



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Kraków, 2015-01-27

ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/47/2015

I. Informacja o zamawiającym:

ABB Sp. z o.o.
Ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
NIP 526-030-44-84
Tel. +48 22 223 9500
Fax. +48 22 223 9501

II. Opis przedmiotu zapytania ofertowego: stanowisko do prowadzenia analiz diagnostycznych – system diagnostyczno-testujący czasu rzeczywistego.

1. Specyfikacja:

1) Karta procesorowa:

a) Wersja 1

- Technologia x86 (Quad-Core AMD Opteron 2.8 GHz)
- 4 rdzeniowy procesor
- Zgodność z oprogramowaniem Matlab Simulink
- Pamięć danych cache 4 x 64 KB L1
- Pamięć instrukcji cache 4 x 64 KB L1, 4 x 512 KB L2
- Pamięć lokalna dla aplikacji oraz danych 1 GB DDR2-800 SDRAM
- 4 x 128 MB DDR2-267 SDRAM pamięci host data Exchange
- 2 MB dla bootowania oprogramowania firmware
- Możliwość budowania system wieloprocessorowego
- Dedykowane oprogramowanie do karty:
 - do konfigurowania aplikacji czasu rzeczywistego zapewniające pełne wsparcie dla karty sterującej
 - wspierające interfejs Ethernet

b) Wersja 2

- Technologia dual-core, architektura PowerPC (Freescale QorIQ P5020 dual-core 2 GHz)
- Zgodność z oprogramowaniem Matlab Simulink
- Możliwość budowania system wieloprocessorowego
- Dedykowane oprogramowanie do karty:
 - Do konfigurowania aplikacji czasu rzeczywistego zapewniające pełne wsparcie dla karty sterującej
 - wspierające interfejs Ethernet



- 2) Uniwersalna karta wejść/wyjść (2 szt.):
 - 20 kanałów analogowo-cyfrowych z 5 odseparowanymi przetwornikami ADC
 - 8 równoległych przetworników cyfrowo-analogowych
 - interfejs szeregowy
 - rozdzielczość 12 bit dla konwersji A/D
 - czas konwersji A/D 32,5 us dla wszystkich 20 wejść
 - 12 bit dla konwersji D/A
 - czas konwersji D/A 6 us
 - napięcie wejściowe/wyjściowe +/- 10 V
 - 16 linii I/O cyfrowych
 - 8 linii licznikowych
 - 1 wejście obsługujące przerwania
 - linie I/O pracujące w standardzie TTL
 - interfejs szeregowy Serial UART, RS232
 - możliwość pomiaru częstotliwości sygnału (kwadraturowego dla 1, 2 lub 4 kanałów)
 - generacja sygnału PWM pracującego z częstotliwością do co najmniej 6,25 MHz oraz rozdzielczością 160 ns (40 ns dla okresu PWM poniżej 2,6 ms)
- 3) Karta enkoderowa oraz panel przyłączeniowy o następujących parametrach:
 - 5 wejść enkoderów inkrementalnych
 - 24 – bitowy licznik
 - maksymalna częstotliwość wejściowa 1,25 MHz
 - standard pracy TTL
 - możliwość pracy w trybie kwadraturowym (zliczanie każdego zbocza)
- 4) Karta przetwornika analogowego/cyfrowego oraz panel przyłączeniowy o następujących parametrach:
 - 32 kanały wejściowe ADC
 - rozdzielczość 4, 8, 12, 16 bit (programowalna)
 - zakres +/- 5 V lub +/- 10 V (programowany)
 - czas konwersji co najmniej 66,9 us (16 bit przy wszystkich pracujących kanałach)
- 5) Karta przetwornika cyfrowo analogowego oraz panel przyłączeniowy o następujących parametrach:
 - co najmniej 6 kanałów wyjściowych analogowych
 - rozdzielczość – 16 bit
 - programowalne zakresy: +/- 5V, +/- 10V lub 0 – 10 V (programowalny)
 - minimalny czas próbkowania 1.6us
 - reset do 0 V w przypadku awarii
- 6) Karta wejść-wyjść cyfrowych wraz z licznikami oraz panel przyłączeniowy o następujących parametrach:
 - co najmniej 8 kanałów licznikowych pracujących z minimalną rozdzielczością 200 ns
 - każdy kanał niezależnie programowany
 - szybka dwuportowa pamięć RAM do przechowywania danych
 - 32 cyfrowe, programowalne wejścia wyjścia (standard TTL)
 - 2 zewnętrzne linie typu trigger (wyzwalające).
- 7) Oprogramowanie:
 - Oprogramowanie do automatycznej generacji kodu z możliwością modelowania obiektów sterowania i sterowników oraz oprogramowania kart wejść/wyjść.
 - środowisko powinno zapewniać komunikację oraz obsługę sprzętu.

Gwarancja na karty min. 24 miesiące.
Szkolenie z obsługi dla 3 osób.



2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3. Oferta powinna zawierać:

- Cenę jednostkową netto za pozycje specyfikacji 1-7,
- 24 mczne wsparcie i aktualizację oprogramowania,
- Koszt transportu elementów netto (jeśli konieczny),
- Koszt szkolenia/instruktażu,
- Informacje o lokalnym wsparciu technicznym (podmiot odpowiedzialny, możliwe zakresy wsparcia),
- Informacje o przeglądach okresowych (jeżeli są wymagane to na jakich warunkach),
- Informacje o serwisie gwarancyjnym i pogwarancyjnym (warunki, czy odbywa się u klienta, czy urządzenie należy odesłać do producenta),
- Informacje o montażu i uruchomieniu urządzenia,
- Warunki gwarancji,
- Termin płatności – pierwsza środa po upływie 45 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury,
- Nazwę i adres oferenta,
- Datę sporządzenia oferty.

4. Wszystkie warunki wykonania przedmiotu zamówienia w tym szczegółowe warunki określające m.in. sposób płatności i odbioru robót określone są w załączonym do zapytania wzorze umowy. Kupujący nie dopuszcza zmian w treści zapisów w załączonym wzorze umowy.

5. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w przyjętej formie ryczałtowego rozliczenia wynagrodzenia.

6. Kupujący ma prawo odrzucić ofertę, jeśli:

- Oferta zostanie złożona po terminie,
- Treść oferty jest niezgodna z zapytaniem ofertowym,
- Oferta zawiera rażąco niską cenę,
- Z innych przyczyn.

7. Informacje o oświadczeniach i dokumentach

W celu potwierdzenia, że dostawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

- **odpis z właściwego rejestru** (Krajowy Rejestr Sądowy, lub wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej) wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający dopuszcza wydruk z komputera z oficjalnej strony www.ms.gov.pl lub ceidg.
- **pełnomocnictwa osób** podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu wykonawcy składającego ofertę (o ile nie wynika to z innych dokumentów).
- **aktualne zaświadczenia** właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzających odpowiednio, że dostawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne – wystawione nie wcześniej niż 2 miesiące przed upływem terminu składania ofert.



- oświadczenie o posiadaniu aktualnej i obejmujące okres wykonania przedmiot zamówienia polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, lub innych rodzajów ubezpieczeń w zależności od wykonywanej usługi.
- udokumentowaną płynność finansową gwarantującą zdolność do wykonania zadania.

W celu ustalenia sytuacji ekonomicznej i finansowej wykonawcy/dostawcy do oferty należy dołączyć aktualne sprawozdania finansowe (bilans, rachunek zysków i strat, cashflow lub opinia bankowa).

8. Okres ważności oferty:

Oferta powinna być ważna minimum do 11.03.2015

9. Sposób przygotowania / wysłania ofert:

Oferty proszę przesłać na adres: anna.marszalek@pl.abb.com.

10. Termin przesłania oferty:

05.02.2015 (włącznie)

11. Przebieg postępowania:

Wyłonienie najkorzystniejszej oferty nastąpi dwuetapowo.

W pierwszym etapie dokonana zostanie ocena ofert wstępnych pod kątem przedstawionych kryteriów wyboru (paragraf 13).

Do drugiego etapu wyboru (uzupełnień/negocjacji) przejdzie trzech oferentów, którzy uzyskają największą liczbę punktów w ramach kryteriów.

W przypadku, gdy oferty złożą mniej niż trzech oferentów, negocjacje zostaną przeprowadzone ze wszystkimi oferentami.

Etap drugi zakończy się **12.02.2015** (do końca dnia) i do tego dnia należy przesłać oferty uwzględniające aktualizacje/uzupełnienia.

12. Kryteria oceny oferty:

- Najniższa cena - 100%

13. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Oferentów drogą mailową.

14. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: nie później niż 06.03.2015.

15. Osoba kontaktowa:

Dodatkowych informacji technicznych udziela Piotr Lipnicki pod adresem mailowym: piotr.lipnicki@pl.abb.com.

16. Załączniki:

- Wzór umowy.



17. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego, nie później niż do terminu upływu złożenia oferty wstępnej.

III. Wymagania dla Dostawcy:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się dostawcy/wykonawcy, którzy:

- Posiadają uprawnienia, niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia i jego odpowiedniego nadzorowania,
- Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- Złożą formularz ofertowy wraz z wymaganymi dokumentami, oświadczeniami, załącznikami oraz zaświadczeniami,
- Odpowiadają za jakość oraz zgodność z ustaleniami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
- Zobowiążą się do wykonywania prac/usług zgodnie z wymaganiami w zakresie BHP i Ochrony Środowiska.

IV. Informacje dodatkowe:

- Składający ofertę ponosi we własnym zakresie wszelkie koszty i ryzyko związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- ABB zastrzega prawo do nie rozstrzygnięcia wyboru oferty, bez podania przyczyn,
- ABB zastrzega prawo, aż do upływu terminu składania ofert, do wprowadzania zmian w zapytaniu ofertowym, o których zobowiązuje się zawiadomić podmioty, które złożyły oferty,
- ABB zastrzega prawo do przyjęcia całości lub dowolnej części oferty,
- ABB zastrzega prawo do prowadzenia negocjacji z oferentami.
- Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami wewnętrznymi ABB Sp. z o. o. – nie obowiązuje ustawa Prawo Zamówień Publicznych
- Zamawiający może w każdym czasie odwołać postępowanie konkursowe bez podania przyczyn
- Zamawiający odrzuca możliwość zawarcia umowy przez przemilczenie.
- Niniejsze postępowanie konkursowe nie powoduje dla żadnego podmiotu składającego ofertę prawa wyłączności na negocjowanie warunków umowy.
- Każda ze stron na każdym etapie prowadzonych negocjacji ma prawo do złożenia pisemnego oświadczenia o zakończeniu rokowań bez podawania uzasadnienia.
- ABB Sp. z o.o. informuje, iż oświadczenia zawarte w niniejszym Postępowaniu ofertowym mają jedynie charakter informacyjny zgodnie z art. 71 Kodeksu Cywilnego oraz nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów prawa.
- W celu uniknięcia wątpliwości ABB Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że niniejsze postępowanie konkursowe nie stanowi zobowiązania ani roszczenia o zawarcie jakiegokolwiek umowy oraz obowiązku zapłaty odszkodowania w razie nie zawarcia umowy.
- Składający ofertę oraz ABB Sp. z o.o. zobowiązane są do zachowania poufności, na czas nieokreślony, w stosunku do uzyskanych informacji podczas prowadzonego postępowania konkursowego i negocjacji w celu zawarcia umowy.
- Niniejsze zapytanie ofertowe jest zaproszeniem do złożenia oferty.
- Zamawiający nie będzie odsyłał złożonej oferty.
- Złożona oferta nie może być wycofana ani nie mogą być wprowadzane zmiany w jej treści po złożeniu.
- Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania firmy oferenta.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków, unieważnienia lub odwołania postępowania/aukcji na każdym etapie bez podawania przyczyn.



- Kupujący odpowiada za jakość oraz zgodność z ustaleniami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
- Kupujący zobowiąże się do wykonywania prac/usług zgodnie z wymaganiami w zakresie BHP i Ochrony Środowiska.

Aktualne Zapytania Ofertowe można śledzić na stronie

<http://new.abb.com/pl/o-nas/technologie/korporacyjne-centrum-badawcze-abb/grant-unii-europejskiej>

Dziękuję i pozdrawiam,
Anna Marszałek
Anna.marszalek@pl.abb.com

ABB Sp. z o.o.
Siedziba spółki
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel.: 22 22 02 000, 22 02 001
fax: 22 22 02 031, 22 02 231

**Korporacyjne
Centrum Badawcze ABB**
ul. Starowiślna 13A
31-038 Kraków
tel.: 22 223 9500
fax: 22 223 9501

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego, nr KRS: 0000004745

NIP: 526-030-44-84, PL 5260304484
Nr GIOŚ: E0008536WBW
Kapitał zakładowy: **350.655.734,00 zł**

www.abb.pl