w zakresie zmiany wynagrodzenia brutto:

– ustawowa zmiana procentowej stawki podatku VAT.

f) obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy

– nie dających przewidzieć się w chwili zawarcia niniejszej umowy,

– w przypadku zaistnienia okoliczności spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, m.in. siła wyższa, mogące uniemożliwić wykonanie usługi oraz inne okoliczności zewnętrzne mogące mieć wpływ na realizację postanowień umowy,

2. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych powyżej okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania takich zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.

3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej podpisanej przez obie strony pod rygorem nieważności.

Postępowanie prowadzone jest w sposób jawny, zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich uczestników.

Postępowanie może zostać odwołane lub unieważnione przez Zamawiającego na każdym jego etapie, bez podania przyczyny takiego odwołania lub unieważnienia. Oferentom nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku odwołania lub unieważnienia Postępowania.

Zapytanie może zostać zmienione przed upływem terminu składania ofert przewidzianego w Zapytaniu. Informacja o zmianie zostanie uwzględniona w Zapytaniu oraz przekazana niezwłocznie wszystkim Oferentom.

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.