

Ogłoszenie

Numer

2020-10302-17023

Id

17023

Powstaje w kontekście naboru

POIR.02.03.02-IP.00-00-001/20 - Technologia rzeczywistości rozszerzonej w nowoczesnym archiwum dokumentów

Tytuł

TECHNOLOGIA RZECZYWISTOŚCI ROZSZERZONEJ W NOWOCZESNYM ARCHIWUM DOKUMENTÓW

Zamówienia uzupełniające

nie dotyczy

Warunki zmiany umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłącznie w formie pisemnego aneksu w punktach dotyczących zakresu, terminu i sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, w przypadkach:

- a. uzasadnionych, niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego (np. z przyczyn technicznych, gospodarczych, czy politycznych),
- b. obiektywnych przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego,
- c. okoliczności siły wyższej,
- d. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- e. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.

Zamawiający załącza draft umowy warunkowej do ogłoszenia. Zamawiający dopuszcza zmiany w umowie warunkowej w związku z szczegółowym procedowaniem i negocjacjami w sprawie zapisów w umowie z wyłonionym wykonawcą ale wyłącznie poza zmianami wpływającymi na obligatoryjne kryteria wskazane w dokumentacji, jakie powinna zawierać umowa z wykonawcą.

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2020-11-25

1. Oświadczenie obligatoryjne do oferty

2. Draft umowy warunkowej

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2020-11-25

Data ostatniej zmiany

2020-11-25

Termin składania ofert

2020-12-09

Planowany termin podpisania umowy

2020-12

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Sałasiniński Jacek EMIKS
Mełgiewska 152
20-234 Lublin
NIP: 9461178976

Osoby do kontaktu

Mariusz Sałasiniński
tel.: 603139254
e-mail: emiks@emiks.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

Technologia rzeczywistości rozszerzonej w archiwum dok.

Budżet części 1

400000,00 PLN

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

TAK

Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Usługa

Podkategoria

Usługi badawcze

Opis

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie technologii rzeczywistości rozszerzonej w archiwum dokumentów w firmie EMIKS o następującej funkcjonalności/specyfikacji:

- Wizualizacja ścieżki logistycznej (bezpośrednio w platformie Microsoft hololens 2 poprzez nakładanie wirtualnej ścieżki na widok świata rzeczywistego) dla archiwisty obsługującego zlecenia wyszukania, wypożyczenia/zwracania i brakowania dokumentów
- Lokalizacja szukanych dokumentów poprzez nakładanie rzeczywistości wirtualnej na świat realny, co sprawia wrażenie przenikania się tych światów oraz znacznie ułatwia pracę
- Dostęp do wybranych funkcjonalności systemu AISA bezpośrednio z poziomu platformy hololens 2 bez konieczności użycia laptopa, co ma istotne znaczenia przy pracy w magazynie wysokiego składowania oraz dla szybkości pracy (np. dotarcie do informacji o zawartości pudła, oznaczenie dokumentu jako wypożyczonego/zwróconego, dostęp do aktualnej listy zamówień i jej obsługa bez użycia rąk)
- Możliwość odczytywania kodów kreskowych pudeł/dokumentów bezpośrednio przez platformę hololens 2 i dalsze wykorzystywanie tej wartości w obszarze wyszukania szczegółowych informacji o dokumencie w systemie
- Możliwość szybkiego wprowadzania informacji o położeniu nowoprzyjętych dokumentów do archiwum (wystarczy spojrzeć na kod lokalizacji oraz kody pudeł i już mamy to w systemie, bez używania – tak jak teraz – ręcznych kolektorów kodów kreskowych
- Możliwość szybkiego i łatwego oznaczania pudeł opuszczających archiwum i przeznaczonych do transportu poprzez wykorzystanie lokalizacji typu samochód i odnotowanie tego faktu w systemie w sposób automatyczny bez użycia rąk
- Możliwość wykonywania zdjęć dokumentów bez użycia rąk (również na wysokości) z użyciem platformy hololens 2 i automatyczne umieszczanie ich w systemie AISA
- Sterowanie funkcjonalnościami oprogramowania przygotowanego przez nas za pomocą śledzenia ruchu oczu przez platformę hololens 2

Zakres prac obejmuje:

- Analiza sytuacji aktualnej wraz z opisem sytuacji docelowej oraz opisem udoskonaleń i możliwych do uzyskania korzyści po pełnym wdrożeniu opracowanej technologii
- Opis stworzonej technologii pod względem organizacyjnym (opis procesu)
- Stworzenie oprogramowania dla platformy hololens 2 uwzględniające opisane wyżej funkcjonalności z uwzględnieniem następujących obszarów:
 - o Stworzenie/oprogramowanie interfejsów użytkownika na platformie UX wraz ze stworzeniem dokumentacji użytkownika
 - o Stworzenie/oprogramowanie interakcji UX wraz ze stworzeniem dokumentacji technicznej
 - o Oprogramowanie wizualizacji obiektów, lokalizacji oraz akcji wraz z dokumentacją techniczną
 - o Oprogramowanie elementów integracyjnych z systemem Archiwum ISA (preferowany sposób integracji: Webservice, C#, NET Framework 3.5+) wraz z dokumentacją techniczną
 - o Udostępnienie stworzonego oprogramowania do testów funkcjonalnych dla Zamawiającego (Zamawiający zobowiązuje się do posiadania platformy hololens 2 do testów we własnym zakresie)
 - o Stworzenie instrukcji instalacji oprogramowania na platformie hololens 2 oraz opis sposobu wykorzystania kodów źródłowych w dedykowanych narzędziach programistycznych
 - o Przygotowanie finalnego prototypu technologii wraz z przekazaniem wyłącznych praw autorskich i majątkowych do kodów źródłowych i dokumentacji oraz praw do dalszego rozwoju dla wszystkich wyników prac B+R
 - o Stworzone oprogramowanie będące elementem technologii musi być przekazane w postaci trwałego nośnika oraz udostępnione do pobrania dla Zamawiającego na ftp Wykonawcy
- Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia i przekazania dokumentacji przeprowadzonych prac B+R
- Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania i przekazania opinia o innowacyjności opracowanej technologii.

Wymagania techniczne odnośnie tworzonej technologii:

- oprogramowanie dedykowane dla platformy hololens 2 będące wynikiem prac B+R
- kody źródłowe wytworzone w środowiskach programistycznych typu Visual Studio z użyciem języka C#
- Zamawiający dopuszcza możliwość użycia i przekazania kodów dla dodatkowych narzędzi dla środowiska VR typu np. Unity

Zamawiający nie narzuca sposobu realizacji/osiągnięcia funkcjonalności, tzn. nie narzuca funkcji, metod ani sposobu tworzenia kodu (np. klasyczny kod, wykorzystanie MVC/MVVM – wzorców projektowych, sposobu organizacji i podziału kodu, użytych funkcji i bibliotek platformy NET Framework). Tak więc sposób napisania poszczególnych elementów jest w zasadzie dowolny. Ale: zależy dla EMIKS na takim sposobie napisania, który będzie mógł później monitorować i ewaluować, rozwijać, poprawiać i sprzedawać – stąd też takie wymogi. Przykładowo: da się napisać oprogramowanie (przynajmniej w części) z wykorzystaniem JAVA, ale Zamawiający potem nic z

tym nie będzie mógł zrobić, aktualnie nie zatrudnia specjalistów na tym poziomie od Javy (w przeciwieństwie do programistów NET). Odbiorowi nie podlega sam kod źródłowy jako taki, ale skompilowany z niego działający i mający określone cechy funkcjonalne program, więc sposób napisania kodu nie jest narzucony z góry (każdy programista ma swoje preferencje, przyzwyczajenia i sposoby programowania, które nie podlegają ocenie).

Ww. akapit opisuje możliwość składania ofert wariantowych, z tym że Zamawiający zastrzega konieczność poinformowania w ofercie o fakcie, że oferta ma charakter wariantowy oraz porównania wariantu do specyfikacji zamówienia.

Ofertę należy złożyć w terminie na email emiks@emiks.pl

Okres gwarancji

24 miesiące

Kody CPV

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

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

lubelskie

Powiat

Lublin

Gmina

Lublin

Miejscowość

Lublin

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

Opis

Wykonawcą usługi mogą być wyłącznie jednostki naukowe posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

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 2017 r. poz. 1226, z późn. zm); 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).

Typ

Wiedza i doświadczenie

Opis

Zamawiający obliguje wykonawcę do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o treści:

1. Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję posiada kadre, której kwalifikacje są adekwatne do przedmiotowego zamówienia i umożliwiają realizację przedsięwzięcia w zadeklarowanym terminie.

Typ

Potencjał techniczny

Opis

Zamawiający obliguje wykonawcę do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o treści:

2. Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję posiada potencjał techniczny, niezbędny do realizacji przedsięwzięcia w zadeklarowanym terminie.

Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa**Opis**

Zamawiający obliguje wykonawcę do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o treści:

3. Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję posiada potencjał ekonomiczny i finansowy niezbędny do realizacji przedsięwzięcia w zadeklarowanym terminie.

Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

Opis

Zamawiający obliguje ofertenta do złożenia łącznie z ofertą oświadczenia o treści:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania ofertowego na zakup usługi B+R, pn. „Technologia rzeczywistości rozszerzonej w nowoczesnym archiwum dokumentów”

Nazwa (organizacja) oraz adres Wykonawcy

.....
.....

NIP:

REGON:

1. Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję jest jednostką naukową posiadającą siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, tzn. jest (proszę zaznaczyć właściwe):

organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę”, określonej 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 posiadającą 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

spółką celową uczelni, o której mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółką celową jednostki naukowej; lub

Centrum transferu technologii uczelni, o którym mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub

przedsiębiorcą posiadającym 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

☒ akredytowanym laboratorium (posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowanym laboratorium 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).

☒ należy do Sieci Badawczej 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).

2.☒ Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję posiada potencjał techniczny, ekonomiczny i finansowy niezbędny do realizacji przedsięwzięcia w zadeklarowanym terminie.

3.☒ Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję posiada kadre, której kwalifikacje są adekwatne do przedmiotowego zamówienia i umożliwiają realizację przedsięwzięcia w zadeklarowanym terminie.

4.☒ Oświadczam, że organizacja, którą reprezentuję nie jest powiązana osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym ogłaszającym Zapytanie Ofertowe.

Przez powiązania osobowe i kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

..... ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

(podpis osób upoważnionych/ pieczęć firmy) ☒ ☒ (miejsowość, data)

Typ

Dodatkowe warunki udziału

Opis

Usługa powinna być zrealizowana najpóźniej do 31.12.2021r.

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Zamawiający dokona oceny i wyboru ofert na podstawie kryterium cenowego. Cena ofertowa brutto stanowić będzie wagę 100% postępowania ofertowego.

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Zamawiający wyłoni wykonawcę, którego oferta zdobędzie największą liczbę pkt, przyznawanych wg wzoru:

Ilość punktów = $\frac{\text{Cena min. spośród złożonych ofert}}{\text{Cena zaproponowana przez ocenianego oferenta}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium [brutto]}$

Podsumowanie

Ós czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2020-11-25 - data opublikowania

-> 2020-12-09 - termin składania ofert

