



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

09.01.2014

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/65/2015**

**I. Informacja o zamawiającym:**

ABB Sp. z o.o.  
ul. Żegańska 1  
04-713 Warszawa  
NIP 526-030-44-84  
Tel. +48 12 42 44 100  
Fax. +48 12 42 44 101

**II. Opis przedmiotu zapytania ofertowego:** zasilacz trójfazowy (element kompletu zasilaczy AC/DC).

**1. Specyfikacja:**

Zasilacz programowalny:

- Tryby pracy: AC (3 fazy); DC; DC+AC (3 fazy), możliwość pracy jako obciążenie i zwrotu energii do sieci zasilającej (rekuperacja)
- Chłodzenie: powietrzem
- Dla trybów pracy AC:
  - Moc maksymalna: 90kVA
  - Zakres częstotliwości: 16 - 1000Hz
- Tryb pracy: źródło napięcia AC
  - Zakres regulacji napięcia fazowego: 0-300V
  - Zniekształcenia harmoniczne: poniżej 0.5% w zakresie częstotliwości 16-66Hz, poniżej 1% w zakresie częstotliwości 66-500 Hz, poniżej 1.25 % w zakresie częstotliwości powyżej 500Hz
  - Czas narastania napięcia: 200µs w zakresie od 10% do 90% napięcia maksymalnego przy obciążeniu rezystancyjnym; 0,5 V/µs
  - Zawartość składowej DC: < 20 mV
- Tryb pracy: źródło prądu AC
  - Prąd maksymalny w stanie ustalonym przy pełnym napięciu: 200A
  - Powtarzalna wartość szczytowa prądu: do 3.6 x wartości skutecznej prądu przy pełnym napięciu
  - Praca przy pełnej mocy: 100% napięcia x 100% prądu; 80% napięcia x 125% prądu
- Tryb zasilania: DC
  - Moc maksymalna przy pełnym napięciu: 45kW
  - Zakresy regulacji napięcia DC: 0-200V, 0-400V
  - Tętnienia napięcia wyjściowego: <3Vrms
  - Maksymalny prąd: 3x 100A dla napięcia <200V; 3x 50A dla napięcia 200-400V
  - Programowalne ograniczenie prądowe: od 0A do limitu danego zakresu

**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**



- Tryb zasilania: AC+DC
    - Prąd maksymalny: taki sam jak dla DC
  - Funkcje pomiarowe:
    - Pomiar częstotliwości oraz napięć i prądów szczytowych i skutecznych
    - Pomiar mocy czynnej, pozornej i współczynnika mocy
    - Analiza harmoniczna: do 50-tej harmonicznej częstotliwości podstawowej, możliwość wyświetlania wyników w postaci tabelki oraz wykresu
    - Rejestracja przebiegów napięć i prądów: rozmiar bufora próbek – 4K, programowanie punktu początkowego pomiaru, możliwość zapisu zarejestrowanego przebiegu na nośniku danych
  - Interfejsy komunikacyjne
    - IEEE-488 (GPIB): AH1, C0, DC1, DT1, L3, PP0, RL2, SH1, SR1, T6, IEEE-488.2, SCPI syntax
    - LAN
    - Oprogramowanie pozwalające na sterowanie zasilaczem z komputera PC
  - Generator funkcyjny:
    - Predefiniowane sygnały: sinusoidalny, prostokątny
    - Sygnały definiowane przez użytkownika: 200 różnych sygnałów, każdy definiowany przy pomocy 1024 punktów
  - Maksymalne wymiary zewnętrzne:
    - Wysokość: <195 cm ; Szerokość: < 83 cm ; Głębokość: <105 cm
    - Waga: <800kg
- 2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert na urządzenia używane.**
- 3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
- 4. Oferta powinna zawierać:**
- Nazwę i adres oferenta,
  - Datę sporządzenia.
  - Cenę jednostkową netto,
  - Koszt transportu (netto),
  - Termin dostawy,
  - Okres ważności oferty,
  - Termin płatności - preferowanym terminem płatności obowiązującym w ABB Sp. z o.o. jest pierwsza środa po upływie 60 dni od chwili otrzymania poprawnie wystawionej faktury, jednak nie krótszy niż pierwsza środa po upływie 30 dni od daty wystawienia faktury,
  - Warunki gwarancji – preferowane to min. 24 miesiące.
- 5. 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.
- 6. Okres ważności oferty:**
- Oferta powinna być ważna minimum do 31.01.2015.



**7. Sposób przygotowania / wysłania ofert:**

Oferty proszę przesłać na adres: [joanna.jakubek@pl.abb.com](mailto:joanna.jakubek@pl.abb.com).

**8. Termin przesłania oferty wstępnej:**

16.01.2015 (włącznie)

**9. Termin przesłania oferty ostatecznej:**

20.01.2015 (włącznie)

**10. Przebieg postępowania:**

Wyłonienie najkorzystniejszej oferty nastąpi dwuetapowo.

W pierwszym etapie dokonana zostanie ocena ofert wstępnych pod kątem przedstawionych kryteriów wyboru (paragraf 11).

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.

**11. Kryteria oceny oferty:**

- cena – 100%

**12. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Oferentów drogą mailową.

**13. Osoba kontaktowa:**

Dodatkowych informacji technicznych udziela Krzysztof Kóska pod adresem mailowym: [krzysztof.koska@pl.abb.com](mailto:krzysztof.koska@pl.abb.com).

**14. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w przyjętej formie ryczałtowego rozliczenia wynagrodzenia.**

**15. 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>**

Dziękuję i pozdrawiam,

Joanna Jakubek

[joanna.jakubek@pl.abb.com](mailto: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](http://www.abb.pl)**