

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępniła Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia:  
[www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

**Gdańsk: Dostawa oprogramowania platformowego do kompozycji usług i aplikacji biznesowych w oparciu o BPEL i BPMN dla środowiska projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA)**  
**Numer ogłoszenia: 135675 - 2014; data zamieszczenia: 25.06.2014**

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Politechnika Gdańska - Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, woj. pomorskie, tel. 058 3472411, faks 058 3471006.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.task.gda.pl](http://www.task.gda.pl)

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

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Dostawa oprogramowania platformowego do kompozycji usług i aplikacji biznesowych w oparciu o BPEL i BPMN dla środowiska projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA).

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

**II.1.4) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** 1. Nazwa zamówienia: dostawa oprogramowania platformowego do kompozycji usług i aplikacji biznesowych w oparciu o BPEL i BPMN dla środowiska projektu Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA). 2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, zainstalowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz wsparcie techniczne dla dostarczonego oprogramowania platformowego do kompozycji usług i aplikacji biznesowych w oparciu o BPEL i BPMN. 3. Wymagania: 1. oprogramowanie platformowe typu SOA Suite do kompozycji usług i wytwarzania aplikacji biznesowych. Środowisko to powinno umożliwiać: - modelowanie (projektowanie) przebiegów orkiestracji usług złożonych oraz procesów integracji biznesu (business integration processes) za pomocą języka WS-BPEL 2.0 oraz BPEL4People 1.1 z wykorzystaniem WS-human Task 1.1; - wywoływanie usług prostych i złożonych w sposób synchroniczny oraz w sposób asynchroniczny; -osadzanie aplikacji, usług złożonych i usług bazowych (Web Service) oraz źródeł danych (bazy danych, hurtownie danych) w korporacyjnej szynie usług (Enterprise Service Bus). Szyna jest dostarczana i instalowana jako integralny element środowiska SOA Suite; - budowanie aplikacji użytkowych w tym na urządzenia mobilne (Frontend Applications) w oparciu o usługi i zasoby integrowane przez szynę oraz osadzanie tych aplikacji w tym środowisku; -importowanie i eksportowanie plików BPEL; - wykorzystanie dostarczonej aplikacji typu BAM (Business Activity Monitor) do monitorowania usług biznesowych i zarządzania nimi oraz oceny trendów na podstawie danych historycznych z wykonania; 2. Oprogramowanie platformowe do zarządzania procesami biznesowymi typu BPM Suite powinno zawierać: -aplikację do projektowania i modelowania przebiegów, która powinna umożliwiać: -modelowanie przebiegów biznesowych (klasy enterprise, tzn. posiadających wdrożenia w kluczowych dziedzinach biznesowych, co najmniej w obszarach: medycznym, ubezpieczeniowym i telekomunikacyjnym) w pełnej notacji BPMN 2.0 oraz ich symulowanie i ocena na bazie danych przewidywanych, bieżących lub historycznych; -weryfikację poprawności wytworzonego modelu BPMN; -pełne pokrycie wzorców (workflow patterns) odnośnie grupy wzorców przepływu oraz jak największe pokrycie pozostałych grup wzorców (danych, zasobów, obsługi wyjątków) przez konstrukcje BPMN dostępne w narzędziu do modelowania. Pożądane wsparcie dla wzorców poprzez dedykowane konstrukcje ułatwiające budowę przebiegu zgodnie z wzorcami (tj. użycie takiej konstrukcji wstawia automatycznie zbiór elementów podstawowych notacji razem tworzących dany wzorec); -import przebiegów z innych narzędzi w formatach xml-owych notacji BPMN lub języka XPDŁ; -eksport przebiegów do innych narzędzi w xml-owych formatach BPMN lub XPDŁ oraz PDF lub innym graficznym; -czytelną organizację definicji modeli w struktury katalogów (procesy dla różnych właścicieli procesów) z możliwością określenia statusu modelu; -zarządzanie strukturą ról i uprawnień oraz użytkownikami; pożądane skorelowanie ról i użytkowników z właścicielem procesu i jego procesami; -pracę grupową nad definicją modelu; -dostęp do zapisu definicji procesu na poziomie wykonywanego modelu przebiegu BPMN z narzędzia zewnętrznego w celu modyfikacji i ponownego wczytania do aplikacji modelującej bądź przekazania do silnika wykonawczego do uruchomienia; -środowisko wykonawcze platformy BPM Suite, które powinno umożliwiać: -wykonywanie przebiegów biznesowych krótkotrwałych i długotrwałych w silniku workflow przetwarzającym natywnie BPMN; -wydajność silnika określona przez ilość jednocześnie wykonywanych instancji różnych procesów odpowiadająca rozwiązaniu klasy enterprise; -wsparcie dla automatycznego generowania formatek dla zadań typu user task (wykonywanych przez człowieka); dostęp webowy (w tym dostęp z urządzeń mobilnych) do tych formatek. -dostępność aplikacji listy zadań użytkowników: 1. przydzielającej zadania poszczególnym użytkownikom i pozwalającej roli nadrzędnej na zarządzanie listą tych zadań; 2. dostęp webowy (w tym dostęp z urządzeń mobilnych) do aplikacji zadań użytkownika i formatek zadań przypisanych mu do wykonania; -możliwość wywołania na wykonywalnym poziomie definicji procesu czynności automatycznych wymagających wywołania usługi sieciowej w sposób synchroniczny oraz w sposób asynchroniczny; -możliwość osadzania i uruchamiania procesów w środowisku wykonawczym poza środowiskiem modelującym - dostęp do API silnika; -aplikację umożliwiającą administrację środowiskiem wykonawczym oraz monitorowanie wykonywanych procesów, która powinna umożliwiać: -śledzenie aktualnie wykonywanych procesów (np. ilość działających instancji danego typu, status poszczególnych czynności w procesie, szacowany czas zakończenia wykonywania instancji procesu itp.) i zarządzania nimi (sytuacje wyjątkowe, alerty) w trakcie wykonywania (narzędzia administracyjne) w narzędziu typu Business Activity Monitor

(BAM); -definiowanie zbioru informacji (AuditTrail data) o zadaniu, procesie lub grupie procesów jakie będą obserwowane i zostaną zapisane w trakcie jego wykonywania; -dostęp z wykorzystaniem narzędzia analitycznego przedstawiającego dane historyczne z wykonania się procesów (wykresy, KPI, eksport danych i wykresów); 3.Pozostałe: -skalowalność oferowanych środowisk (SOA Suite oraz BPM Suite) na minimum 4 serwery; przy osiągnięciu minimum 50% zwiększenia ilości procesów przetwarzanych przy przejściu na dodatkowy serwer; -platforma dostępna dla środowiska MS Windows i Linux; -przedmiot zamówienia ma być jednolitym systemem lub może składać się z kilku współpracujących ze sobą i uzupełniających się rozwiązań jednego dostawcy. 4.dostarczenie produktu: -licencja powinna umożliwiać tworzenie oprogramowania (także komercyjnego) opartego o dostarczony system przez co najmniej 10 projektantów/deweloperów - min. 5 dla BPEL oraz min. 5 dla BPMN, jak również wykorzystanie tego systemu w celach edukacyjnych (szkolenia i zajęcia na uczelni); powinna być udzielona bezterminowo; może być udzielona oddzielnie do celów deweloperskich oraz akademickich, ta ostatnia także jako dodatkowy program partnerski z producentem systemu, ale bez dodatkowych opłat; -w przypadku jeśli dostarczony produkt wymaga komercyjnego systemu operacyjnego, dostawca powinien dostarczyć jego licencję bez dodatkowych opłat; -system powinien być dostarczony na nośnikach fizycznych; -system powinien być obsługiwany w języku polskim lub angielskim; -dokumentacja (w języku polskim lub angielskim) powinna opisywać w sposób pełny czynności związane z instalacją, użytkowaniem i administracją produktu, jak również tworzenie oprogramowania - przewodniki, tutoriale, materiały referencyjne, w wersji elektronicznej; -początkowa instalacja produktu u Zamawiającego; przewiduje się wykorzystanie komputera z dwoma procesorami (2 gniazda na płycie głównej) Intel XEON L5640 2.26GHz; -wsparcie techniczne (w języku polskim lub angielskim) poprzez e-mail i telefoniczne (czas odpowiedzi 2 dni robocze) w czasie trwania projektu, tj. do 30.11.2015 r., w zakresie merytorycznych i technicznych kwestii związanych z funkcjonowaniem oprogramowania - zarówno od strony użytkownika, administrowania jak i tworzenia oprogramowania; -aktualizacje produktu (może być poprzez serwer w sieci Internet) - oprogramowania i dokumentacji w czasie trwania projektu i w okresie utrzymania. 4. Szczegółowe postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zawarto we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ. 5. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą opisu oferowanego przedmiotu zamówienia wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ..

**II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 48.00.00.00-8, 48.90.00.00-7.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.

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

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Zakończenie: 30.11.2015.

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

### **III.1) WADIUM**

**Informacja na temat wadium:** Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości 12.000 zł. przed terminem składania ofert.

### **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**
  - Działalność prowadzona na potrzeby niniejszego postępowania nie wymaga posiadania 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**
  - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie
- **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 spełnianiu 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 lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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;

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

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

- inne dokumenty  
W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą opisu oferowanego przedmiotu zamówienia wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ

### III.6) INNE DOKUMENTY

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

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą: 1) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy złożyć dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego; 2) W przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru - pełnomocnictwo (a);

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.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

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

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Politechnika Gdańska Dział Zamówień Publicznych, Gmach Główny Skrzydło B, pok. 212, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk (dotyczy wersji papierowej SIWZ)..

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 08.07.2014 godzina 10:00, miejsce: Politechnika Gdańska Dział Zamówień Publicznych, Gmach Główny Skrzydło B, pok. 212, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 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: 1. Zamówienie jest współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka -Dotacje na innowacje, tytuł projektu: Centrum Doskonałości Naukowej Infrastruktury Wytwarzania Aplikacji (CD NIWA). 2.Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi 08.07.2014 r. o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Nowy Budynek Wydziału ETI, III p., pok. NE347; 3. Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: ZP/264/022/D/14; 4. Termin wykonania zamówienia: do 30.11.2015 r., w tym dostawa i instalacja oprogramowania: 30 dni od daty zawarcia umowy.

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