

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnia Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia:
www.iopan.gda.pl/bip/przetarg167/

Sopot: Wykonanie usługi opracowania oprogramowania służącego do analizy zdjęć w oparciu o paradygmat crowdsourcing wraz z udzieleniem licencji i szkoleniem dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk

Numer ogłoszenia: 166741 - 2012; data zamieszczenia: 01.08.2012

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Instytut Oceanologii PAN , ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, woj. pomorskie, tel. 058 5517281, faks 058 5512130.

Adres strony internetowej zamawiającego: www.iopan.gda.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: Instytut Polskiej Akademii Nauk.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Wykonanie usługi opracowania oprogramowania służącego do analizy zdjęć w oparciu o paradygmat crowdsourcing wraz z udzieleniem licencji i szkoleniem dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: usługi.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi opracowania oprogramowania służącego do analizy zdjęć w oparciu o paradygmat crowdsourcing wraz z udzieleniem licencji i szkoleniem dla Zamawiającego - Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot. 2. Szczegółowe parametry funkcjonalne i techniczne oprogramowania są następujące: 2.1. Wszystkie programy i narzędzia oprogramowania powinny działać w oparciu o paradygmat crowdsourcing i powinny zapewnić funkcjonalność w postaci dostępu przez przeglądarki internetowe (rejestracja użytkownika, interakcja z narzędziami), przy czym dopuszczalna jest interakcja administratorów narzędzi z poziomu systemu operacyjnego serwera (Linux w dystrybucji Ubuntu). 2.2. Narzędzia muszą umożliwiać rejestrację użytkowników, automatyczne szkolenie, zbieranie danych o użytkownikach pozwalające na dokonanie ich

rankingu w oparciu o kryteria ilościowe (liczba przeanalizowanych zdjęć) i jakościowe (czy adnotacje danego użytkownika są poprawne, w oparciu o weryfikacje adnotacji przez innych użytkowników) i przypisanie użytkowników do określonych grup: początkujących, zaawansowanych, wg granicznych wartości dla tych kryteriów ilościowych i jakościowych określonych przez administratora, pozwalające użytkownikom na dokonanie anotacji zdjęć według modyfikowalnego schematu analizy dla dwóch rodzajów zdjęć (A i B, patrz niżej), na weryfikację anotacji, a także na uzyskanie syntetycznych danych przez administratorów narzędzi w postaci plików (arkuszy kalkulacyjnych) oraz automatycznie generowanych stron internetowych.

2.3. Pierwszy schemat analizy dla zdjęć typu A (schemat A1) ma polegać na zliczaniu obiektów określonej kategorii (w oparciu o stworzone przykłady wzorcowe) na zdjęciach. Anotacja polega na przypisaniu etykiety do obiektu (kliknięcie na obiekt należący do kategorii prowadzi do wprowadzenia znacznika na zdjęciu i odpowiedni zapis w bazie danych). Po znalezieniu wszystkich obiektów w danej kategorii możliwa jest (zależnie od decyzji administratorów) decyzja przypisania etykiet do obiektów, które wg użytkownika mogą należeć do określonej kategorii (znaczniki niepewne), a następnie (znową zależnie od decyzji administratorów) zmiana kategorii lub zdjęcia. Możliwa jest też interakcja w trybie weryfikacji (schemat A2) dla określonej podgrupy użytkowników), polegająca na potwierdzającym kliknięciach na znaczniki wprowadzane przez innych użytkowników, w tym potwierdzaniu znaczników niepewnych, a także możliwości wprowadzenia dodatkowych znaczników dla danej kategorii. W schemacie A3 weryfikacja polega na porównaniu dwóch zdjęć ze znacznikami, tj. na kliknięcie na te obiekty, których przypisanie do kategorii jest błędne.

2.4. Pierwszy schemat (B1) analizy dla zdjęć typu B polega na wykadrowaniu obiektu należącego to jest zaznaczenie kliknięciem dwóch rogów prostokąta zawierającego obiekt, a następnie przypisaniu do kategorii (w oparciu o przykłady). Możliwe jest też stwierdzenie, że zdjęcie jest niskiej jakości i przejście do schemacie B3. Weryfikacja anotacji (B2) polega na potwierdzeniu prawidłowości wykadrowania i przypisania do kategorii. W schemacie B3 możliwe jest zmiana podstawowych parametrów obrazu (jasność, kontrast) za pomocą suwaków. W schemacie B4 użytkownikowi przedstawione jest zdjęcie w wersji poprzedniej i po modyfikacjach wprowadzonych przez innego użytkownika do potwierdzenia, że zmiany polepszyły jakość zdjęcia. W przypadku zdjęć tego typu na podstawie dokonanych anotacji możliwe jest automatyczne tworzenie stron internetowych zawierających wszystkie wykadrowane zdjęcia należące do danej kategorii. Automatycznie do każdego zdjęcia dokładana (wg decyzji administratorów) anotacja tekstowa, symboliczna i skala.

2.5. Narzędzia powinny zapisywać wyniki swojego działania (dane syntetyczne) w formie plików, które mogą być w łatwy sposób przenoszone do innych systemów operacyjnych do dalszej analizy lub w formie plików przedstawiających proste analizy dostępne publicznie (zliczenia obiektów w określonych kategoriach, liczba użytkowników, strony przedstawiające wszystkie obiekty w kategorii dla zdjęć typu B) oraz określonym użytkownikom (zbiorcze wyniki jakości/ilości dokonywanych przez nich klasyfikacji).

2.6. Zbiór zdjęć, które mają podlegać anotacji/kadrowaniu może być wprowadzony z poziomu przeglądarki lub z poziomu systemu operacyjnego.

2.7. Narzędzia zostaną dostarczone w formie otwartego kodu wraz z dokumentacją. W szczególności Wykonawca musi dostarczyć instrukcję obsługi programu w językach

polskim i angielskim. 3. Pozostałe warunki dostawy oprogramowania: 3.1. Na dostarczone oprogramowanie zostanie udzielona nieograniczona w czasie licencja wolnego oprogramowania (licencja BSD lub, za zgodą Zamawiającego, inna licencja wolnego oprogramowania), 3.2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach ceny za wykonane oprogramowanie do instalacji oprogramowania i jego uruchomienia w siedzibie Zamawiającego. 3.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach ceny za oprogramowanie do świadczenia dodatkowej usługi w postaci świadczenia usługi wsparcia technicznego oraz bieżącej pomocy w eksploatacji i modyfikacji kodu w formie telefonicznej, za pomocą komunikatorów internetowych, w siedzibie Zamawiającego lub, za zgodą Zamawiającego, w innym miejscu, w okresie 2 lat od potwierdzonego protokołem zainstalowania i uruchomienia oprogramowania na serwerze Zamawiającego, w wymiarze czasowym nie krótszym niż 14 dni przez ten okres. 3.4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach ceny za oprogramowanie do przeprowadzenia szkolenia dla 4 osób dotyczącego struktury oprogramowania oraz sposobu administracji narzędziami w siedzibie Zamawiającego lub, za zgodą Zamawiającego, w innym miejscu, w wymiarze czasowym nie krótszym niż 2 dni robocze w języku polskim lub angielskim. 3.5. Dostarczone oprogramowanie powinno realizować wszystkie przedstawione minimalne wymagania funkcjonalne i techniczne bez dodatkowych zakupów i inwestycji. Koszty zakupu pierwotnych licencji, kodów, itp. koniecznych do właściwego wykonania zamówienia ponosi wykonawca i przekazuje IO PAN, o ile takie zakupy okażą się niezbędne. 3.6. Dostarczone oprogramowanie powinno pracować na serwerze internetowym o następującej konfiguracji minimalnej: procesor Pentium, AMD lub kompatybilny o częstotliwości 2 Ghz lub wyższej, pamięć RAM co najmniej 1 GB dla systemu, pojemność twardego dysku co najmniej 20 GB lub wyższa.

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 48.32.80.00-3, 72.21.23.28-4, 72.21.23.00-2, 72.21.23.10-5, 72.21.23.11-2, 72.21.24.60-1.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Zakończenie: 20.09.2012.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

III.2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY

SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy posiadający uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu ww. warunku - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.2) Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy posiadający wiedzę i doświadczenie, niezbędną do wykonania zamówienia. Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunku wskazanego w punkcie III.1.b) - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.3) Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy dysponujący odpowiednim potencjałem technicznym. Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu ww. warunku - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy dysponujący osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu ww. warunku - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy posiadający sytuację ekonomiczną i finansową - zapewniającą wykonanie zamówienia. Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu warunku wskazanego w punkcie III.1.d.) - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

a) zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji - w przypadku wystąpienia okoliczności nie

przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia; b) zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia - w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy; c) zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia - w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy; d) urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka); e) zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa, f) zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków

zamówienia: <http://www.iopan.gda.pl/bip/przetarg167/>

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 107.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:

09.08.2012 godzina 09:45, miejsce: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 120.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii

Europejskiej: Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pod nazwą: Zintegrowany System Przetwarzania Danych Oceanograficznych - ZSPDO POIG.02.03.00-00-002/08 dofinansowywanego ze środków Unii Europejskiej - Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie