



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

Kraków, 2015-04-30

ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/1512/2015

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.
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: element zestawu do badania kompatybilności elektromagnetycznej EMC: element zestawu zasilającego.

Zestaw składa się z styczników prądu przemiennego, przekaźników czasowych, przekaźników interfejsowych i zasilaczy impulsowych.

Wszystkie urządzenia wchodzące w skład zestawu muszą pochodzić od jednego producenta, aby zapewnić maksymalną kompatybilność.

1. Stycznik AC

- 3-biegunowy stycznik prądu przemiennego z zestykami pomocniczymi.
- 2 zestyki pomocnicze normalnie otwarte.
- 2 zestyki pomocnicze normalnie zamknięte.
- **Ilość: 2 szt.**
- Parametry elektryczne:
 - znamionowe napięcie izolacji: ≥ 1000 V,
 - znamionowy prąd łączeniowy: 220 A / 400 V AC1; 205 A / 380 V AC3; 96 A / 380 V AC4,
 - prąd termiczny zestyków głównych: ≥ 220 A,
 - znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych: ≥ 690 V,
 - znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych: 4 A / 380 V AC15; 6 A / 220 V AC15; 1,14 A / 110 V DC13; 0,48 A / 220 V DC13,
 - prąd termiczny zestyków pomocniczych: ≥ 10 A,
 - napięcie zasilania cewki: 180 ÷ 250 V RMS 50 Hz,
 - moc znamionowa cewki: ≤ 950 VA – rozruch, ≤ 60 VA trzymanie.
- Konstrukcja mechaniczna:
 - trwałość łączeniowa: $\geq 1,2 \times 10^6$ AC3; $\geq 0,2 \times 10^6$ AC4,
 - maksymalna częstość działania: ≥ 500 /h AC3, ≥ 150 /h AC4,
 - masa: ≤ 5 kg,
 - wymiary zewnętrzne nie większe niż: 200 x 150 x 200 mm,
 - montaż na płytę.



2. Ministycznik AC

- 3-biegunowy stycznik prądu przemiennego z zestykiem pomocniczymi.
- 1 zestyk pomocniczy normalnie otwarte.
- **Ilość: 3 szt.**
- Parametry elektryczne:
 - znamionowe napięcie izolacji: ≥ 690 V,
 - znamionowy prąd łączeniowy: 16 A / 400 V AC1; 5 A / 380 V AC3; 1,9 A / 380 V AC4,
 - prąd termiczny zestyków głównych: ≥ 16 A,
 - znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych: ≥ 690 V,
 - znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych: 4 A / 220 V AC15; 0,5 A / 110 V DC13; 0,3 A / 220 V DC13,
 - prąd termiczny zestyków pomocniczych: ≥ 10 A,
 - napięcie zasilania cewki: $19,5 \div 26$ V DC,
 - moc znamionowa cewki: ≤ 3 W – rozruch, ≤ 3 W - trzymanie.
- Konstrukcja mechaniczna:
 - trwałość łączeniowa: $\geq 1,2 \times 10^6$ AC3; $\geq 0,2 \times 10^6$ AC4,
 - maksymalna częstość działania: ≥ 1000 /h AC3, ≥ 250 /h AC4,
 - masa: $\leq 0,3$ kg,
 - wymiary zewnętrzne nie większe niż : 50 x 50 x 100 mm,
 - montaż na płytę lub na szynę.

3. Przełącznik czasowy

- Wielofunkcyjny elektroniczny przełącznik czasowy wyposażony w zewnętrzny zestyk sterujący.
- Realizowane funkcje: opóźnieni załączenia, załączenie na nastawiony czas, symetryczna praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy/załączenia, modulacja szerokości impulsów, opóźnienie załączenia sterowane zestykiem sterującym, jednokrotne załączenie na nastawiony czas wyzwalane otwarciem/zamknięciem zestyku sterującego, opóźnienie załączenia/wyłączenia wyzwalane zestykiem sterującym, praca cykliczna sterowana zamykaniem zestyku sterującego, stałe załączenie/wyłączenie.
- Płynna nastawa czasu.
- 2 styki przełączalne.
- 2 diody sygnalizacyjne.
- Zgodność z normą: PN-EN 61812-1.
- **Ilość: 2 szt.**
- Parametry elektryczne:
 - maksymalne napięcie zestyków: ≥ 440 V AC, 300 V DC,
 - obciążenie znamionowe: 8 A / 250 V AC1; 8 A / 24 V DC1; 0,3 A / 250 V DC1,
 - obciążalność prądowa trwała zestyku: ≥ 8 A,
 - maksymalna moc łączeniowa: ≥ 2000 VA AC1,
 - rezystancja zestyków: ≤ 100 m Ω ,
 - znamionowe napięcie wejściowe: 24 V (DC, 50 Hz),
 - napięcie zasilania: $21 \div 28$ V,
 - częstotliwość zasilania: DC, $48 \div 100$ Hz,
 - znamionowy pobór mocy: $\leq 0,7$ VA.
- Konstrukcja mechaniczna:
 - trwałość łączeniowa: > 105 (8A, 250 V AC1),
 - stopień ochrony: IP 20,
 - masa: ≤ 100 g,
 - wymiary zewnętrzne nie większe niż: 100 x 20 x 60 mm,
 - montaż na szynę.
- Warunki użytkowania:
 - temperatura otoczenia: $-40 \div +70$ °C.

4. Przełącznik interfejsowy



- Elektromagnetyczny przekaźnik interfejsowy z modułem przeciwprzebiegowym.
- Wyposażony w sygnalizacyjną diodę LED.
- 2 zestyki.
- RoHS.
- **Ilość: 40 szt.**
- Parametry elektryczne:
 - konfiguracja styków: DPDT,
 - znamionowe napięcie zestyków: ≥ 250 V AC,
 - maksymalne napięcie zestyków: ≥ 440 V,
 - znamionowy prąd obciążenia: 8 A / 250 V AC1; 3 A / 120 V AC15; 8 A / 24 V DC1; 0,22 A / 120 V DC13,
 - maksymalny prąd załączania: ≥ 15 A,
 - obciążalność prądowa trwała zestyku: ≥ 8 A,
 - maksymalna moc łączeniowa: ≥ 2000 VA,
 - rezystancja zestyków: ≤ 100 m Ω ,
 - napięcie znamionowe cewki: 24 V DC,
 - napięcie zasilania cewki: 17 ÷ 60 V DC,
 - rezystancja cewki: ≤ 1500 Ω ;
 - pobór mocy: $\leq 0,5$ W,
 - znamionowe napięcie izolacji: ≥ 300 V AC,
 - znamionowe napięcie udarowe ≥ 4000 V,
- Konstrukcja mechaniczna:
 - trwałość łączeniowa: ≥ 105 (8A, 250 V AC1),
 - stopień ochrony: IP 20,
 - masa: ≤ 100 g,
 - wymiary zewnętrzne nie większe niż: 100 x 20 x 100 mm,
 - montaż na szynę lub płytę.
- Warunki użytkowania:
 - temperatura otoczenia: -40 ÷ +85 °C.

5. Zasilacz impulsowy 1

- Zasilacz impulsowy do systemu automatyki.
- Wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe i przepięciowe.
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza.
- Wyposażony w sygnalizacyjną diodę LED.
- Zgodność z normami bezpieczeństwa: EN 60950-1, UL 60950-1.
- Zgodność z normami EMC: EN 55011, EN 55022 Klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61294-3.
- **Ilość: 4 szt.**
- Parametry elektryczne:
 - napięcie zasilania: 90 ÷ 130 / 180 ÷ 260 V AC, 120 ÷ 370 V DC,
 - częstotliwość zasilania: DC, 47 ÷ 63 Hz,
 - prąd zasilania typowy: $\leq 1,7$ A 230 V,
 - maksymalny prąd załączania: ≥ 60 A 230 V,
 - nominalne napięcie wyjściowe: 24 VDC,
 - zakres nastawy napięcia wyjściowego: 24 ÷ 28 V,
 - prąd znamionowy wyjściowy: ≥ 5 A,
 - moc znamionowa wyjściowa: ≥ 120 W,
 - maksymalne tętnienia i szum napięcia wyjściowego: ≤ 80 mV pk-pk,
 - tolerancja napięcia wyjściowego: $\leq \pm 1$ %,
 - napięcie izolacji: ≥ 3000 V AC,
 - minimalna rezystancja izolacji: ≥ 100 M Ω .
- Konstrukcja mechaniczna:
 - masa: ≤ 800 g,
 - wymiary zewnętrzne nie większe niż: 150 x 100 x 100 mm,



- montaż na szynę.
- Warunki użytkowania:
 - temperatura otoczenia: -10 ÷ +45 °C,
 - wilgotność: 20 ÷ 90 % bez skraplania.
- 6. Zasilacz impulsowy 2
 - Zasilacz impulsowy do systemu automatyki.
 - Wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i przepięciowe.
 - Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza.
 - Wyposażony w sygnalizacyjną diodę LED.
 - Zgodność z normami bezpieczeństwa: EN 60950-1, UL 60950-1.
 - Zgodność z normami EMC: EN 55011, EN 55022 Klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61294-3.
 - **Ilość: 1 szt.**
 - Parametry elektryczne:
 - - napięcie zasilania: 90 ÷ 130 / 180 ÷ 260 V AC, 120 ÷ 370 V DC,
 - częstotliwość zasilania: DC, 47 ÷ 63 Hz,
 - prąd zasilania typowy: ≤ 1,8 A 230 V,
 - maksymalny prąd załączania: ≥ 50 A 230 V,
 - nominalne napięcie wyjściowe: 24 VDC,
 - zakres nastawy napięcia wyjściowego: 24 ÷ 28 V,
 - prąd znamionowy wyjściowy: ≥ 10 A,
 - moc znamionowa wyjściowa: ≥ 240 W,
 - maksymalne tętnienia i szum napięcia wyjściowego: ≤ 80 mV pk-pk,
 - tolerancja napięcia wyjściowego: ≤ ±1 %,
 - napięcie izolacji: ≥ 3000 V AC,
 - minimalna rezystancja izolacji: ≥ 100 MΩ.
 - Konstrukcja mechaniczna:
 - masa: ≤ 1500 g,
 - wymiary zewnętrzne nie większe niż: 150 x 150 x 100 mm,
 - montaż na szynę.
 - Warunki użytkowania:
 - temperatura otoczenia: -10 ÷ +45 °C,
 - wilgotność: 20 ÷ 90 % bez skraplania.

Gwarancja na urządzenia min. 24 miesiące.

6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

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 nie będących osobą prawną

7. Oferta powinna zawierać:

- Cenę jednostkową netto za urządzenie,
- Koszt transportu urządzeń netto,
- Informacje o serwisie gwarancyjnym i pogwarancyjnym (warunki, czy odbywa się u klienta, czy urządzenia należy odesłać do producenta),
- Informacje o montażu i uruchomieniu urządzeń,
- Warunki gwarancji,
- Termin płatności – pierwsza środa po upływie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury,
- Nazwę i adres oferenta,



- Datę sporządzenia oferty.
- 3. Wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi w przyjętej formie ryczałtowego rozliczenia wynagrodzenia.**
 - 4. 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.
 - 5. Okres ważności oferty:**

Oferta powinna być ważna minimum do 22.05.2015
 - 6. Sposób przygotowania / wysłania ofert:**

Oferty proszę przesłać na adres: anna.marszalek@pl.abb.com.
 - 7. Termin przesłania oferty:**

Do 06.05.2015 (włącznie)
 - 8. Przebieg postępowania:**

Wyłonienie najkorzystniejszej oferty nastąpi dwuetapowo.
W pierwszym etapie dokonana zostanie ocena ofert wstępnych pod kątem przedstawionych kryteriów wyboru (paragraf 9).
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 **08.05.2015** (do końca dnia) i do tego dnia należy przesłać oferty uwzględniające aktualizacje/uzupełnienia.
 - 9. Kryteria oceny oferty:**
 - Najniższa cena - 100%
 - 10. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Oferentów drogą mailową.
 - 11. Termin wykonania zamówienia:**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: preferencyjnie do 29.05.2015, nie później niż do **12.06.2015**.
 - 12. Osoba kontaktowa:**

Dodatkowych informacji technicznych udziela Arkadiusz Boratyn pod adresem mailowym: arkadiusz.boratyn@pl.abb.com.
 - 13. Załączniki:**
 - OWZ
 - 14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego, nie później niż do terminu upływu złożenia oferty wstępnej.**

III. Wymagania dla Dostawcy:

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



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 rozstrzygania 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>



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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