

**Zapytanie ofertowe nr 1/2016 z dnia 29.11.2016**  
**dotyczące wyboru Wykonawcy odpowiedzialnego za opracowanie nowego produktu w ramach projektu**  
**„ Modułowy kontroler systemów ciśnieniowych reaktorów laboratoryjnych,**  
**konfigurowalny przez ich użytkowników”, który ubiega się o dofinansowanie**  
**z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”**

Niniejsze zapytanie ofertowe jest upublicznione w celu udzielenia zamówienia zgodnie z zasadą konkurencyjności opisaną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków* w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020, wydanych na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014 – 2020 (Dz. U. z 2016 r., poz. 217), oraz z *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków* w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, wydanych na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz. U. z 2016 r., poz. 217).

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

Nazwa zamawiającego wg KRS/CEIDG:

HAAS Róża Tomikowska

Adres zamawiającego wg KRS/CEIDG:

ul. Bratkowa 9/11, 60-175 Poznań, powiat Poznań, woj. wielkopolskie

Adres strony internetowej Zamawiającego

[www.haas.com.pl](http://www.haas.com.pl)

NIP: 7792062350, REGON: 639586382

Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest imię i nazwisko: Róża Tomikowska e-mail: [r.tomikowska@haas.com.pl](mailto:r.tomikowska@haas.com.pl), tel: 48 61 622 95 80.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Opis przedmiotu zamówienia według nazw i kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień, o którym mowa w rozporządzeniu (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie nowego produktu, obejmujące następujące zadania:

### **Zadanie 1 – Planowanie wdrożenia innowacji – faza koncepcyjna**

W ramach zadania Wykonawca opracuje projekt koncepcyjny modułowego kastomizowalnego kontrolera systemów ciśnieniowych reaktorów laboratoryjnych. Projekt koncepcyjny powinien być dostosowany do trzech typów reaktorów: reaktorów standardowych z mieszadłem mechanicznym, reaktorów z mieszadłem elektromagnetycznym oraz reaktorów szklanych. Zaprojektowana przez Wykonawcę automatyka powinna sterować poziomami temperatury, ciśnienia, prędkością obrotową mieszania oraz intensywnością ogrzewania i chłodzenia, a także umożliwiać dodawanie sterowania innymi parametrami z dodatkowych, kastomizowalnych portów, takich jak dozowanie cieczy i gazów, czujnik wielkości cząstek, sonda pH, sonda zmętnienia. Specyficznym oraz niezbędnym aspektem innowacji jest wymóg, aby sterownik oraz oprogramowanie umożliwiało użytkownikowi stworzenie własnej sekwencji zdarzeń (tzw. metody) ustalającej przebieg doświadczenia (dowolnie konfigurowane kroki). W każdym kroku metody użytkownik może zadać sterownikowi różne parametry jak wyżej. Tworzenie takiej sekwencji powinno być intuicyjne i nie wymagać specjalistycznej wiedzy z dziedziny sterowników. Wszystkie parametry muszą być dowolnie konfigurowalne przez operatora w granicach możliwości sprzętowych; musi być zapewniona ręczna zmiana parametrów podczas trwania sekwencji bez jej przerywania. Projekt powinien posiadać alarmy fabryczne dla wybranych parametrów oraz konfigurowalne przez użytkownika alarmy operacyjne. Dodatkowo projekt układu powinien obejmować system bezpiecznego, zdalnego sterowania przez sieć Internet oraz akwizycji, rejestracji i archiwizacji danych. Sterownik powinien umożliwiać wprowadzenie poziomów dostępu, uniemożliwiających przekroczenie wartości fabrycznych oraz krytycznych, konfigurowanych przez producenta lub użytkownika z uprawnieniami administratora. Poprzez zaprojektowany przez Wykonawcę interfejs, obejmujący w szczególności schemat

z animacją oraz wykresy online, użytkownik powinien móc sterować pracą reaktora i jego oprzyrządowania jako całości. Kontroler powinien umożliwić sterowanie z poziomu ekranu dotykowego, a oprogramowanie kontrolne zainstalowane na komputerze powinno mieć charakter nadrzędny nad kontrolerem. Po zatwierdzeniu projektu koncepcyjnego przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje projekt prototypu układu, a także przedstawi koncepcję jego rozbudowy do obsługi systemów reaktorów podwójnych, przepływowych oraz równoległych.

#### **Zadanie 2 – Realizacja wdrożenia innowacji w zakresie dostawy prototypowego układu**

W ramach zadania Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu prototypowe rozwiązanie techniczne, opracowane w oparciu o projekt wykonany w Zadaniu 1. Zamawiający wymaga, aby dostarczony prototyp układu był w pełni funkcjonalny. Dostarczony przez Wykonawcę układ powinien być dostosowany do indywidualnych potrzeb Zamawiającego, a także nie powinien zakłócać procesów wewnątrz reaktora. Dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie sterownika powinno być otwarte na rozbudowę przez Zamawiającego.

#### **Zadanie 3 – Realizacja wdrożenia innowacji w zakresie testowania układu prototypowego w warunkach laboratoryjnych**

Harmonogram testowania powinien zakładać testy układu prototypowego z Zadania 2, realizowane w reaktorze standardowym z mieszadłem mechanicznym. Reaktor standardowy z mieszadłem mechanicznym Amar, o parametrach: objętość 2 l ze stali SS316, zakres pracy ciśnienia 100 bar, zakres temperatur pracy do 250 st. C, z czujnikiem temperatury, elektrycznym płaszczem grzewczym, czujnikiem ciśnieniowym, elektrozaworami, spustem dolnym z zaworem, masowym kontrolerem przepływu gazu Brooks, pompą ciśnieniową do 100 bar i kriostatem Julabo o zakresie temperatur od -35 st C do 200 st C zapewnia Wykonawca. Testy powinny w szczególności obejmować diagnozę wpływu korzystania z instalacji prototypowej na bezpieczeństwo i powtarzalność badań wewnątrz reaktorów. W ramach realizacji Zadania Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał min. 10 serii pomiarów dla różnych sekwencji zdarzeń (metod).

#### **Zadanie 4 – Realizacja wdrożenia innowacji w zakresie testowania układu prototypowego w warunkach operacyjnych – włączenie końcowych użytkowników innowacji w proces tworzenia nowego produktu**

Włączenie w proces tworzenia nowego produktu jego końcowych użytkowników ma na celu badanie odbioru rynku na rozwiązanie będące przedmiotem projektu, po wykonanych testach w warunkach laboratoryjnych w ramach Zadania 3. Wykonawca wykona testy (min. 10 serii pomiarów dla różnych sekwencji zdarzeń (metod)) z trzema różnymi typami reaktorów (reaktorów z mieszadłem mechanicznym, reaktorów z mieszadłem elektromagnetycznym oraz reaktorów szklanych – łącznie min. 30 serii pomiarów), w miejscach na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, wskazanych przez Zamawiającego – u trzech istniejących klientów instytucjonalnych Zamawiającego w Poznaniu i Łodzi. Włączenie końcowych użytkowników nastąpi w ramach usługi świadczonej przez Wykonawcę – za proces ten odpowiedzialny jest Wykonawca. Włączenie końcowych użytkowników powinno być udokumentowane w procesie świadczenia usługi przez Wykonawcę i obejmować następujące podzadania dotyczące wdrażania innowacji technologicznej: identyfikacja potrzeb użytkowników, testowanie prototypu z udziałem końcowych użytkowników, recenzowanie oraz wnioski i podsumowanie wdrożenia w formie raportu. Zadanie nie obejmuje wdrożenia nowych metod organizacyjnych ani marketingowych – obejmuje wyłącznie wdrożenie innowacji technologicznej.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
4. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia jest uwarunkowany przebiegiem procedury oceny przedmiotowego wniosku o dofinansowanie, zamawiający planuje go na dzień 27.04.2017 r. Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu w przypadku podpisania umowy o dofinansowanie na przedmiotowy projekt po 8.03.2017 r .
5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż 18 miesięcy od dnia wejścia w życie umowy warunkowej.

### **III. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I SPOSOBU FINANSOWANIA**

1. Realizacja przedmiotu zamówienia powinna odbywać się zgodnie z najlepszymi praktykami w przedmiotowym zakresie.

2. Płatności częściowe będą realizowane zgodnie z przyjętym na etapie podpisywania umowy harmonogramem.
3. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu wszelkich informacji związanych z realizacją przedmiotu Zamówienia, które są niezbędne do prawidłowego przygotowania wniosku o dofinansowanie.
4. Zamawiający podpisze z Wykonawcą umowę warunkową, która wejdzie w życie pod warunkiem podpisania przez Zamawiającego z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości umowy o dofinansowanie na przedmiotowy projekt.

#### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy spełniający łącznie następujące kryteria dostępu:
  - a. posiadają status jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96 poz. 615 z późn. zm.), posiadającej przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki oraz ma siedzibę na terytorium RP;
  - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny;
  - c. dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
  - d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia;
  - e. nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub z osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z procedurą wyboru Wykonawcy, w tym z osobami biorącymi udział w procesie oceny ofert. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
    - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
    - 2) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji;
    - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
    - 4) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności wwyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Ocena spełnienia kryteriów dostępu następuje:

Odnośnie kryteriów w pkt. IV.1a, IV.1d, IV.1e – na podstawie Oświadczenia, złożonego przez Wykonawcę według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o kryterium: "spełnia" - "nie spełnia". W przypadku niespełnienia któregokolwiek z warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia. Oferta Wykonawcy wykluczonego podlega odrzuceniu.

#### **V. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT**

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę następujące kryteria:

1. Cena – w ramach tego kryterium Wykonawca może otrzymać maksymalnie 100 punktów. Maksymalną liczbę punktów otrzyma oferta zawierającą najniższą cenę. Liczba punktów za kryterium „cena” zostanie przyznana według następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena ofertowa brutto oferty najtańszej}}{\text{cena ofertowa brutto oferty badanej}} \times 100 = \text{liczba punktów}$$

2. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania i obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku od towarów i usług. Cena podana w ofercie nie podlega zmianom.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska największą liczbę punktów. Oferta, która uzyska największą liczbę punktów, zostanie tym samym uznana za najkorzystniejszą.

#### **VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Wykonawca składa ofertę, na którą składają się następujące dokumenty:

- a. formularz ofertowy – Załącznik nr 1;
  - b. oświadczenia Wykonawcy – Załącznik nr 2;
  - c. parafowany wzór umowy warunkowej – Załącznik nr 3.
2. Oferta wraz z załącznikami winna winny być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Zachowanie formy pisemnej oferty składanej elektronicznie wymaga przesłania skanu wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego wraz z wypełnionymi i podpisanymi załącznikami, o których mowa w ustępie poprzedzającym.
  3. Oferta musi być podpisana, w miejscach przeznaczonych na podpis, przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy uprawnienie do reprezentacji nie wynika z przedłożonych wraz z ofertą dokumentów, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzających uprawnienie do reprezentacji Wykonawcy. Strony oferty wraz z załącznikami powinny być ponumerowane oraz parafowana powinna być każda strona oferty, na której nie jest składany podpis wykonawcy.
  4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu poniesionych przez Wykonawcę.
  5. Ofertę można przesłać drogą mailową na adres osoby do kontaktu ze strony Zamawiającego, wskazany w pkt. I Zapytania ofertowego. Liczy się termin wpływu wiadomości na serwer pocztowy Zamawiającego w taki sposób, że Zamawiający może się zapoznać z jej treścią. Wpłynięcie wiadomości wraz z załączoną ofertą musi nastąpić przed upływem terminu składania ofert.

#### **VII. TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Termin składania ofert upływa w dniu 7.12.2016 r o godzinie 10.00. Oferty złożone lub przesłane po tym terminie nie będą rozpatrywane.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu wskazanym w pkt. 1, o godzinie 10.30 w siedzibie Zamawiającego.

#### **VIII. INFORMACJE DODATKOWE I POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Nie stanowią istotnej zmiany postanowień zawartej umowy:
  - a. zmiana osób do kontaktu i danych kontaktowych, która następuje poprzez powiadomienie drugiej strony w formie elektronicznej na adres wskazany w umowie;
  - b. zmiana danych, które mogą wpłynąć na wystawienie i obieg dowodów księgowych, ich księgowanie i rozliczanie, takich jak nazwa Wykonawcy, adres, numer rachunku Wykonawcy, która następuje poprzez powiadomienie drugiej strony w formie pisemnej;
  - c. zmiana terminu rozpoczęcia realizacji zamówienia, w sytuacji określonej w pkt. II.4 niniejszego Zapytania.
2. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli ofertę, o wyniku postępowania drogą mailową. Wybór oferty jest dokumentowany protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.
3. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została uznana za ofertę najkorzystniejszą, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.
4. Okres związania ofertą wynosi 60 dni.
5. Treść zapytania ofertowego i załączniki zostały wysłane do 3 potencjalnych Wykonawców, a także upublicznione na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem wskazanym w pkt. I zapytania ofertowego, w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej PARP.
6. Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej zamawiającego, a także stronie internetowej PARP.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do godz. 15.00 dnia poprzedzającego termin składania ofert.
8. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
9. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
10. Zamawiający nie odsyła złożonych ofert.
11. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
  - a. nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;

- b. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - c. postępowanie obarczone jest niemożliwością do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia;
  - d. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
12. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
13. Zapytanie ofertowe może zostać zmienione przez Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert przewidzianym w zapytaniu ofertowym.
14. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian, o których mowa w ustępie poprzedzającym.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do przedstawienia dowodów na spełnianie kryteriów deklarowanych przez Wykonawcę w ofercie (umowy, potwierdzenie należytego wykonania, referencje, itp.).
16. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert bądź ich uzupełnień w wyznaczonym terminie. Niezłożenie wyjaśnień bądź uzupełnień w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

#### **IX. ODRZUCENIE OFERTY**

1. Z postępowania odrzucona zostanie oferta, jeżeli:
  - a. zostanie złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia kryteriów udziału w postępowaniu określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym;
  - b. oferta nie jest zgodna z treścią zapytania ofertowego, w szczególności nie zawiera wszystkich załączników, jest niewypełniona lub jest niepodpisana;
  - c. oferta została złożona po terminie;
  - d. Wykonawca poda w ofercie nieprawdziwe informacje
  - e. Wykonawca nie złożył wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty bądź nie uzupełnił braków złożonej oferty w wyznaczonym terminie.
2. Oferty odrzucone nie będą rozpatrywane.

#### **X. ZAŁĄCZNIKI**

1. formularz ofertowy – Załącznik nr 1;
2. oświadczenia Wykonawcy – Załącznik nr 2;
3. wzór umowy warunkowej – Załącznik nr 3.