

Gdańsk: Świadczenie usług informatycznych oraz badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD
Numer ogłoszenia: 226399 - 2010; data zamieszczenia: 20.08.2010
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.
Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, woj. pomorskie, tel. +48 58 348 61 52, faks +48 58 347 24 45.

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Uczelnia publiczna.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Świadczenie usług informatycznych oraz badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: usługi.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług informatycznych oraz badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na poszczególne, wyodrębnione części I i II zamówienia.

Część I:

Przedmiot zamówienia dotyczy świadczenia usług badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD (dalej Projekt), na następujących warunkach:

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie w szczególności:

- Implementacja lub adaptacje procedur i bibliotek numerycznych w języku Matlab/C++ dedykowanych opracowywanemu w ramach Projektu oprogramowaniu wspierającemu projektowanie filtrów i diplexerów mikrofalowych;

- Współpraca z Zamawiającym w zakresie, który pozwoli na efektywne wykorzystanie przez Zamawiającego procedur powstałych w wyniku prac Wykonawcy;
- Dokumentacja powstałego kodu źródłowego oraz wszelkich innych prac podejmowanych w ramach wykonywania umowy, zgodnie z żądaniem Zamawiającego;
- Wyszukiwanie i analiza matematycznej literatury naukowej pod jej kątem przydatności do rozwoju oprogramowania tworzonego w ramach projektu oraz przedstawianie rezultatów Zamawiającemu
- Opracowanie algorytmów wg wytycznych zlecniodawcy lub dostarczonej literatury naukowej oraz przeprowadzanie stosownych testów obliczeniowych w należyty sposób.

CZEŚĆ II

Przedmiot zamówienia dotyczy świadczenia usług wsparcia IT w tym: administrowania serwerem oraz administrowanie bazami danych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD (dalej Projekt), na następujących warunkach: Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie w szczególności:

- bieżąca konfiguracja i zarządzanie serwerami usług sieciowych: WWW, serwery wirtualne, bazy danych,
- konfiguracja stacji roboczych w siedzibie Zamawiającego
- wdrażanie i kontrola realizacji procesu tworzenia kopii bezpieczeństwa zasobów zgromadzonych na serwerach i stacjach roboczych
- konfiguracja i instalacja oprogramowania (Windows/Linux) w tym specjalistycznego oprogramowania inżynierskiego i naukowego
- zarządzanie kontami i grupami użytkowników;
- zarządzanie bezpieczeństwem zasobów informatycznych;
- wsparcie personelu realizującego projekt w zakresie konfiguracji i optymalizacji stacji roboczych i pracy z wykorzystaniem usług terminalowych w systemie Linux i Windows - konfigurowanie i zarządzanie lokalną podsiecią..

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

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 72.00.00.00-5, 73.11.00.00-6.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 2.

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

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

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

- Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień
- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

 - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie
- **III.3.3) Potencjał techniczny**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

 - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie
- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

 - Część I zamówienia Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje co najmniej 1 osobą zdolną do wykonania zamówienia, posiadającą doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia tj. osobą, która: - posiada stopień naukowy doktora nauk matematycznych lub pokrewny i jest autorem co najmniej 2 publikacji naukowych w języku angielskim w zakresie metod numerycznych - posiada praktyczną znajomość programowania w języku C++, Matlab, Fortran i OpenMP - posiada wiedzę w zakresie metod numerycznego rozwiązywania równań różniczkowych
 - Część II zamówienia Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje co najmniej 1 osobą zdolną do wykonania zamówienia, posiadającą doświadczenie, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia tj. osobą, która: - posiada wykształcenie wyższe magisterskie lub inżynierskie o profilu elektronicznym lub informatycznym (wyłącznie politechniczne); - posiada praktyczną znajomość programowania w języku Matlab, - posiada min. 3-letnie doświadczenie w administrowaniu serwerem oraz bazami danych - posiada udokumentowane doświadczenie w instalacji oraz konfiguracji co najmniej jednego serwera oraz usług na nim dostępnych - opracowała oraz wdrożyła co najmniej jeden projekt polityki bezpieczeństwa serwera
- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

 - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

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 osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla

wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

- **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.6) INNE DOKUMENTY

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

1. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie). 2.

Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

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

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy w załącznikach nr 4/I -4/II do SIWZ. Zamawiający przewiduje zmiany treści zawartej umowy zlecenia (część I zamówienia) w przypadku złożenia oferty przez osobę fizyczną nie prowadzącą działalności gospodarczej. W

takim przypadku odpowiednie artykuły w treści umowy otrzymają następujące zapisy: 1. paragraf 2, pkt. 1 Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości: Słownie złotych brutto: 2. paragraf 2, pkt. 4 Zapłata wynagrodzenia następować będzie w 41 miesięcznych ratach płatnych z dołu, przy czym pierwsza rata stanowić będzie kwotę równą ułamkowi $\frac{2}{42}$ kwoty wynagrodzenia, a pozostałe raty będą równe (w wysokości równej ułamkowi $\frac{1}{42}$ kwoty wynagrodzenia każda z rat). Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie wystawionego przez Wykonawcę rachunku na jego bankowy rachunek nr: w terminie 15-tego dnia miesiąca następującego po miesiącu złożenia rachunku w siedzibie Zamawiającego, oraz uprzednio przyjętego przez Zamawiającego raportu z podjętych czynności, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy, na podany tam rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie 14 dni od daty dostarczenia rachunku/faktury VAT Zamawiającemu 3. W § 2 umowy zostanie dodany punkt o następującej treści: Wynagrodzenie umowne, o którym mowa w punkcie 1, uwzględnia wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy, w tym również składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne oraz zaliczkę na podatek dochodowy od osób fizycznych jakie Zamawiający jest zobowiązany zapłacić z tytułu niniejszej umowy. Zamawiający przewiduje zmiany treści zawartej umowy o zlecenia (część II zamówienia) w przypadku złożenia oferty przez osobę fizyczną nie prowadzącą działalności gospodarczej. W takim przypadku odpowiednie artykuły w treści umowy otrzymają następujące zapisy: 1. § 2, pkt. 1 Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości: Słownie złotych brutto: 2. § 2, pkt. 4 Zapłata wynagrodzenia następować będzie w 40 równych miesięcznych ratach, w wysokości stanowiącej równowartość 2,5% wynagrodzenia każda, płatnych z dołu, na podstawie wystawionego przez Wykonawcę rachunku na jego bankowy rachunek nr : w terminie 15-tego dnia miesiąca następującego po miesiącu złożenia rachunku w siedzibie Zamawiającego wraz z przekazaniem raportu z podjętych czynności, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy. 3. W § 2 umowy zostanie dodany punkt o następującej treści: Wynagrodzenie umowne, o którym mowa w punkcie 1, uwzględnia wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy, w tym również składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne oraz zaliczkę na podatek dochodowy od osób fizycznych jakie Zamawiający jest zobowiązany zapłacić z tytułu niniejszej umowy.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.dzp.pg.gda.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki ul.Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk pok. 116.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 30.08.2010 godzina 12:30, miejsce: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki ul.Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk pok. 127.

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

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Świadczenie usług informatycznych oraz badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Przedmiot zamówienia dotyczy świadczenia usług badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD (dalej Projekt), na następujących warunkach: Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie w szczególności:
 - Implementacja lub adaptacje procedur i bibliotek numerycznych w języku Matlab/C++ dedykowanych opracowywanemu w ramach Projektu oprogramowaniu wspierającemu projektowanie filtrów i duplekserów mikrofalowych;
 - Współpraca z Zamawiającym w zakresie, który pozwoli na efektywne wykorzystanie przez Zamawiającego procedur powstałych w wyniku prac Wykonawcy;
 - Dokumentacja powstałego kodu źródłowego oraz wszelkich innych prac podejmowanych w ramach wykonywania umowy, zgodnie z żądaniem Zamawiającego;
 - Wyszukiwanie i analiza matematycznej literatury naukowej pod jej kątem przydatności do rozwoju oprogramowania tworzonego w ramach projektu oraz przedstawianie rezultatów Zamawiającemu - Opracowanie algorytmów wg wytycznych zleceniodawcy lub dostarczonej literatury naukowej oraz przeprowadzanie stosownych testów obliczeniowych w należyty sposób..
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 72.00.00.00-5.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w miesiącach: 41.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Świadczenie usług informatycznych oraz badawczo-programistycznych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Przedmiot zamówienia dotyczy świadczenia usług wsparcia IT w tym: administrowania serwerem oraz administrowanie bazami danych w projekcie Szybkie wspomagane komputerem projektowanie filtrów i multipleksów mikrofalowych realizowanym w ramach programu EUREKA E! 5071 MWAVE_CAD (dalej Projekt), na następujących warunkach: Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie w szczególności:
 - bieżąca konfiguracja i zarządzanie serwerami usług sieciowych: WWW, serwery wirtualne, bazy danych,
 - konfiguracja stacji roboczych w siedzibie Zamawiającego - wdrażanie i kontrola realizacji procesu tworzenia kopii bezpieczeństwa zasobów zgromadzonych na serwerach i stacjach roboczych
 - konfiguracja i instalacja oprogramowania (Windows/Linux) w tym

specjalistycznego oprogramowania inżynierskiego i naukowego - zarządzanie kontami i grupami użytkowników; - zarządzanie bezpieczeństwem zasobów informatycznych; - wsparcie personelu realizującego projekt w zakresie konfiguracji i optymalizacji stacji roboczych i pracy z wykorzystaniem usług terminalowych w systemie Linux i Windows - konfigurowanie i zarządzanie lokalną podsiecią.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 73.11.00.00-6.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w miesiącach: 40.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

ZATWIERDZIŁ
DZIEKAN

dr inż. hab. Krzysztof Goczyła,
prof. nadzw. PG