

Ogłoszenie o sprostowaniu z dnia 1.12.2017 do Zapytania ofertowego nr 3/2017 z dnia 29.11.2017 dotyczącego wyboru Wykonawcy odpowiedzialnego za opracowanie nowego produktu w ramach projektu „Modułowy interfejs do jednoczesnych badań reakcji chemicznych i dozowania cieczy w autoklawach laboratoryjnych, konfigurowalny przez ich użytkowników”, który ubiega się o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”

ZAMAWIAJĄCY

Nazwa zamawiającego wg KRS/CEIDG
HRTJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Adres zamawiającego wg KRS/CEIDG
ul. Świerkowa, nr 26A
62-050 Mosina

Adres strony internetowej Zamawiającego

www.hrtj.pl

REGON: 367963926,

NIP: 7773291109

Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest

Imię i nazwisko: Andrzej Tomikowski; e-mail: hrtjoffice@gmail.com; tel: 505 132 540

I Niniejsze ogłoszenie o sprostowaniu zmienia następujące zapisy:

Zapytanie ofertowe nr **nr 3/2017 z dnia 29.11.2017** pkt.II.2 otrzymuje brzmienie:

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 interfejsu do jednoczesnych badań reakcji chemicznych i dozowania cieczy w autoklawach laboratoryjnych. Projekt koncepcyjny powinien być dostosowany do autoklawów laboratoryjnych pozwalających na pracę przy kontroli temperatury w zbiorniku autoklawu laboratoryjnego oraz pracy w podwyższonym ciśnieniu. Zaprojektowany przez Wykonawcę interfejs powinien umożliwiać dozowanie cieczy w czasie prowadzonych badań reakcji chemicznych, przy kontroli warunków prowadzonych badań, a także umożliwiać rozbudowę o **funkcję pomiaru i rejestracji pH**, konfigurowalne przez ich użytkowników.

Specyficznym oraz niezbędnym aspektem innowacji jest wymóg, aby interfejs umożliwił użytkownikowi stworzenie własnej parametryzacji zdarzeń (tzw. metody), ustalającej przebieg badań (dowolnie konfigurowane parametry). Tworzenie takiej metody powinno być intuicyjne i nie wymagać specjalistycznej wiedzy z budowy i obsługi interfejsów. Wszystkie parametry muszą być dowolnie konfigurowalne przez operatora w granicach możliwości sprzętowych. Dodatkowo projekt układu powinien obejmować system bezpiecznego, zdalnego sterowania przez sieć Internet oraz akwizycji, rejestracji i archiwizacji danych. Zaprojektowany przez Wykonawcę interfejs ma obejmować w szczególności zestaw elementów modyfikujących pokrywę autoklawu, by umożliwić dozowanie cieczy oraz system zapewniający dozowanie w warunkach prowadzonych w autoklawie reakcji. Interfejs powinien umożliwiać niezależne dozowanie. Zadanie obejmuje zaprojektowanie interfejsu sprzętowego (w układzie: autoklaw laboratoryjny i system dozowania cieczy) oraz rozwiązania programowego, umożliwiającego analizę zarejestrowanych danych dla prowadzonych badań reakcji w korelacji z dozowaniem cieczy.

Po zatwierdzeniu projektu koncepcyjnego przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje projekt prototypu układu, a także projekt jego rozbudowy o **funkcję pomiaru i rejestracji pH**, konfigurowalne przez ich użytkowników.

Zadanie 2 – Realizacja wdrożenia innowacji w zakresie dostawy układu prototypowego

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 stabilności badań reakcji w autoklawach laboratoryjnych. Dostarczony przez Wykonawcę interfejs powinien być otwarty 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 układzie: autoklaw laboratoryjny do badań reakcji i system do dozowania. Autoklaw laboratoryjny do badań reakcji chemicznych, o parametrach: materiał zbiornika- stop stali kwasoodpornej, zakres temperatur pracy do maksymalnego poziomu temperatury w przedziale od 190 st. C do 290 st. C, o objętości w przedziale od 8 l do 12 l, z ogrzewaniem elektrycznym i system dozowania cieczy zapewnia Wykonawca.

Testy powinny w szczególności obejmować diagnozę wpływu korzystania z instalacji prototypowej na powtarzalność badań. W ramach realizacji Zadania Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał min. 5 serii pomiarów dla różnych parametryzacji 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. 5 serii pomiarów dla różnych parametryzacji zdarzeń (metod), łącznie min. 10 serii pomiarów), w miejscach na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, wskazanych przez Zamawiającego – dla 2 istniejących klientów instytucjonalnych Zamawiającego w woj. wielkopolskim i łódzkim (po min. 5 serii u jednego klienta instytucjonalnego). 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.

II Termin składania ofert nie ulega przedłużeniu.

III Załączniki:

1. Zauktualizowane zapytanie ofertowe nr 3/2017 z dnia 29.11.2017