

Dostawa Systemu MW PECVD – dla Laboratorium Syntezy Innowacyjnych Materiałów i Elementów w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

UNIA EUROPEJSKA

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, L-2985 Luksemburg Faks (352) 29 29-42670

E-mail: ojs@publications.europa.eu Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

SEKCJA I: INSTYTUCJA ZAMAWIAJĄCA

I.1) NAZWA, ADRESY I PUNKTY KONTAKTOWE

Oficjalna nazwa: Politechnika Gdańska

Adres pocztowy: ul. G. Narutowicza 11/12

Miejscowość: Gdańsk

Kod pocztowy: 80-233

Kraj: Polska

Punkt

kontaktowy:

Politechnika Gdańska, Skrzydło "B" Gmachu

Głównego, pokój 206

Tel.: +48 58 348 63 67

Osoba do kontaktów: Joanna Jackiewicz

E-mail: joanna.jackiewicz@pg.gda.pl Faks: + 48 58 347 29 13

Adres(y) internetowy(e) (jeżeli dotyczy)

Ogólny adres instytucji zamawiającej (URL): <http://www.pg.gda.pl>

Adres profilu nabywcy (URL):

Więcej informacji można uzyskać pod adresem:

jak podano wyżej dla punktu kontaktowego

inny: proszę wypełnić załącznik A.I

Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz Dynamicznego Systemu Zakupów) można uzyskać pod adresem:

jak podano wyżej dla punktu kontaktowego

inny: proszę wypełnić załącznik A.II

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres:

jak podano wyżej dla punktu kontaktowego

inny: proszę wypełnić załącznik A.III

Dostawa Systemu MW PECVD – dla Laboratorium Syntezy Innowacyjnych Materiałów i Elementów w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

I.2) RODZAJ INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ I GŁÓWNY PRZEDMIOT LUB PRZEDMIOTY DZIAŁALNOŚCI

Ministerstwo lub inny organ krajowy lub federalny,

w tym jednostki regionalne i lokalne

Agencja/Urząd krajowy lub federalny

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

Agencja/Urząd regionalny lub lokalny

Podmiot prawa publicznego

Instytucja/agencja europejska lub organizacja

międzynarodowa

Inne (proszę określić):

PUBLICZNA UCZELNIA WYŻSZA

Ogólne usługi publiczne

Obrona

Porządek i bezpieczeństwo publiczne

Środowisko

Sprawy gospodarcze i finansowe

Zdrowie

Budownictwo i obiekty komunalne

Ochrona socjalna
Rekreacja, kultura i religia
Edukacja

Inne (*proszę określić*):

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających:
tak /nie

Dostawa Systemu MW PECVD – dla Laboratorium Syntezy Innowacyjnych Materiałów i Elementów w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OPIS

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą

Dostawa Systemu MW PECVD – dla Laboratorium Syntezy Innowacyjnych Materiałów i Elementów w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

II.1.2) Rodzaj zamówienia oraz lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług

(*Wybrać wyłącznie jedną kategorię – roboty budowlane, dostawy lub usługi – która najbardziej odpowiada konkretnemu przedmiotowi zamówienia lub zakupu*)

a) Roboty budowlane

Wykonanie, Zaprojektowanie i wykonanie, Wykonanie, za pomocą dowolnych środków, obiektu budowlanego, odpowiadającego wymogom określonym przez instytucję zamawiającą

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych

b) Dostawy

Kupno

Dzierżawa

Najem

Leasing

Połączenie powyższych Form

Główne miejsce

realizacji dostawy

Główne miejsce świadczenia usług

Politechnika Gdańska,

Wydział Elektroniki

Telekomunikacji i Informatyki

pokój 315

c) Usługi

Kategoria usługi: nr

(*dla usług kategorii 1-27 zob. załącznik II do dyrektywy 2004/18/WE*)

Główne miejsce lub

lokalizacja robót budowlanych

Kod NUTS PL633

II.1.3) Ogłoszenie dotyczy

Zamówienia publicznego

Zawarcia umowy ramowej

Utworzenia dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

II.1.4) Informacje na temat umowy ramowej (jeżeli dotyczy)

Umowa ramowa z kilkoma wykonawcami

Liczba

LUB, jeżeli dotyczy, maksymalna liczba uczestników

planowanej umowy ramowej

Umowa ramowa z jednym wykonawcą

Czas trwania umowy ramowej:

Okres w latach: lub miesiącach:

Uzasadnienie dla umowy ramowej, której czas trwania przekracza okres czterech lat:

Szacunkowa całkowita wartość zakupów w całym okresie obowiązywania umowy ramowej (jeżeli dotyczy; podać wyłącznie dane liczbowe):

Szacunkowa wartość bez VAT: Waluta:

LUB Zakres: między a Waluta:

Częstotliwość oraz wartość zamówień, które zostaną udzielone (*jeżeli możliwe do określenia*)::

Dostawa Systemu MW PECVD – dla Laboratorium Syntezy Innowacyjnych Materiałów i Elementów w ramach Projektu „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE”

II.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu(ów)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

System MW PECVD (ang. Microwave Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition) jest to stanowisko próżniowe do wspomaganych plazmą mikrofalową procesów CVD syntezy warstw diamentowych. System ten daje możliwość przeprowadzania wielostronnych badań naukowych procesu wzrostu warstw diamentowych, na zastosowania w optoelektronice i nanotechnologiach. Program tych badań wynika z treści RPO Centrum Zaawansowanych Technologii „Pomorze” (RPO CZT Pomorze), w którym Zamawiający uczestniczy. W szczególności chodzi o badania in situ procesu syntezy diamentu nanokrystalicznego i warstw diamentu domieszkowanego, co jest problemem nowym i nie do końca poznanym. Z punktu widzenia możliwości przeprowadzenia badań naukowych oraz badań rozwojowych, System MW PECVD powinien cechować się określonymi właściwościami funkcjonalno-użytkowymi oraz rozwiązaniami i parametrami technicznymi:

a) Stanowisko powinno umożliwić syntezę diamentu w postaci warstw o różnej morfologii, w tym diamentu mikrokrystalicznego, nanokrystalicznego oraz warstw domieszkowanych i warstw uwodornionych.

b) Typowa prędkość wzrostu warstw powinna wynosić co najmniej 0,1 $\mu\text{m}/\text{h}$. Ze względu na konieczność zachowania wysokiej jakości warstw oraz kontroli ich składu in situ podczas wzrostu Zamawiający oczekuje możliwości ograniczenia szybkości wzrostu warstwy do ok. 0,5 $\mu\text{m}/\text{h}$

c) Musi być zapewniony dostęp do komory próżniowej CVD z plazmą mikrofalową bezpieczny dla obsługi i jednocześnie nieinwazyjny dla procesu syntezy warstw diamentowych.

d) Komora CVD powinna być wykonana ze stali stopowej nierdzewnej o podwójnych ścianach, chłodzona wodą; moc mikrofalowa 2.45 GHz wprowadzana być powinna do komory CVD przez specjalne okno dielektryczne.

Wykluczone jest zastosowanie komory CVD szklanej, ekranowanej obudową metalową, gdyż jej zdjęcie w celach pomiarowych lub nawet odkształcenie może skutkować zakłóceniami plazmy oraz ze względu na wydostawanie się groźnego dla życia promieniowania mikrofalowego na zewnątrz są całkowicie wykluczone do prac badawczych.

e) System próżniowy komory technologicznej CVD powinien wykorzystywać olejową pompę rotacyjną i wraz z odpowiednią konstrukcją komory powinien zapewniać następujące parametry:

- zakres ciśnień roboczych: 1,3- 2,4 kPa (10-180 Torr),
- pomiar ciśnienia - manometr pojemnościowy,
- sterowanie ciśnieniem roboczym z pętlą sprzężenia zwrotnego,
- prędkość pompowania - co najmniej 20 m³/godzinę,
- przepływ gaz przez komorę - do 3,4 Pa·m³/sek.,
- najniższe ciśnienie w komorze - 10 Pa (7,5·10⁻² Torr),
- wielkość przecieków (szczelność komory) - mniej niż 1·10⁻⁹ Pa·m³/s (mierzone za pomocą helowego miernika przecieków),
- uszczelnienia próżniowe - dopuszczalne są: (1) uszczelnienia metalowe typ CF lub delta, (2) O ringi vitonowe typ ISO-KF.

f) Konstrukcja komory i całego stanowiska CVD musi zapewnić możliwość wykonywania warstw na podłożach, przesuwanych zdalnie i precyzyjnie do różnych miejsc w wyładowaniu plazmowym, różniących się koncentracją i energią jonów i elektronów. Jest to jedno z wymagań potrzebnych do znalezienia optymalnych warunków technologicznych.

g) Wejście do ładowania podłoży - dopuszcza się wejście prostokątne z drzwiami uszczelnionymi O ringiem umożliwiające ładowanie podłoży okrągłych 4-calowych

h) Stanowisko powinno być wyposażone w zdalnie przesuwany stolik podłożowy-uchwyt podłoży z możliwością ogrzewania lub chłodzenia podłoża. Uchwyt podłoży powinien spełniać następujące parametry:

- uchwyt podłoży grzany indukcyjnie,
- zdalnie sterowany z możliwością przesuwu wzdłuż osi komory na odległość ok. 60 mm,
- moc grzejnika powyżej 3 kW,
- średnica uchwytu podłoży co najmniej 3,8 cala,
- uchwyt podłoży o średnicy do 3,8 cala, wyposażenie w molibdenowe (Mo) dociski dla podłoży 2 – calowych dla zastosowań w normalnych procesach i podczas testu odbiorczego,
- temperatura podłoży do 900oC,
- kontrola temperatury podłoży - termopara i pirometr

i) Komora powinna być przygotowana do nieinwazyjnych pomiarów składu plazmy, temperatury powierzchni wzrostu diamentu oraz morfologii warstw. Pomiary takie można prowadzić metodami spektroskopowymi (optyczna spektroskopia ramanowska, monitoring ramanowski in situ) pod warunkiem umieszczenia w komorze systemu wzierników bezpiecznych i nie zniekształcających rejestrowanych widm. Stanowisko musi być wyposażone w co najmniej:

- 3 wzierniki w ścianie bocznej komory, na tej samej wysokości, z oknami z szafiru o średnicy co najmniej 0,9 cala. Położenie wzierników powinno umożliwić rejestrację z 3 różnych kierunków sygnałów optycznych z okolic podłoża, na którym wzrasta warstwa,

- 2 wzierniki z oknami z szafiru o średnicy co najmniej 0,55 cala, umożliwiające obserwację podłoża pod kątem 25o, okna powinny być umieszczone na tej samej wysokości, ale w maksymalnej odległości od siebie - naprzeciwlegle,
- próżniowy przepust światłowodowy do oferowanego pirometru,
- podłączenie termopary.

j)System MW PECVD powinien posiadać przynajmniej półautomatyczny reżim sterowania bez szczegółowych recept), zapewniający precyzyjną kontrolę procesu. Ponadto wymagany jest ergonomiczny, graficzny interfejs sterujący dla użytkownika.

k)System musi być wyposażony w generator mikrofalowy o częstotliwości 2,45 GHz i mocy wyjściowej, regulowanej w zakresie od 125 W do 1,5 kW o niskim poziomie tętnień.

l)Transmisja promieniowania mikrofalowego z generatora odbywać się powinna przez tor mikrofalowy, składający się z cyrkulatora, obciążenia pochłaniającego moc odbitą, stroika oraz elementów falowodowych i specjalnego lustra dielektrycznego, transmitujących promieniowanie mikrofalowe do komory CVD.

m)Doprowadzenia gazów roboczych powinno być przynajmniej 4 - kanałowe, dozowanie gazu powinno być kontrolowane za pomocą masowych przepływomierzy:

- kanał 1 wodór - przepływ do 1000 sccm (standardowy cm³/min),
- kanał 2 - metan do 50 sccm,
- kanał 3-rezerwowo do 25 sccm,
- kanał 4-rezerwowo do 10 sccm,

Wszystkie połączenia należy wykonać za pomocą rur ze stali stopowej nierdzewnej, polerowanej od wewnątrz oraz elementów łączących typu VCR.

n)System MW PECVD powinien także charakteryzować się elastycznością polegającą na możliwości wymiany komory, rozbudowy komory, instalacji większej mocy mikrofalowej, polaryzacji podłoża itp. możliwościach, niezbędnych w trakcie przechodzenia z fazy badań podstawowych do badań rozwojowych i aplikacyjnych.

o)Wykonawca musi dostarczyć wraz ze stanowiskiem komplet kabli połączeniowych i instrukcję użytkownika.

p)Ciężar systemu nie powinien przekraczać 800 kg.

Wymagane jest wyposażenie stanowiska w:

a)Pirometr dwubarwowy do pomiaru i kontroli temperatury podłoża i rosnącej warstwy, zakres pomiarowy - co najmniej 475 - 1200oC.

b)Pompę turbomolekularną do usprawnienia usuwania gazów reszkowych z komory z zaworem wejściowym i sterownikiem do usprawnienia usuwania pozostałości gazów zaabsorbowanych z komory, prędkość pompowania co najmniej 340 litrów/sek. dla N₂ i 290 litrów/sek. Dla H₂, ciśnienie bazowe – 10⁻⁴ Pa

c)Zestaw do polaryzacji podłoża napięciem stałym, umożliwiający bombardowanie warstwy jonami celem przyspieszenia enukleacji

zakres napięcia polaryzującego co najmniej 0-300 VDC,

wymagana moc wyjściowa co najmniej 1 kW,

prąd stały 3,5 ADC.

II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Słownik główny Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)

Główny przedmiot 38500000

II.1.7) Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA)

tak/nie

II.1.8) Podział na części (w celu podania informacji o częściach zamówienia należy wykorzystać załącznik B w liczbie odpowiadającej liczbie części)

Tak/ nie

Jeżeli tak, oferty należy składać w odniesieniu do (zaznaczyć tylko jedno pole):

tylko jednej części

jednej lub więcej części

wszystkich części

II.1.9) Dopuszcza się składanie ofert wariantowych

Tak/ nie

II.2) WIELKOŚĆ LUB ZAKRES ZAMÓWIENIA

II.2.1) Całkowita wielkość lub zakres (w tym wszystkie części i opcje, jeżeli dotyczy)

Dostawa 1 Systemu MW PECVD

Jeżeli jest znana, szacunkowa wartość bez VAT (podać wyłącznie dane liczbowe):

1476442.20

Waluta: PLN

LUB Zakres: między a Waluta:

II.2.2) Opcje (jeżeli dotyczy)

Tak/ nie

Jeżeli tak, proszę podać opis takich opcji:

Jeżeli jest znany, wstępny harmonogram odwołania się do tych opcji:

w miesiącach: *lub* dniach: (od udzielenia zamówienia)

Liczba możliwych wznowień zamówienia (jeżeli dotyczy):

lub Zakres: między a

Jeżeli jest znany, w przypadku odnawialnych zamówień na dostawy lub usługi, szacunkowe ramy czasowe kolejnych zamówień:

w miesiącach: *lub* dniach: (od udzielenia zamówienia)

II.3) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN REALIZACJI

Okres w miesiącach: 6 *lub* dniach: (od udzielenia zamówienia)

LUB Rozpoczęcie (dd/mm/rrrr)

Zakończenie (dd/mm/rrrr)

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

III.1) WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

III.1.1) Wymagane wadzia i gwarancje (jeżeli dotyczy)

1. Przystępując do postępowania Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: 15 000,00 PLN

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w następujących formach (do wyboru przez Wykonawcę):

a) w pieniądzu;

b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;

c) w gwarancjach bankowych;

d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;

e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2

ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

3. Waluty dopuszczone przez Zamawiającego do wpłaty wadium: PLN, EURO, USD.

4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Wadium składane w PLN:

Bank Zachodni WBK I/O Gdańsk S.A 41 1090 1098 0000 000 0901 5569

Wadium składane w EURO:

PL 77 1090 1098 0000 0000 0912 9963

CODE SWIFT: WBK PPLPP

Wadium składane w USD:

PL 29 1090 1098 0000 0000 0903 3536

CODE SWIFT: WBK PPLPP

z zaznaczeniem: „Wadium – system MW PECVD (ZP).” W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

5. W przypadku złożenia wadium w walucie innej niż PLN dla porównania wniesionych wadów Zamawiający przyjmie średni kurs NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

7. Wniesienie wadium w jednej z form określonych w pkt 2 lit. b do e następuje poprzez doręczenie Zamawiającemu oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Dokument ten należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej – I piętro skrzydło

B Gmachu Głównego w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 od poniedziałku do piątku

w godzinach 9:00 do 13:00.

8. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy nie będzie spełniony którykolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w postępowaniu.

9. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt 2 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.

10. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.

11. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

12. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

III.1.2) Główne warunki finansowania i uzgodnienia płatnicze oraz/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących: Projekt „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2007-13. Wartość projektu: 23.888.539,99 zł. Nr umowy: UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.

III.1.3) Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie (jeżeli dotyczy)

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):

a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt 3 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.

b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV pkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.

c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.

d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.

e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.

f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczony za zgodność z oryginałem przez notariusza.

g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

III.1.4) Inne szczególne warunki, którym podlega realizacja zamówienia (jeżeli dotyczy)

Tak/ nie

Jeżeli tak, opis szczególnych warunków

III.2) WARUNKI UDZIAŁU

III.2.1) Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi dotyczące wpisu do rejestru zawodowego lub handlowego

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień,

b) posiadania wiedzy i doświadczenia – Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej jedną dostawę systemu MW PECVD na kwotę min 1 500 000,00 netto PLN.

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Zamawiający nie wymaga szczegółowego warunku w tym zakresie

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w ostatnich trzech latach obrotowych (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) osiągnął średni przychód netto nie mniejszy niż 1 500 000,00 PLN.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału

w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. 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 wykonaniu zamówienia.

Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wskazania w celu spełnienia tego warunku części zamówienia, jaką powierzy podwykonawcom.

3. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie informacji w złożonych przez nich dokumentach i oświadczeniach, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia.

Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

II. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:

a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 2 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

b) wykaz wykonanych dostaw systemu MW PECVD w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (zał. nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia) oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należyście. W celu porównania wartości podanych w wykazach, gdy podane one będą w innych niż PLN walutach przyjętych w postępowaniu Zamawiający przyjmie średni kurs NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

c) rachunek zysków i strat (w przypadku, gdy sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu dotyczącą rachunku zysków i strat), a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego inny dokument określający obroty oraz zobowiązania i należności – za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

2. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:

a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. nr 3 do SIWZ);

b) 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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp; (załącznik nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia)

c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie

w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega

z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 4 - 8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1, pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4. Wykonawcy mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w przypadku osób,

o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp mających miejsce zamieszkania poza terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej, składają w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego z miejsca ich zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art.

24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego z miejsca zamieszkania tych osób.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3:

1) lit. b) - d) i lit. f) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio że:

a) Nie otwarto jęgo likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) Nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.,

c) Nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

2) lit. e) – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. a) i c) oraz pkt. 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 5 pkt. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa w ust. 5 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z zachowaniem terminów o których mowa w ust. 6.

III.2.2) Zdolność ekonomiczna i finansowa

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

Wykonawca wykaże, że w ostatnich trzech latach obrotowych (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) osiągnął średni przychód netto nie mniejszy niż 1 500 000,00 PLN.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów

(jeżeli dotyczy):

Wykonawca winien udokumentować posiadanie zdolności ekonomicznej i finansowej poprzez złożenie rachunku zysków i strat (w przypadku, gdy sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu dotyczącą rachunku zysków i strat), a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego inny dokument określający obroty oraz zobowiązania i należności – za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

III.2.3) Zdolność techniczna

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów

(jeżeli dotyczy):

Zamawiający nie wymaga szczegółowego warunku w tym zakresie

III.2.4) Zamówienia zastrzeżone (jeżeli dotyczy)

tak nie

Zamówienie jest zastrzeżone dla zakładów pracy chronionej

Realizacja zamówienia jest zastrzeżona w ramach programów pracy chronionej

III.3) SPECYFICZNE WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ NA USŁUGI

III.3.1) Świadczenie usługi zastrzeżone jest dla określonego zawodu

tak /nie

Jeżeli tak, odniesienie do odpowiednich przepisów ustawowych, wykonawczych lub administracyjnych:

III.3.2) Osoby prawne powinny wskazać nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe pracowników odpowiedzialnych za wykonanie usługi

tak/ nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) RODZAJ PROCEDURY

IV.1.1) Rodzaj procedury

Otwarta

Ograniczona

Ograniczona przyspieszona Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

Negocjacyjna Kandydaci zostali już zakwalifikowani

tak nie

Jeżeli tak, należy podać w pkt VI.3) nazwy i adresy

zakwalifikowanych już wykonawców Informacje

Dodatkowe

Negocjacyjna przyspieszona Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

Dialog konkurencyjny

IV.1.2) Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału (procedura ograniczona i negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Przewidywana liczba wykonawców

LUB Przewidywana minimalna liczba a , *jeżeli właściwe*, maksymalna liczba

Obiektywne kryteria wyboru ograniczonej liczby kandydatów:

IV.1.3) Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu (*procedura negocjacyjna, dialog konkurencyjny*)

Zastosowanie procedury etapowej w celu stopniowego zmniejszania liczby omawianych rozwiązań lub negocjowanych ofert

tak nie

IV.2) KRYTERIA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.2.1) Kryteria udzielenia zamówienia (*proszę zaznaczyć odpowiednie pole(a)*)

Najniższa cena

LUB

Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów

kryteria określone poniżej (kryteria udzielenia zamówienia powinny zostać podane wraz z wagą lub w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego, w przypadku gdy przedstawienie wag nie jest możliwe z oczywistych przyczyn)

kryteria określone w specyfikacji, w zaproszeniu do składania ofert lub negocjacji lub w dokumencie opisowym

Kryteria Waga

1.

2.

3.

4.

5.

Kryteria Waga

6.

7.

8.

9.

10.

IV.2.2) Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna

tak /nie

Jeżeli tak, proszę podać dodatkowe informacje na temat aukcji elektronicznej (*jeżeli dotyczy*)

IV.3) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.3.1) Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą (*jeżeli dotyczy*)

CRZP/355/004/D/10

IV.3.2) Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia

Tak /nie

Jeżeli tak,

Wstępne ogłoszenie informacyjne Ogłoszenie o profilu nabywcy

Numer ogłoszenia w Dz.U.: z dnia (*dd/mm/rrrr*)

Inne wcześniejsze publikacje (*jeżeli dotyczy*)

IV.3.3) Warunki uzyskania specyfikacji i dokumentów dodatkowych (*z wyjątkiem dynamicznego systemu zakupów*) lub dokumentu opisowego (*w przypadku dialogu konkurencyjnego*)

Termin składania wniosków dotyczących uzyskania dokumentów lub dostępu do dokumentów

Data: (*dd/mm/rrrr*) Godzina:

Dokumenty odpłatne

tak nie

Jeżeli tak, Cena (*podać wyłącznie dane liczbowe*): Waluta:

Warunki i sposób płatności:

IV.3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

Data: 08/09/2010 (*dd/mm/rrrr*) Godzina: 09:30

IV.3.5) Data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału zakwalifikowanym kandydatom (*jeżeli możliwe do określenia*): (*w przypadku procedur ograniczonej i negocjacyjnej oraz dialogu konkurencyjnego*)

Data: (*dd/mm/rrrr*)

IV.3.6) Język(i), w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

ES CS DA DE ET EL EN FR IT LV LT HU MT NL PL PT SK SL FI SV

inny:

IV.3.7) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą (*procedura otwarta*)

Do: (*dd/mm/rrrr*)

LUB Okres w miesiącach: LUB dniach: 60 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.3.8) Warunki otwarcia ofert

Data: 08/09/2010 (dd/mm/rrrr) Godzina: 11:00

Miejsce (jeżeli dotyczy): Politechnika Gdańska, Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, al. Zwycięstwa 27, pok. 11, 80-233 Gdańsk

Osoby upoważnione do obecności podczas otwarcia ofert (jeżeli dotyczy)

tak /nie

SEKCJA VI: INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

VI.1) JEST TO ZAMÓWIENIE O CHARAKTERZE POWTARZAJĄCYM SIĘ (jeżeli dotyczy)

Tak/ nie

Jeżeli tak, przewidywany czas publikacji kolejnych ogłoszeń:

VI.2) ZAMÓWIENIE DOTYCZY PROJEKTU/PROGRAMU FINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW WSPÓLNOTOWYCH

Tak/ nie

Jeżeli tak, odniesienie do projektów i/lub programów: Projekt „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2007-13. Wartość projektu: 23.888.539,99 zł. Nr umowy: UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.

VI.3) INFORMACJE DODATKOWE (jeżeli dotyczy)

VI.4) PROCEDURY ODWOŁAWCZE

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod

pocztowy:

Kraj: Tel.:

E-mail: Faks:

Adres internetowy (URL):

Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne (jeżeli dotyczy)

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod

pocztowy:

Kraj: Tel.:

E-mail: Faks:

Adres internetowy (URL):

VI.4.2) Składanie odwołań (proszę wypełnić pkt VI.4.2 LUB, jeżeli jest to niezbędne, pkt VI.4.3)

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

VI.4.3) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod

pocztowy:

Kraj: Tel.:

E-mail: Faks:

Adres internetowy (URL):

VI.5) DATA WYSŁANIA NINIEJSZEGO OGŁOSZENIA:

21/07/2010 (dd/mm/rrrr)

ZAŁĄCZNIK A

DODATKOWE ADRESY I PUNKTY KONTAKTOWE

I) ADRESY I PUNKTY KONTAKTOWE, GDZIE MOŻNA UZYSKAĆ DALSZE INFORMACJE

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod

pocztowy:

Kraj:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy (URL):

II) ADRESY I PUNKTY KONTAKTOWE, GDZIE MOŻNA UZYSKAĆ SPECYFIKACJE I DOKUMENTY DODATKOWE (W TYM DOKUMENTY DOTYCZĄCE DIALOGU KONKURENCYJNEGO I DYNAMICZNEGO SYSTEMU ZAKUPÓW)

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod

pocztowy:

Kraj:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy (URL):

III) ADRESY I PUNKTY KONTAKTOWE, GDZIE NALEŻY PRZESYŁAĆ OFERTY/WNIOSKI O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod

pocztowy:

Kraj:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy (URL):

INFORMACJE O CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ nr NAZWA

1) KRÓTKI OPIS

2) WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

3) WIELKOŚĆ LUB ZAKRES

Jeżeli jest znana, szacunkowa wartość bez VAT (podać wyłącznie dane liczbowe):

Waluta:

LUB Zakres: między a Waluta:

4) WSKAZANIE INNEJ DATY ROZPOCZĘCIA PROCEDURY UDZIELANIA ZAMÓWIENIA I/LUB CZASU TRWANIA ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy)

Okres w miesiącach: *lub* dniach: (od udzielenia zamówienia)

LUB

Rozpoczęcie

(dd/mm/rrrr)

Zakończenie *(dd/mm/rrrr)*

5) INFORMACJE DODATKOWE NA TEMAT CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Przekazano Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich dnia 21.07.2010 r.

Zatwierdził Kanclerz Politechniki Gdańskiej.