

Centralny nr postępowania ZP/410/014/D/09

Gdańsk, dnia 19.05.2009

OGŁOSZENIE O PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

o wartości poniżej 206.000 EURO
(tablica ogłoszeń, strona internetowa zamawiającego)

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12,
80-233 Gdańsk, woj. Pomorskie

Nazwa jednostki organizacyjnej:

Wydział Elektrotechniki i Automatyki
80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12,
tel. +48 58 347 14 02, fax +48 58 341 08 80

ogłasza przetarg nieograniczony na dostawę specjalistycznego oprogramowania i modułów systemu LON na potrzeby budowy stanowiska laboratoryjnego. CPV: **31700000-3, 31731100-0, 48960000-5**

Wielkość lub zakres zamówienia:

Część 1:

- 1.1. Sterownik swobodnie programowalny standardu LonWorks (magistrala TP/FT-10) zawierający minimum: 4 wejścia dwustanowe, 4 wyjścia dwustanowe, 2 wejścia analogowe (0-10 V), 2 wyjścia analogowe (0-10 V) – 1 sztuka
- 1.2. Sterownik z wbudowanym WEBserwerem i interfejsem Ethernet (10Base-T) oraz interfejsem sieci LonWorks (magistrala TP/FT-10) umożliwiający graficzną prezentację stanu urządzeń sieci LonWorks i sterowanie za pośrednictwem przeglądarki internetowej – 1 sztuka
- 1.3. Bramka integrująca standardu LonWorks (magistrala TP/FT-10) do integracji z sieciami wykorzystującymi protokoły: Modbus, M-Bus i BACnet – 1 sztuka
- 1.4. Zestaw kabli szeregowych do programowania sterowników programowalnych będących przedmiotem zamówienia – 1 sztuka
- 1.5. Podtynkowy sterownik temperatury (termostat + zadajnik) wraz z portem magistralnym do sieci LPT-10 (zasilanie modułu z magistrali komunikacyjnej) – 1 sztuka
- 1.6. Zasilacz standardu LonWorks dla sieci LPT (do zasilania urządzeń poprzez magistralę LPT) – 1 sztuka
- 1.7. Moduł standardu LonWorks (magistrala TP/FT-10) wejść/wyjść dwustanowych – minimum 4 wejścia / 4 wyjścia przekaźnikowe – 1 sztuka
- 1.8. Moduł standardu LonWorks (magistrala TP/FT-10) z wejściami i wyjściami analogowymi – minimum 2 wejścia i 2 wyjścia napięciowe w standardzie 0-10V – 1 sztuka
- 1.9. Moduł standardu LonWorks (magistrala TP/FT-10) wejść impulsowych do współpracy z licznikami energii, minimum 2 wejścia – 1 sztuka
- 1.10. Moduł repeatera TP/FT-10 – 1 sztuka
- 1.11. Interfejs EIA-709/USB – 1 sztuka
- 1.12. Terminator sieci LonWorks TP/FT-10 – 1 sztuka
- 1.13. Router Lonworks (FT-10) / IP (Ethernet) – 1 sztuka
- 1.14. Pakiet oprogramowania obejmujący – 1 sztuka:
 - 1.14.1. oprogramowanie do konfiguracji sterowników będących przedmiotem zamówienia,
 - 1.14.2. program typu SCADA do tworzenia wizualizacji dla systemu LonWorks i zarządzania systemem z poziomu stacji operatorskiej (minimum 250 punktów, możliwość współpracy z interfejsem EIA-852 / USB, możliwość tworzenia kolorowych grafik, rejestracja zdarzeń, zarządzanie alarmami, wydruk raportów)



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

1.14.3. oprogramowanie graficzne do zarządzania i wizualizacji systemu LonWorks za pośrednictwem przeglądarki internetowej

1.14.4. program serwera OPC dla systemu LonWorks

CZĘŚĆ 2

- 1.15. Pakiet narzędziowy do tworzenia oprogramowania dla węzłów opartych na mikrokontrolerze NeuronChip – Node Builder 3.1 z modułem Gizmo lub równoważny, zawierający: kompilator języka Neuron C wraz ze środowiskiem programistycznym (edytor, linker, debugger, przeglądarka zmiennych), moduł uruchomieniowy (co najmniej: wyświetlacz LCD 4 linie, 2 wejścia analogowe, dwa wyjścia analogowe, 2 wejścia binarne z możliwością dołączenia przycisków – 1 sztuka
2 wejścia binarne, zegar czasu rzeczywistego, czujnik temperatury, obsługa interfejsu TP/FT-10) oraz oprogramowanie LonMaker 64 kredyty oraz LNS DDE serwer.
- 1.16. Mini pakiet uruchomieniowy dla sieci LonWorks PL składający się z dwóch węzłów z mikrokontrolerami NeuronChip 3120 lub 3150, z co najmniej 8-mioma wejściami i wyjściami binarnymi oraz czujnikiem temperatury. Pakiet powinien zawierać ponadto interfejs USB/PL-20 oraz kompilator Neuron C w podstawowej wersji wraz z przykładowymi kodami programów i niezbędną dokumentacją. – 1 sztuka
- 1.17. Oprogramowanie analizatora protokołu LonTalk dla sieci EIA-709 i EIA-852 wraz odpowiednimi interfejsami sprzętowymi do tych sieci. Możliwość bieżącego monitorowania pakietów, możliwość analizy pakietów na poziomie bitów, interpretacja zawartości pakietów, wykrywanie błędów protokołu, statystyka zdarzeń, filtracja pakietów, rejestracja pakietów w pliku lub bazie danych, funkcja eksportu zarejestrowanych pakietów do programu Excel, możliwość wysyłania pakietów, możliwość odczytu informacji z bazy LNS. – 1 sztuka
- 1.18. Oprogramowanie LNS Application Developer's Kit firmy Echelon lub równoważne do projektowania aplikacji LNS umożliwiających: zarządzanie, konfigurację, monitorowanie, diagnostykę i obsługę sieci LonWorks, zawierające: Serwer LNS, pliki projektowe, dokumentację, przykłady i potrzebne narzędzia. – 1 sztuka

Dopuszcza się składanie ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

Adres strony internetowej, na której dostępna jest SIWZ: www.dzp.pg.gda.pl

Miejsce realizacji zamówienia: WEiA Politechnika Gdańska

Termin wykonania zamówienia: **Część 1:** 28 dni od podpisania umowy **Część 2:** 56 dni od podpisania umowy.

W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy spełniający warunki :

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia-nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych oświadczeniach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia.



Dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawcy winni złożyć niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:

- 1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – zał. nr 2 SIWZ. Oświadczenie musi być podpisane przez Wykonawcę.**
- 2. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonej w SIWZ oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – „Prawo zamówień publicznych”:**
 - aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

Wadium - 0 zł

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie: cena - 100. %

Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, pok. 30.

Termin składania ofert upływa dnia **27.05.2009 r o godzinie 11:00**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **27.05.2009 r o godzinie 11:45** w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, pok. 30.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.

Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.

Zamawiający nie przewiduje dokonać wyboru oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Uprawnieni do kontaktów z wykonawcami:

Sprawy techniczne: Michał Porzeziński – Tel. 058 347-29-35

Sprawy proceduralne: Jakub Sawicki - Tel. 058 347-24-00, nr fax-u: 058 347-29-13

Pozostałe informacje:.....

Data przekazania ogłoszenia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich: -

Data zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: **19/05/2009**

.....
prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk

