



13.03.2014

ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/736/2015

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 zestawów do precyzyjnych pomiarów wielkości elektrycznych.

1. Specyfikacja:

- a) Sprzęgacze kierunkowe dedykowane do pomiarów w dziedzinie częstotliwości radiowych (*directional couplers*):
- Zakres częstotliwości pracy 500MHz–1GHz, kierunkowość 25dB (min) – 2 sztuki
 - Zakres częstotliwości pracy 2GHz–4GHz, kierunkowość 20dB (min) – 2 sztuki
- o parametrach
- Wyprowadzenia: SMA, 50 Ohm, 3 porty (port izolowany wewnętrznie zaterminowany)
 - Straty mocy w sprzęgaczu: 0,2 dB (max)
 - Dopuszczalna moc na porcie wejściowym: 50 W (min)
 - Sprężenie (*coupling*): 20 dB (min)
 - VSWR dla portu wejściowego: 1,2 (max)
 - VSWR dla drugiej linii (*secondary line VSWR*): 1,2 (max)
- b) Adaptery w standardzie 50Ohm do precyzyjnych pomiarów laboratoryjnych
- o parametrach: VSWR: 1,25:1 (max), f-max 26GHz (min)
 - i. 3.5mm-male na 3.5mm-male: 2 szt.
 - ii. 3.5mm-female na 3.5mm-female: 4 szt.
 - o parametrach: VSWR: 1,15:1 (max), f-max 18GHz (min)
 - i. 3.5mm-female na N-male: 2 szt.
- c) Precyzyjne laboratoryjne terminatory SMA *male* 50 Ohm - 6 szt.
- Dopuszczalna moc wejściowa: 0.5 W (min)
 - Maksymalna częstotliwość pracy: 12 GHz (min)
 - VSWR: 1,2 (max)
- d) Precyzyjne tłumiki laboratoryjne 50 Ohm, SMA *male/female*
- Tłumik 3 dB – 4 sztuki
 - Tłumik 10 dB – 4 sztuki
- o parametrach



- Zakres częstotliwości pracy: 6 GHz (min)
 - Dopuszczalna moc przenoszona: 2 W (min)
 - VSWR: 1,35 (max)
- e) Rozgałęźnik zasilania (*bias tee*) - 1 szt.
- Zakres częstotliwości: 100MHz-6GHz (przynajmniej)
 - Port zasilający: 50V/500mA (min)
 - VSWR: 1,5 (max)
- f) Precyzyjne przewody pomiarowe o wysokiej stabilności fazowej ze złączami *3.5mm-male* 50 Ohm: 2 pary (4 sztuki) dopasowane fazowo
- Długość 12" lub 30 cm
 - Częstotliwość graniczna: 26 GHz (min)
 - Dopasowane fazowo w każdej parze: 2 deg/GHz bezwzględnie (+/- 1,0 deg/GHz)
 - Maksymalna wartość VSWR: 1,35 (50 Ohm)
 - Maksymalna wartość tłumienie przewodu (*insertion loss*): 2.4 dB/m dla częstotliwości 26 GHz
 - Stabilność fazowa podczas zginania – (IEC60966-1/8.6.2.1): 10deg/18GHz (max)
 - Rdzeń przewodzący: wielożyłowy, posrebrzany
 - Ekranowanie: podwójne posrebrzaną folią miedzianą i posrebrzonym opłotem, skuteczność 90dB (min)
 - Osłona przewodu: poliuretan
 - Końcowa średnica przewodu: od 5 do 6 mm.
- g) Precyzyjne przewody pomiarowe: 4 sztuki
- Długość 24" lub 50 cm
 - Rodzaj przewodu: wykonanie identyczne jak w punkcie (f) powyżej
 - Rodzaj złączy: *3.5mm-male* 50 Ohm
 - Dopasowanie fazowe nie jest wymagane
- h) Wysokiej jakości przewody pomiarowe ze złączami SMA 50Ohm – 4 sztuki
- Długość 36" lub 100 cm
 - Częstotliwość graniczna: 18 GHz (min)
 - Tłumienie przewodu z połączeniami (*insertion loss*): 1,55dB (max, dla 18GHz)
 - Tłumienie odbicia przewodu z połączeniami (*return loss*): 19dB (min, dla 18GHz)
 - Końcowa średnica przewodu: od 4 do 5 mm.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na urządzenia używane.

3. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych pod warunkiem, że oferta obejmuje wszystkie akcesoria (wymienione w podpunktach a, b, c, d, e łącznie) lub kompletny zestaw przewodów pomiarowych (wymienionych w podpunktach f, g, h łącznie).

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 – preferowany termin płatności to pierwsza środa po 60 dniach od daty otrzymania faktury jednak 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 15.04.2015.
 - 8. Sposób przygotowania / wysłania ofert:**

Oferty proszę przesłać na adres: joanna.jakubek@pl.abb.com.
 - 9. Termin przesłania oferty wstępnej:**

19.03.2015 (włącznie)
 - 10. Termin przesłania oferty ostatecznej (po negocjacjach):**

24.03.2015 (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 Marek Czepulonis pod adresem mailowym: marek.czepulonis@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,



- Zobowiązują 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 obowiązują 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>

Dziękuję i pozdrawiam,

Joanna Jakubek

joanna.jakubek@pl.abb.com