

**Gdańsk: Dostawa licencji specjalistycznego oprogramowania do Środowiskowego Laboratorium Technologii Bezprzewodowych w ramach Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze**

**Numer ogłoszenia: 424624 - 2011; data zamieszczenia: 13.12.2011**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy**

**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.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.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 licencji specjalistycznego oprogramowania do Środowiskowego Laboratorium Technologii Bezprzewodowych w ramach Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze.

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

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji akademickich, pływających i stałych specjalistycznego oprogramowania do Środowiskowego Laboratorium Technologii Bezprzewodowych w ramach Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze w zakresie wyszczególnionych poniżej zadań. b) Zamawiający dopuszcza składanie ofert na poszczególne wyodrębnione części zamówienia I-IV: Część I: Licencja Altium Designer - 15 sztuk Część II: 1/ Licencja IAR Embedded -Workbench STM8 - 5 sztuk 2/ Licencja IAR Embedded -Workbench MSP430 - 5 sztuk Część III Licencje akademickie pływające oprogramowania MATLAB wraz z oprogramowaniem narzędziowym: 1) Matlab- 2szt. 2) Siumulink- 2szt. 3) RF Toolbox- 2szt. 4) Curve Fitting Toolbox- 2szt. 5) Optimization Toolbox- 2szt. 6) Communications System Toolbox - 2szt. 7) DSP System Toolbox - 2szt. 8) Signal Processing Toolbox- 2szt. 9) Fixed-Point Toolbox- 2szt. 10) Global Optimization Toolbox -2szt. 11) Neural Network Toolbox - 2szt. 12) Instrument Control Toolbox - 2szt. 13) Simscape - 2szt. 14) SimRF -2szt. 15) Matlab Compiler -2szt. 16) Image Processing Toolbox -1szt. 17) Computer Vision System Toolbox- 1szt. 18) Image Acquisition Toolbox -1szt. 19) Phased Array System Toolbox (6,14) -1szt. 20) Data Acquisition Toolbox -1szt. 21) Simulink Fixed Point -1szt. Licencje akademickie stałe oprogramowania MATLAB wraz z oprogramowaniem narzędziowym: 1) Matlab - 1szt. 2) Siumulink- 1szt. 3) RF Toolbox- 1szt. 4) Curve Fitting Toolbox- 1szt. 5) Optimization Toolbox- 1szt. 6) Communications System Toolbox - 1szt. 7) DSP System Toolbox - 1szt. 8) Signal Processing Toolbox- 1szt. 9) Fixed-Point Toolbox- 1szt. 10) Global Optimization Toolbox - 1szt. 11) Neural Network Toolbox - 1szt. 12) Instrument Control

Toolbox- 1szt. 13) Simscape- 1szt. 14) SimRF - 1szt. 15) Image Processing Toolbox - 1szt. 16) Computer Vision System Toolbox - 1szt. 17) Image Acquisition Toolbox- 1szt. 18) Phased Array System Toolbox (6,14) - 1szt. 19) Data Acquisition Toolbox - 1szt., 20) Simulink Fixed Point - 1szt. Część IV: - Licencja akademicka pływająca oprogramowania Agilent VSA - 15 szt..

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

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 48.32.10.00-4, 48.51.70.00-5, 48.46.00.00-0.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** tak, liczba części: 4.

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

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Okres w dniach: 28.

### **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. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia

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

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia

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

##### **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia

#### **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:**
- **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) Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny załączy do oferty opisy zawierające szczegółowe dane oferowanego oprogramowania równoważnego. 2) Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów. 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie) 4) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą 5) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. III.4.3.1 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 - wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert

**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:** nie

### **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 Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 114..

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:**

21.12.2011 godzina 12:00, 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.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej:** Projekt Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE jest współfinansowany przez Unię Europejską 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..

**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:** tak

### **ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA:** Dostawa licencji Altium Designer - 15 sztuk..

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy licencji akademickiej, pływającej oprogramowania Altium Designer - sztuk 15. W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający użył nazw handlowych w celu określenia standardu zamawianego oprogramowania z uwagi na fakt, iż oprogramowanie Altium Designer jest kompletnym zestawem narzędzi do realizacji projektów PCB, FPGA oraz oprogramowania wbudowanego dla systemów mikroprocesorowych. Posiada on unikatowe cechy oraz funkcjonalność niezbędną do realizacji zadań przewidzianych w projekcie CZT Pomorze. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający będzie rozumiał oprogramowanie o parametrach nie gorszych od oprogramowania

wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia, spełniające wskazane poniżej funkcje: - rysowanie schematów układów - symulacja układów za pomocą symulatora spice (wbudowanego) - możliwość łatwego tworzenia własnych bibliotek elementów - narzędzia do tworzenia raportów BOM - narzędzia do kontroli ERC (Electrical Rules Control) - rozbudowane narzędzie do definiowania i kontrolowania reguł projektowych na PCB (DRC) - symulacja signal integrity (na PCB za pomocą prostego modelu elektromagnetycznego) - narzędzie do generacji plików produkcyjnych (Gerber i NCdrill) - narzędzie do przeglądania i edycji plików produkcyjnych - kreator automatyczny upraszczający tworzenie obudów (footprint) nowych elementów - kontrola LvS, czyli layout vs. schematic, innymi słowy, narzędzie DRC sprawdza poprawność połączeń na PCB w porównaniu ze schematem. - narzędzie do automatycznego trasowania połączeń zgodnie z regułami projektowymi (które uwzględniają także zagadnienia signal integrity) - integracja w sobie narzędzia do tworzenia i edycji: schematów, PCB, FPGA i plików produkcyjnych (CAM) - współpraca z FPGA wszystkich, większych producentów (Xilinx, Altera, Actel) - pełna integracja z projektem wewnątrz (VHDL/Verilog) jak i na zewnątrz (PCB) FPGA, w tym narzędzie Pin Swapping, które umożliwia automatyczną zmianę połączeń wewnątrz FPGA tak, aby ułatwić prowadzenie połączeń na PCB - tworzenie widoku 3D płytek PCB; - wbudowany symulator SPICE obwodów, symulator signal integrity oraz, symulator HDL dla układów tworzonych w FPGA; - integracja w sobie narzędzia do projektowania Hardware (schematy, PCB + HDL) i software (C); - jedna przestrzeń robocza dla wszystkich narzędzi (workspace); - narzędzie umożliwiające tworzenie wzorów z gotowych fragmentów danego projektu, które potem mogą być wykorzystane w innych projektach; - powiązanie ze sobą dokumentów schematów, PCB, plików produkcyjnych i rysunków do dokumentacji (w PDF) i ich automatyczna aktualizacja w wypadku zmian w projekcie; - automatyczna aktualizacja designators elementów, co pozwala na uniknięcie wielu błędów; - edycja reguł projektowych dla PCB w dokumencie schematu; - możliwość dopasowania PCB do obudowy w edytorze 3D 1/W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do obowiązków Wykonawcy należy udowodnienie, że funkcjonalność oferowanego oprogramowania jest równoważna w stosunku do oprogramowania opisanego w SIWZ przez Zamawiającego. 2/Wykonawca, który zaferuje produkt równoważny musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych powyżej. W tym celu: załączy do oferty opisy zawierające szczegółowe dane oferowanego oprogramowania równoważnego, przed podpisaniem umowy dokona wspólnie z Zamawiającym instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego, przeprowadzi bezpłatnie szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi programu, programowania w nim oraz wykonywania obliczeń w przeciągu 1 miesiąca od dnia podpisania umowy..

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 48.32.10.00-4.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 28.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA:** Dostawa licencji akademickiej, pływającej : - Licencja IAR Embedded - Workbench STM8 - Licencja IAR Embedded -Workbench MSP430.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy licencji akademickiej, pływającej : - Licencja IAR Embedded -Workbench STM8 - 5 sztuk - Licencja IAR Embedded -Workbench MSP430 - 5 sztuk W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający użył nazw handlowych z uwagi na fakt, iż kompilatory IAR są kompatybilne z oprogramowaniem RTOS, który będzie używany w laboratoriach tworzonych w ramach projektu CZT Pomorze . Przy korzystaniu z zestawu: mikrokontrolera firmy Texas

Instruments z rodziny MSP430 oraz transceivera CC2420/CC2520 wymagane jest używanie kompilatora IAR Embedded Workbench for MSP430. Zamawiający dopuści składanie ofert równoważnych. Przez kompilatory równoważne Zamawiający będzie rozumiał kompilatory o parametrach nie gorszych od wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, kompatybilne z oprogramowaniem stosu protokołów ZigBee firmy Z-Stack. 1/W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do obowiązków Wykonawcy należy udowodnienie, że funkcjonalność oferowanego oprogramowania jest równoważna w stosunku do oprogramowania opisanego w SIWZ przez Zamawiającego. 2/Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych powyżej. W tym celu: załączy do oferty opisy zawierające szczegółowe dane oferowanego oprogramowania równoważnego, przed podpisaniem umowy dokona wspólnie z Zamawiającym instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego, przeprowadzi bezpłatnie szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi programu, programowania w nim oraz wykonywania obliczeń w przeciągu 1 miesiąca od dnia podpisania umowy..

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 48.51.70.00-5.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 28.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA:** Licencji akademickich pływających oprogramowania MATLAB wraz z oprogramowaniem narzędziowym..

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy: a) Licencji akademickich pływających oprogramowania MATLAB wraz z oprogramowaniem narzędziowym: 1) Matlab -2szt. 2) Siumulink- 2szt 3) RF Toolbox -2szt. 4) Curve Fitting Toolbox -2szt. 5) Optimization Toolbox -2szt. 6) Communications System Toolbox - 2szt. 7) DSP System Toolbox -2szt. 8) Signal Processing Toolbox -2szt. 9) Fixed-Point Toolbox - 2szt. 10) Global Optimization Toolbox -2szt. 11) Neural Network Toolbox -2szt. 12) Instrument Control Toolbox -2szt. 13) Simscape -2szt. 14) SimRF -2szt. 15) Matlab Compiler -2szt. 16) Image Processing Toolbox -1szt. 17) Computer Vision System Toolbox- 1szt. 18) Image Acquisition Toolbox -1szt. 19) Phased Array System Toolbox (6,14) -1szt. 20) Data Acquisition Toolbox -1szt. 21) Simulink Fixed Point -1szt. b) Licencji akademickich stałych oprogramowania MATLAB wraz z oprogramowaniem narzędziowym: 1) Matlab -1szt. 2) Siumulink -1szt. 3) RF Toolbox -1szt. 4) Curve Fitting Toolbox -1szt. 5) Optimization Toolbox -1szt. 6) Communications System Toolbox -1szt. 7) DSP System Toolbox -1szt. 8) Signal Processing Toolbox -1szt. 9) Fixed-Point Toolbox -1szt. 10) Global Optimization Toolbox -1szt. 11) Neural Network Toolbox - 1szt. 12) Instrument Control Toolbox -1szt. 13) Simscape- 1szt. 14) SimRF -1szt. 15) Image Processing Toolbox -1szt. 16) Computer Vision System Toolbox-1szt. 17) Image Acquisition Toolbox 1szt. 18) Phased Array System Toolbox (6,14) - 1szt. 19) Data Acquisition Toolbox - 1szt. 20) Simulink Fixed Point -1szt. Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych do licencji oprogramowania określonych w powyższej tabeli. Równoważność dotyczy zakupu nowych licencji. Równoważność oznacza, że: oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem/sprzętem funkcjonującym u Zamawiającego, oprogramowanie równoważne musi zapewniać pełną funkcjonalną zamiennność produktu z produktem MATLAB, posiadać co najmniej takie same parametry techniczne i funkcjonalne, warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje oprogramowania określone w tabeli, warunki i zakres subskrypcji licencji dla oprogramowania równoważnego muszą być nie gorsze

niż dla oprogramowania MATLAB, Ponadto oprogramowanie równoważne musi posiadać: a. narzędzia do wizualizacji danych, zintegrowany debugger algorytmów, pakiety specjalistycznych procedur, wysoką wydajność działania, możliwość kompilacji skryptów do postaci nadającej się do wykorzystania przez kompilator C/C++. 1/W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do obowiązków Wykonawcy należy udowodnienie, że funkcjonalność oferowanego oprogramowania jest równoważna w stosunku do oprogramowania opisanego w SIWZ przez Zamawiającego. 2/Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych powyżej. W tym celu: załączy do oferty opisy zawierające szczegółowe dane oferowanego oprogramowania równoważnego, przed podpisaniem umowy dokona wspólnie z Zamawiającym instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego, przeprowadzi bezpłatne szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi programu, programowania w nim oraz wykonywania obliczeń w przeciągu 1 miesiąca od dnia podpisania umowy..

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 48.46.00.00-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 28.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA:** Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy licencji oprogramowania Agilent VSA.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy licencji oprogramowania Agilent VSA - 15 sztuk. Powyższe licencje powinny być jako akademickie, pływające. W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający użył nazw handlowych z uwagi na fakt, iż posiadane przez Zamawiającego urządzenia pomiarowe są kompatybilne z oprogramowaniem Agilent VSA . Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych do licencji oprogramowania określonych w tabeli powyżej. Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający będzie rozumiał oprogramowanie, które w połączeniu urządzeniami z serii MXA produkcji Agilent umożliwia pomiar poniższych systemów: - 802.11a/b/g, -1xEV-DO, -802.11n, -RFID, -LTE, -802.11ac, -MB-OFDM UWB, -TD-SCDMA. 1/W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do obowiązków Wykonawcy należy udowodnienie, że funkcjonalność oferowanego oprogramowania jest równoważna w stosunku do oprogramowania opisanego w SIWZ przez Zamawiającego. 2/Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych powyżej. W tym celu: załączy do oferty opisy zawierające szczegółowe dane oferowanego oprogramowania równoważnego, przed podpisaniem umowy dokona wspólnie z Zamawiającym instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo-programowym Zamawiającego, przeprowadzi bezpłatne szkolenie dla użytkowników w zakresie podstaw obsługi programu, programowania w nim oraz wykonywania obliczeń w przeciągu 1 miesiąca od dnia podpisania umowy..
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 48.51.70.00-5.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 28.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

DZIEKAN

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