



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

Kraków, 2014-11-26

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR PLCRC/2830700/06/3956/2014**

**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: urządzenia wspomagające prototypowanie - Urządzenie STA - skaningowy kalorymetr różnicowy (DSC) sprzężony z termo grawimetrią (TG) oraz Urządzenie DMA do dynamicznej analizy mechanicznej materiałów.**

**1. Specyfikacja:**

- Urządzenie STA
  - Możliwość przeprowadzenie równoczesnej analizy DSC i TG
  - Minimalny zakres temperatury pomiaru: od temperatury pokojowej (lub niżej) do temp. +1000 °C (lub wyżej)
  - Zakres wagi:  $\geq 5g$
  - Czułość wagi:  $\leq 0,2\mu g$
  - Oprogramowanie oraz osprzęt pozwalające na wykonanie i analizę pomiarów oraz wyznaczenie:
    - Pojemności cieplnej  $C_p$  (włączając materiały wzorcowe)
    - Kinetyki reakcji
    - Temperatury zeszklenia  $T_g$
  - Pomiarowe tygielki aluminiowe 200 szt
  - Prasa do zamykania tygielków
  - System chłodzenia pieca oparty o LN<sub>2</sub>, GN<sub>2</sub> lub sprężone powietrze
  - Zestaw do kalibracji
  
- Urządzenie DMA
  - Minimalny zakres siły:  $\geq \pm 10 N$  w kiedunku na rozciąganie i ściskanie
  - Maksymalna częstotliwość pomiaru:  $\geq 100Hz$
  - Minimalny zakres temperatur: od -100 °C (lub niżej) do 500 °C (lub wyżej)
  - System chłodzenie oparty o LN<sub>2</sub>
  - Dewar do LN<sub>2</sub> o pojemności około 50 l ( $\pm 20l$ )
  - Osprzęt umożliwiający przeprowadzenie pomiarów w cieczach
  - Zestaw uchwytów pozwalających na przeprowadzenie pomiarów materiałów polimerowych dla schematów obciążenia:
    - Zginanie (3-punktowe, z pojedynczym i podwójnym wspornikiem)
    - Rozciąganie

**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**



- Ściskanie
- Ścinanie
- Możliwość wykonania pomiarów statycznych: pełzanie, relaksacja, TMA
- Oprogramowanie oraz potrzebny osprzęt pozwalające na wykonanie i analizę pomiarów:
  - Wyznaczanie modułów E', E'' oraz współczynnika stratności  $\tan\delta$
  - Wyznaczenie krzywej master-curve poprzez superpozycję czas-temperatura (TTS)
  - Wyznaczenie współczynników równania modelu WLF
  - Wyznaczanie współczynników rozszerzalności cieplnej (CTE)
- Zestaw do kalibracji temperatury, siły i przemieszczenia
- Opcja - możliwość przeprowadzenia pomiaru przy stałym poziomie wilgotności

Dodatkowe wymagania:

- Kontroler przepływu gazów MFC dla min. 2 gazów (preferowany wspólny dla obydwu urządzeń)
- Komputer do sterowania urządzeniami z zainstalowanym oprogramowaniem
- Możliwość eksportu danych pomiarowych do MS Excel (tabela ASCII)
- Dożywnia licencja na oprogramowanie i darmowe aktualizacje oprogramowania w okresie gwarancji
- Instalacja i uruchomienie urządzeń
- Szkolenie z obsługi STA dla 7 osób w języku angielskim lub polskim
- Szkolenie z obsługi DMA dla 5 osób w języku angielskim lub polskim
- Dokumentacja w języku angielskim
- Gwarancja 24 miesiące (sprzęt i oprogramowanie)
- Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym
- Stół (-y) antywibracyjny dla obydwu urządzeń
- Uchwyt ścienny do butli gazowych

**2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

**3. Oferta powinna zawierać:**

- Cenę jednostkową netto za urządzenie STA
- Cenę jednostkową netto za urządzenie DMA
- Cenę jednostkową akcesoriów
- Koszt szkolenia każdego z urządzeń netto
- Koszt transportu i instalacji każdego z urządzeń w cenie urządzeń
- Dokumentacja techniczna potwierdzająca zgodność parametrów urządzeń ze specyfikacją
- Okres ważności oferty
- Termin płatności – pierwsza środa po upływie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury
- Warunki gwarancji
- 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 – wystawione (dopuszcza się wydruk z komputera z oficjalnej strony [www.ms.gov.pl](http://www.ms.gov.pl) lub ceidg) nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
- **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 12.01.2015

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

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

**10. Termin przesłania oferty wstępnej:**

06.12.2014 (włącznie)

**11. Termin przesłania oferty ostatecznej:**

13.12.2014 (włącznie)



## 12. 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.

## 13. Kryteria oceny oferty:

- Najniższa cena - 80%,
- Wydłużenie okresu gwarancyjnego (o min. 12 mcy ponad wymagane 24 mce) – 5%
- Panel ekspertów porównujący następujące parametry: możliwość prowadzenia pomiarów STA w temperaturach poniżej temperatury pokojowej, czułość pomiaru DSC, czułość i zakres pomiaru TG (powyżej wymagań), możliwość modulacji temperatury w pomiarach DSC, możliwość prowadzenia pomiarów DMA w częstotliwościach wyższych niż 100Hz, zakres sił w DMA (powyżej wymagań), osprzęt dodatkowy, możliwości oprogramowania, czas realizacji zamówienia) – 15%

## 14. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Oferentów drogą mailową.

## 15. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: nie później niż 28.02.2015.

## 16. Osoba kontaktowa:

Dodatkowych informacji technicznych udzielają Krzysztof Kasza pod adresem mailowym: [krzysztof.kasza@pl.abb.com](mailto:krzysztof.kasza@pl.abb.com) oraz Łukasz Malinowski pod adresem mailowym: [lukasz.malinowski@pl.abb.com](mailto:lukasz.malinowski@pl.abb.com).

## 17. Załączniki:

- Wzór umowy.

## 18. 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.
- 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>**

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