

Ogłoszenie powiązane:

[Ogłoszenie nr 107352-2015 z dnia 2015-05-08 r.](#) Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia - Gdańsk

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnił Specyfikację Istotnych

Warunków Zamówienia:

[www.dzp.gda.pl](http://www.dzp.gda.pl)

---

**Gdańsk: usługa badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla 2 technologii zgłoszonych w ramach realizacji projektu Inkubator innowacyjności współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013**  
**Numer ogłoszenia: 107110 - 2015; data zamieszczenia: 08.05.2015**

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

#### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Politechnika Gdańska Dział Zamówień Publicznych , ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, woj. pomorskie, tel. +48 58 347 24 00, faks +48 58 347 29 13.

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Uczelnia publiczna.

#### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

##### II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** usługa badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla 2 technologii zgłoszonych w ramach realizacji projektu Inkubator innowacyjności współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** usługi.

**II.1.4) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** 1.Przedmiotem zamówienia jest usługa badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla technologii:  
1)Część I - Sposób otrzymywania elektrod z nanokrystalicznego diamentu domieszkowanego borem, elektroda otrzymana tym sposobem oraz jej zastosowanie 2)Część II -Wysokosprawny płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła z techniką mikrostrugową w rurach pęku zgłoszonych w ramach realizacji projektu Inkubator innowacyjności współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego Wsparcie systemu zarządzania

badaniami naukowymi oraz ich wynikami, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, zwanej dalej Technologią.

2.Badanie potencjału rynkowego, o którym mowa w ustępie 1 dla części I powinno zawierać :

- 1)Wskazanie branż potencjalnie zainteresowanych zakupem elektrod nanodiamentowych o następujących parametrach: ZYSK TECHNOLOGICZNY: metoda umożliwia pokrywanie dużych powierzchni podłoży (do 8 cali średnicy), elektrody są biokompatybilne, dzięki czemu można je wykorzystywać w medycynie i bio- aplikacjach, elektrody można łatwo przekalibrować na elektrody pracujące lub na detektory i czujniki, elektrody nadają się do pracy w skrajnych warunkach chemicznych, elektrody są dedykowane do trudnodegradowalnych substancji (środki ochrony roślin, alkaloidy antybiotyki, materiały zakaźne i inne), zdolność do generacji wysokiej stężeń rodników hydroksylowych. ZYSK EKONOMICZNY: 10x mniejszy pobór energii w stosunku do tradycyjnych elektrod (0,2 - 2 A cm<sup>-2</sup>), przy zachowaniu jednakowej skuteczności, inertność chemiczna, a co za tym idzie długa żywotność elektrody (liczona w latach) w przeciwieństwie do tradycyjnych elektrod, które muszą być wymieniane dużo częściej (dni, miesiące), jednoczesna utylizacja substancji chemicznych oraz eliminacja mikrobów, co ogranicza nakłady (jeden zestaw, zamiast dwóch), Podczas procesu jako produkt uboczy powstają wodór lub lekkie węglowodory. ZYSK POZAEKONOMICZNY: Materiał, z którego są wykonane elektrody (B-NCD) jest obojętny dla środowiska i biokompatybilny. Należy wskazać co najmniej 5 branż oraz szczegółowo merytorycznie uzasadnić wskazanie.
- 2)Wskazanie podmiotów potencjalnie zainteresowanych zakupem elektrod nanodiamentowych w krajach Unii Europejskiej z wyszczególnieniem Polski. Należy wskazać co najmniej 10 podmiotów. Wskazanie należy szczegółowo merytorycznie uzasadnić;
- 3)Wysłanie zapytań i uzyskanie odpowiedzi od co najmniej 5 przedsiębiorstw z krajów Unii Europejskiej. Zapytanie powinno sondować potencjalne zainteresowanie zakupem produktów lub usług bazujących na technologii elektrod nanodiamentowych. Raport powinien zawierać zarówno zapytania jak i odpowiedzi od producentów;
- 4)Analizę konkurencji, zawierającą: a)wskazanie producentów elektrod nanodiamentowych, b)przedstawienie dostępnych obecnie w krajach Unii Europejskiej produktów wykorzystujących elektrody nanodiamentowe. Zestawione informacje powinny zawierać: nazwę produktu, nazwę producenta, kraj producenta, deklarowane przeznaczenie, c)wskazanie przenośnych utylizatorów bazujących na technologii elektrod nanodiamentowych, d)wskazanie wydajności konkurencyjnych metod utylizacyjnych, e)zdefiniowanie produktów o własnościach podobnych do własności elektrod nanodiamentowych, tj.: Promieniowanie UV Promieniowanie UV + O<sub>3</sub> (ozon) Procesy Fentona Mikrobiologiczne Spalanie incineration
- 5)Raport powinien zawierać źródła danych zawartych w analizie konkurencji;
- 6)Zdefiniowanie możliwych do wdrożenia produktów lub usług wykorzystujących elektrody nanodiamentowe. Propozycje należy szczegółowo uzasadnić;
- 7)Oszacowanie dopuszczalnego kosztu i rynkowo uzasadnionej ceny utylizatora bazującego na technologii elektrod nanodiamentowych;
- 8)Opinia eksperta z dziedziny elektrochemii i/lub ochrony środowiska na temat parametrów i możliwości zastosowania elektrod nanodiamentowych w przemyśle. Należy podać kompetencje eksperta (m.in. wykształcenie, doświadczenie zawodowe);
- 9)Ogólną analizę ryzyka i analizę SWOT podjęcia produkcji elektrod nanodiamentowych w Polsce;
- 10)Analizę stanu prawnego pod kątem konieczności utylizacji cieczy zawierających szkodliwe substancje;
- 11)Wskazanie programów/projektów, w jakich Politechnika Gdańska może/będzie mogła samodzielnie lub we współpracy z partnerem biznesowym ubiegać się o wsparcie przy wdrażaniu elektrod nanodiamentowych;
- 12)Rekomendacja prowadzenia dalszych prac badawczych oraz rekomendacja sposobu komercjalizacji technologii wytwarzania elektrod nanodiamentowych.

3.Badanie potencjału rynkowego, o którym mowa w ustępie 1 dla części II powinno zawierać :

- 1)Wskazanie podmiotów potencjalnie zainteresowanych zakupem technologii opisanej w załączniku nr 1, zwanej dalej Technologią; Należy wskazać co najmniej 10 podmiotów (zakres terytorialny - Unia Europejska + USA). Wymagane jest szczegółowe merytoryczne uzasadnienie wskazania, poparte rozpoznaniem profilu działalności podmiotów.
- 2)Wskazanie potencjalnych przemysłowych zastosowań Technologii wraz z uzasadnieniem;
- 3)Identyfikacja potencjalnych użytkowników końcowych Technologii. Wymagane jest szczegółowe merytoryczne uzasadnienie wskazania;
- 4)Podanie trendów i perspektyw rozwoju rynku

urządzeń kogeneracyjnych do 100 kW na następne 5 lat; 5)Opinia eksperta z dziedziny termomechaniki lub wymiany ciepła lub uderzeń strug hydrodynamicznych na temat parametrów i możliwości zastosowania Technologii w przemyśle. Należy podać kompetencje eksperta (m.in. wykształcenie, doświadczenie zawodowe); 6)Wyszukanie producentów rur sitowych, gdzie średnica otworu jest 0,5 do 1 mm a średnica rury do 20 mm; 7)Analiza ryzyka, uwzględniająca czynniki takie jak m.in.: potencjał rynku, potencjał technologii, finansowanie; 8)Analiza SWOT; 9)Wskazanie programów/projektów, w jakich Politechnika Gdańska może/będzie mogła samodzielnie lub we współpracy z partnerem biznesowym ubiegać się o wsparcie przy wdrażaniu Technologii; 10)Rekomendacja prowadzenia dalszych prac badawczych oraz rekomendacja sposobu komercjalizacji Technologii. 4.Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia przygotowuje pisemny raport (dla każdej Technologii) zawierający analizę badania potencjału rynkowego w ilości 2 egzemplarzy. 5.Wykonawca jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach będących przedmiotem zamówienia, tj. w zakresie analizy potencjału rynkowego badanych technologii. 6.Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, kwalifikacje i umiejętności konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. 7.Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany z najwyższą starannością, zgodnie z ogłoszeniem o udzielaniu zamówienia i wytycznymi ze strony Zamawiającego, wynikającą z zawodowego charakteru jego działalności i w sposób gwarantujący pełne i prawidłowe zabezpieczenie interesów Zamawiającego. 8.Wykonany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia będzie wolny od wad prawnych, w szczególności praw osób trzecich związanych z prawami autorskimi..

**II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 79.31.00.00-0.**

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 2.**

**II.1.8) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.**

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Okres w dniach: 40.

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

**III.2) ZALICZKI**

**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**

- Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- dla Części I - nanotechnologii: 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 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z dziedziny nanotechnologii. dla części II -energetyki : 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 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z dziedziny energetyki.

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

### **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 spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć:**

- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, 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, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy 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;
- wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.

III.4.4) Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

- lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej;

### **III.6) INNE DOKUMENTY**

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

1. Formularz ofertowy. 2.Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną. 3.Kopię potwierdzenia wniesienia wadium.

## **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:** cena oraz inne kryteria związane z przedmiotem zamówienia:

- 1 - Cena - 80
- 2 - termin wykonania zamówienia - 20

### **IV.3) ZMIANA UMOWY**

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

#### **Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian**

Zgodnie z art. 144 ust 1 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania następującej zmiany umowy w zakresie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia siły wyższej, tj. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron

### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:** <http://www.dzp.gda.pl>

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** Politechnika Gdańska, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii, Biuro Inkubatora Innowacyjności Dom Studencki Nr 12 ul. Traugutta 115 A, 80-226 Gdańsk...

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 18.05.2015 godzina 10:00, miejsce: Politechnika Gdańska, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii, Biuro Inkubatora Innowacyjności Dom Studencki Nr 12 ul. Traugutta 115 A, 80-226 Gdańsk.

**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:** Postępowanie finansowane jest w ramach realizacji projektu Inkubator Innowacyjności współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii.

**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**