

Sopot: Dostawa oprogramowania służącego do tworzenie dwu- i trzywymiarowych symulacji środowiskowych modeli ekosystemów oraz modeli do obliczeń spektralnych falowania

Numer ogłoszenia: 61289 - 2011; data zamieszczenia: 22.02.2011

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

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.

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: Dostawa oprogramowania służącego do tworzenie dwu- i trzywymiarowych symulacji środowiskowych modeli ekosystemów oraz modeli do obliczeń spektralnych falowania.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania służącego do tworzenie dwu- i trzywymiarowych symulacji środowiskowych modeli ekosystemów morskich oraz modeli do obliczeń spektralnych falowania wraz z narzędziami pozwalającymi na ocenę transportu rumowiska i związanych z tym zmian batymetrii dna (kod CPV: 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania) spełniającego wymogi niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia 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: Określenie parametru i właściwości wymaganych od oprogramowania: 2.1. Wszystkie programy i narzędzia powinny być w całości zarządzane za pośrednictwem Graficznego Interfejsu Użytkownika zintegrowanego z systemem Windows 2.2. Wszystkie programy i narzędzia powinny być zgodne z systemami operacyjnymi Windows w wersji Windows XP/Vista/Windows 7 (użytkowanymi przez Zamawiającego) 2.3. Oprogramowanie musi umożliwiać symulowanie procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych na morskich terenach przybrzeżnych i głębokowodnych, z możliwością przedstawienia ich w formie rezultatów obliczeń matematycznych, według schematów opierających się na najnowszych

osiągnięciach oceanografii i inżynierii morskiej oraz graficznych dwu - i trzymiarowych prezentacji w formie rysunków, wykresów i tabel 2.4. Wszystkie aplikacje i moduły wchodzące w skład dostarczonego oprogramowania winny być połączone interfejsami umożliwiającymi użytkownikowi ułatwione korzystanie z poszczególnych modułów i wzajemną ich współpracę. Pozwoli to użytkownikowi na łatwe formułowanie i zmianę warunków początkowych i brzegowych, a także na symulację procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych. Użytkownik powinien mieć możliwość edycji, modyfikowania i tworzenia nowych warunków symulacji procesów ekologicznych, w tym wprowadzania nowych stałych oraz zmiennych do symulacji 2.5. Powinna istnieć możliwość symulacji przestrzennego rozkładu wartości poszczególnych zmiennych w dwu - i trzymiarowych przestrzeniach takich jak: rozkład prądów w morzu, procesy rozprzestrzeniania się substancji biernych, procesy biologiczne, fizyczne i chemiczne procesy transformacji w strefie brzegowej, oraz procesy sedymentacji i transportu rumowiska 2.6. Dostarczone w ramach oprogramowania aplikacje, moduły i narzędzia powinny zapisywać wyniki swojego działania w formie plików, które mogą być w łatwy sposób przenoszone z wykorzystaniem wbudowanych interfejsów do innych dostarczonych w ramach oprogramowania aplikacji, modułów i narzędzi 2.7. Oprogramowanie powinno zawierać otwarte i ogólne narzędzia pozwalające na dostosowanie modeli ekosystemów wodnych dla oceny jakości wody, procesów eutrofizacji, koncentracji metali ciężkich, stanu ekologii systemu 2.8. Oprogramowanie powinno zawierać aplikacje symulacyjne - narzędzia pozwalające na modelowanie two - i trzymiarowych rozkładów prądów i pływów oraz związanych z nimi procesów sedymentacji i oceny jakości wody, które mogą być użyte do: a. analizy warunków hydrograficznych przy projektowaniu, budowie i eksploatacji budowli hydrotechnicznych b. w studiach cyrkulacji w warunkach przybrzeżnych i oceanicznych, w tym dynamiki procesów sedymentacji c. optymalizacji wylotów kolektorów ściekowych w strefie brzegowej d. dokonywaniu analiz oddziaływania na środowisko budowli morskich e. modelowania ekologicznego, w tym optymalizacji systemów bytowania organizmów morskich f. hydrodynamiki i ekologii jezior g. tworzenia projektów odtwarzania środowisk przybrzeżnych i morskich h. analizy i optymalizacji procesów chłodzenia i odsalania wody morskiej 3.

Pozostałe warunki dostawy: 3.1. Na dostarczone oprogramowanie zostanie udzielona nieograniczona w czasie licencja pozwalająca na komercyjne wykorzystanie wszystkich programów oraz stworzonych na ich podstawie modeli. 3.2. Dostarczona licencja winna być licencją sieciową pozwalającą na jednoczesny dostęp i korzystanie z oprogramowania lub jego poszczególnych modułów lub narzędzi przez 3 użytkowników, 3.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach ceny za dostarczone oprogramowanie do świadczenia dodatkowej usługi w postaci dostarczania aktualizacji i nowszych wersji oprogramowania, świadczenia usługi wsparcia technicznego oraz bieżącej pomocy w eksploatacji programów w formie telefonicznej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej w okresie 2 lat od potwierdzonego protokołem zainstalowania i uruchomienia oprogramowania w siedzibie Zamawiającego, 3.4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w ramach ceny za dostarczone oprogramowanie do przeprowadzenia szkolenia w obsłudze i użytkowaniu dostarczonego oprogramowania w siedzibie Zamawiającego w wymiarze czasowym nie krótszym niż 2 dni robocze w języku polskim lub angielskim, 3.5 Wykonawca dostarczy w ramach ceny oferty za dostarczone oprogramowanie, co najmniej 10 licencji

studenckich i akademickich pozwalających na niekomercyjne wykorzystanie wszystkich programów oraz stworzonych na ich podstawie modeli. Każda licencja studencka i akademicka winna zostać udzielona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy od daty udzielenia takiej licencji, które to udzielenie będzie mogło nastąpić w okresie 3 lat od daty podpisania niniejszej umowy. 3.6 Dostarczone oprogramowanie będące przedmiotem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego winno być fabrycznie nowe oraz powinno realizować wszystkie przedstawione minimalne wymagania funkcjonalne i techniczne bez dodatkowych zakupów i inwestycji. 3.7 Dostarczone oprogramowanie powinno pracować w systemach komputerowych wyposażonych w sprzęt komputerowych o następujących konfiguracjach minimalnych: procesor Pentium, AMD lub kompatybilny o częstotliwości 2 Ghz lub wyższej, pamięć RAM conajmniej 1 GB dla systemu Windows XP i conajmniej 2 GB dla systemu Vista/Windows 7, pojemność twardego dysku co najmniej 20 GB lub wyższa, rozdzielczość grafiki i monitor pracujące w rozdzielczości conajmniej 1024 x 768, karta graficzna z pamięcią własną conajmniej 32 MB, napęd CD.DVD. 4. Wykonawca winien być wyłącznie uprawniony w zakresie praw autorskich do dostarczonego oprogramowania w zakresie, w jakim będzie ono eksploatowane przez Zamawiającego lub też winien posiadać odpowiednie licencje pozwalające na użytkowanie tego oprogramowania przez Zamawiającego. 5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił minimum 2-letniej gwarancji na dostarczone oprogramowanie licząc od daty dostarczenia jego w całości, instalacji i uruchomienia w siedzibie Zamawiającego. Wymagany czas reakcji serwisu - nie dłuższy niż 48 godzin w dni robocze, licząc od momentu zgłoszenia wystąpienia wady. 6. W skład zamówienia wchodzi także: 6.1. Dostarczenie nośników oprogramowania do siedziby Zamawiającego, 6.2. Pomoc w instalacji oprogramowania i jego uruchomieniu w siedzibie Zamawiającego, 6.3. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania w siedzibie Zamawiającego.

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

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 48.46.00.00-0.

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: Okres w dniach: 35.

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

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.2) Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę dokumenty wskazane w punkcie IV.1.1. i IV.1.2. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie wiedzy i doświadczenia oraz wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert; a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie - z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ, wykazujący minimum dwie dostawy oprogramowania naukowego służącego do tworzenia ekologicznych modeli ekosystemów oraz załączy dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały lub są wykonywane należycie - Zamawiający uzna warunek za spełniony. Jeżeli Wykonawca nie dysponuje zasobami niezbędnymi do realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Ocena spełnienia warunku nastąpi w oparciu o pisemny dokument wystawiony przez podmiot oddający Wykonawcy do dyspozycji niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

III.3.3) Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o

spełnieniu warunku w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia - 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:

- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

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

miesiący przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- inne dokumenty

Specyfikacja oferowanego oprogramowania zawierająca opis jego parametrów funkcjonalnych i technicznych w języku angielskim lub polskim.

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

1. Wypełniony formularz ofertowy - oświadczenie ofertowe -- przygotowane zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, 2. Wypełniony formularz ofertowo-cenowy dla oprogramowania oferowanego przez Wykonawcę - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ, 3. Pełnomocnictwo dla osoby, która nie składa osobiście oferty w swoim imieniu lub której prawo do reprezentacji nie wynika z dokumentów określonych w punkcie VI.1.2. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; wraz z dokumentem (oryginał lub poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopia) uzasadniającym uprawnienie mocodawcy do reprezentowania Wykonawcy, o ile uprawnienie to nie wynika z dokumentów określonych w Rozdziale VI punkt 1.2. SIWZ (odpisu z właściwego rejestru). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony. 4. Dokument pełnomocnictwa pełnomocnika występującego w imieniu podmiotów ubiegających się o wspólne wykonanie zamówienia w przypadku składania oferty wspólnej; pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.

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

- w przypadku uniemożliwienia rozpoczęcia realizacji umowy lub zaistnienia przerw w jej wykonaniu, a także opóźnienia dostawy oprogramowania - z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, ostateczny termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres wynikający z zaistniałych okoliczności. O każdej takiej sytuacji Wykonawca winien niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego, wraz z podaniem przyczyn przerwy i opóźnienia, który w razie uznania występowania przesłanek do przesunięcia terminu wykonania prac, może podpisać aneks przedłużający ostateczny termin wykonania umowy, - wystąpią zmiany techniczne w oprogramowaniu leżące po stronie producenta, nie powodujące pogorszenia się parametrów i właściwości oprogramowania, które to zmiany nie zwiększą ceny oprogramowania, - wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron; - zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy; - nastąpi zmiana obowiązujących przepisów prawa związanych z przedmiotowym zamówieniem, - zaistnieje siła wyższa uniemożliwiająca okresowe wykonywanie przedmiotu umowy, - wystąpią okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a w związku z nimi wystąpi konieczność wprowadzenia zmian do umowy, zaś zmiany te są korzystne dla Zamawiającego i zostaną zaakceptowane przez Wykonawcę.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

zamówienia: <http://www.iopan.gda.pl/bp/index.html>

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

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 01.03.2011 godzina 09:30, miejsce: Instytut Oceanologii PAN, 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.4.17) 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