



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

23.04.2014

ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/1295/2015

I. Informacja o zamawiającym:

ABB Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie; adres: 04-713 Warszawa ul. Żegańska 1, wpisanej pod Nr KRS 000004745 do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy - XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 350.655.734,00 zł ; NIP 526-030-44-84, Regon 010017168,

Dane adresowe:

ABB Sp. z o.o.
Centrum Badawcze
ul. Starowiślna 13a
31-038 Kraków
Tel. +48 22 223 95 00
Fax. +48 22 223 95 01

II. Opis przedmiotu zapytania ofertowego: Elementy zestawu odwzorowującego zachowanie urządzenia zasilającego:

- A. Analizator charakterystyk częstotliwościowo-fazowych,
- B. Przystawka do pomiarów charakterystyk filtrów przeciwzakłóceńowych THT (1 szt) oraz SMT (1 szt.),
- C. Szerokopasmowy transformator do wprowadzenia sygnału testowego do badanego układu (1 szt.),
- D. Aktywne sondy różnicowe (2 szt.),
- E. Zestaw przystawek do wprowadzania sygnału testowego do badanego układu (1 komplet)
- F. Tłumik 10dB, 20dB i 40dB (1 komplet)
- G. Przedwzmacniacz niskoszumny (1 komplet)
- H. Oprogramowanie do projektowania oraz modelowania filtrów przeciwzakłóceńowych.

1. Specyfikacja:

Dotyczy punktu A

Analizator charakterystyk częstotliwościowo - fazowych		
Możliwość pomiarów	min.	- Charakterystyk częstotliwościowych (wzmocnienie, faza) - Stabilności wzmacniaczy i układów zasilających - Impedancji i admitancji zespolonej - Parametrów S układów elektronicznych - Opóźnienia grupowego układu badanego
Zakres częstotliwości pomiarowych	min	1Hz do 30MHz
Poziom sygnału pomiarowego	min.	10mV – 1V _{RMS} (na impedancji obciążenia 50Ω)
Dokładność nastawy poziomu wyjściowego	max	0,6dB
Zawartość harmonicznych sygnału pomiarowego	max	-55dBc
Stabilność częstotliwości	max.	±25ppm
Błąd pomiaru wzmocnienia	max	0,2 dB



Błąd pomiaru fazy	max	0,5°
Szerokość pasma odbiornika	min.	Regulowana, 1Hz- 1kHz
Poziom szumów odbiornika (dla pasma odbiornika 10Hz)	max	-100dB
Zakres dynamiki odbiornika	min.	100dB
Złącza wyjściowe		BNC 50Ω
Interfejsy komunikacyjne	min.	USB

Dotyczy punktu B

Funkcje	- pomiary parametrów elementów SMD z uwzględnieniem elementów pasożytniczych - pomiary parametrów elementów THT z uwzględnieniem elementów pasożytniczych
---------	--

Dotyczy punktu C

Szerokopasmowy transformator do wprowadzenia sygnału testowego do badanego układu (1 szt.)		
Zakres częstotliwości	min.	10Hz – 30MHz
Zakres stosowania (IEC 61010)	min.	600V Cat. II

Dotyczy punktu D

Aktywne sondy różnicowe (2 szt.)		
Maksymalna różnica potencjałów	min.	600V
Współczynnik podziału sygnału wejściowego		1:10 1:100

Dotyczy punktu E

Funkcje:	- transformator izolujący do wprowadzania sygnału testowego do badanego układu na pasmo 1Hz – 5MHz - transformator izolujący do wprowadzania sygnału testowego do badanego układu na pasmo 10Hz – 32 MHz - przystawka do wprowadzania napięciowego sygnału testowego z pasmem DC-32MHz - przystawka do wprowadzania prądowego sygnału testowego w paśmie DC-32MHz - przystawka izolująca DC z pasmem 10Hz – 10MHz - przystawka do wprowadzania sygnału testującego do linii zasilającej 10Hz – 10MHz
----------	---

Dotyczy punktu F

Tłumienie:	10dB 20dB 40dB
Wejście i wyjście	BNC 50 ohm

Dotyczy punktu G

wzmocnienie	20dB
pasmo	0,1 – 50MHz



Dotyczy punktu H

Oprogramowanie sterująco-pomiarowe		
Rodzaj licencji	min	pojedynczy komputer
Funkcje oprogramowania	min	Projektowanie i symulacja filtrów przeciwzakłóceńowych z uwzględnieniem rzeczywistych parametrów elementów (wpływu elementów pasożytniczych) zmierzonych analizatorem z punktu A

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na urządzenia używane.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
4. Ofertę może złożyć osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą zarejestrowaną w CEiDG lub osoba prawna. Zamawiający wyklucza składanie oferty przez konsorcjum, holding lub grupę podmiotów gospodarczych niebędących osobą prawną.
5. Oferta powinna zawierać:
 - Nazwę i adres oferenta,
 - Datę sporządzenia.
 - Cenę jednostkową netto,
 - Termin dostawy,
 - Okres ważności oferty,
 - Koszt transportu,
 - Termin płatności – nie krótszy niż pierwsza środa po upływie 30 dni od daty wystawienia faktury.
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. **Okres ważności oferty:**
Oferta powinna być ważna minimum do 15.05.2015.
8. **Sposób przygotowania / wysłania ofert:**
Oferty proszę przesłać na adres: joanna.jakubek@pl.abb.com.
9. **Termin przesłania oferty wstępnej:**
27.04.2015 (włącznie)
10. **Termin przesłania oferty ostatecznej (po negocjacjach):**
29.04.2015 (włącznie)
11. **Przebieg postępowania:**
Wyłonienie najkorzystniejszej oferty nastąpi dwuetapowo.
W pierwszym etapie dokonana zostanie ocena ofert wstępnych pod kątem przedstawionych kryteriów wyboru (paragraf 12).
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.
Kryteria wyboru w obu etapach pozostają te same.
12. **Kryteria oceny oferty:**
 - Najniższa cena – 100%



13. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Oferentów drogą mailową.

14. Osoba kontaktowa:

Dodatkowych informacji technicznych udziela Michał Baszyński pod adresem mailowym: michal.baszynski@pl.abb.com.

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

16. 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.
- Kupujący zastrzega sobie prawo do zmiany warunków, unieważnienia lub odwołania postępowania/aukcji na każdym etapie bez podawania 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
- Kupujący odrzuca możliwość zawarcia umowy przez przemilczenie.
- Niniejsze postępowanie konkursowe nie powoduje dla żadnego podmiotu składającego ofertę prawa wyłączności na negocjowanie warunków umowy.
- ABB zastrzega prawo do nie rozstrzygnięcia wyboru oferty, bez podania przyczyn,
- Każda ze stron na każdym etapie prowadzonych negocjacji ma prawo do złożenia pisemnego oświadczenia o zakończeniu rokowań bez podawania uzasadnienia.
- 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.
- Składający ofertę akceptuje Ogólne Warunki Zakupu ABB dla produktów.

Aktualne Zapytania Ofertowe można śledzić na stronie

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



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dziękuję i pozdrawiam,
Joanna Jakubek
joanna.jakubek@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: 000004745

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

www.abb.pl