Zapytanie ofertowe

Projekt: Nowoczesne instalacje trójgeneracyjne oparte na zgazowaniu biomasy, ogniwach paliwowych i chłodziarkach absorpcyjnych

Numer postępowania: MTF-1/2021

1 Informacje wstępne

1.1 Nazwa projektu

Nowoczesne instalacje trójgeneracyjne oparte na zgazowaniu biomasy, ogniwach paliwowych i chłodziarkach absorpcyjnych.

1.2 Finansowanie

ERA-NET Bioenergy 11th call (dalej ERA-NET Bioenergy 11)

1.3 Cel projektu

Celem tego projektu jest opracowanie nowatorskiego systemu trójgeneracyjnego BIO-CCHP (ang. biomass-based combined cooling, heat and power) wykorzystującego reaktor zgazowania biomasy, stos stało- tlenkowych ogniw paliwowych (SOFC) oraz agregat absorpcyjny, do jednoczesnej produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu przy maksymalizacji sprawności i elastyczności pracy układu.

2 Zamawiający

Modern Technologies & Filtration Sp. z o.o. Przybyszewskiego 73/77/8 01-824 Warszawa e-mail: mtf@mtf.pl wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd rejonowy dla M. St. Warszawy , XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nume- rem 0000187851, NIP 527 115 02 28

Biuro: MTF Sp. z o.o. Al. 3 Maja 5 m. 7 00-401 Warszawa Tel.: +48 22 251 12 09 Fax: +48 22 115 09 56

3 Przedmiot zamówienia

3.1 Informacje o zamówieniu

3.1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Przedmiotem zamówienia jest wsparcie prac badawczo-rozwojowych obejmujących aktualizacje i serwis kodu programu OpenFoam do symulowania procesów zgazowania i pirolizy.

3.1.2 Rodzaj zamówienia:

Usługi

3.1.3 Kod CPV:

72000000-5- Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

3.1.4 Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:

nie

3.1.5 Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:

nie

3.1.6 Miejsce realizacji zamówienia:

Warszawa

3.1.7 Tryb postępowania:

Zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym

3.2 Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia

W związku z wykorzystaniem modułu obliczeniowego przez firmę MTF Sp. z o.o. zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie usługi w zakresie wsparcia i serwisu opracowania kodu programu obliczeniowego.

3.3 Przedmiotem zapytania ofertowego jest zlecenie prac serwisowych projektu:

Zadanie 1 Celem zadania jest serwis i aktualizacje modułu obliczeniowego procesu zgazowania drewna w środowisku OpenFoam. W ramach niniejszego zadania wykonawca zobowiązany jest do wykonania następujących prac:

- aktualizacje i serwis modułu opisującego proces pirolizy dużej cząstki o strukturze porowatej w środowisku OpenFoam
- aktualizacje modułu opisującego proces zgazowania dużej cząstki o strukturze porowatej z uwzględnieniem różnych czynników zgazowujących (CO_2, H_2O) w środowisku OpenFoam
- aktualizacje i serwis modułu opisującego procesy pirolizy i zgazowania kolekcji cząstek o strukturze porowatej w środowisku OpenFoam
- wykonanie testów oprogramowania i analiza efektywności wytworzonego oprogramowania

- aktualizacje siatki obliczeniowej dla komory zgazowania według dokumentacji projektowej firmy MTF

- Czas realizacji zadania: od 1 marca do 30 czerwca 2021

4 Warunki udziału w postepowaniu

4.1

Wykonawcy biorący udział w postepowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Jako dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunkiów udziału w postepowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.

4.2

Ze względu na specyfikę zamawianej usługi wykonawcy przystępujący do udziału w postepowaniu muszą wykazać, że:

- oferent zrealizował w przeciągu ostatnich 5 lat przynajmniej jeden projekt wykorzystujący oprogramowanie OpenFoam do opisu procesów zgazowania lub pirolizy

5 Kryterium i sposób oceny oferty

5.1 Kryterium oceny ofert

Kryterium WAGA (%) 1. Cena –100% (max 100 pkt)

5.2 Sposób oceny ofert

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym

wzorem:

$$P = \frac{C_n}{C_{ob}} \times 100$$

gdzie: P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę
C_N – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu
C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

Zamawiający informuje, iż wartości podane w walucie Euro przeliczy według kursu na podstawie rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. W sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2254). Na podstawie rozporządzenia z dnia 1 stycznia 2018 r. średni kurs złotego w stosunku do euro stanowiący podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych wynosi 4,3117.

6 Informacje o sposobie przygotowania oferty 6.1

Przygotowanie i dostarczenie oferty

6.1.1

Kompletna podpisana oferta (składająca się z dokumentów wyróżnionych w pkt. 6.2.1.) powinna być złożona na Formularzu Ofertowym (pod rygorem wykluczenia z postępowania) stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego drogą elektroniczną na adres: mtf@mtf.p lub w siedzibie Zamawiającego w terminie do 15 kwietnia 2019 roku

6.1.2

Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 120 dni od momentu upływu terminu składania ofert.

6.1.3

W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr zamówienia tj. MTF-1/2021

6.1.4

Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.

6.1.5

Koszt przygotowania i złożenia Oferty ponosi Wykonawca.

6.2 Zasady promocji i oznakowania

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w ERA-NET BIOENERGY.

6.3 Informacje o publikacji

6.3.1

Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: www.mtf.pl

6.3.2

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę internetową www.mtf.pl . W przy- padku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

7 Inne postanowienia

7.1

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (tj. otrzyma największą liczbę punktów) zostanie zawarta umowa na świadczenie usług. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty, a realizacja zamówienia będzie przebiegała według jej

postanowień. W umowie przy jej zawieraniu zostanie zawarta cena wykonania usługi zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie. Zamawiający zobowiązany będzie do za- płaty, wg ceny wynikającej z wybranej oferty, wyłącznie za faktycznie zrealizowaną usługę.

7.2

Zamawiający zastrzega możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia m.in. w przypadku, gdy:

- zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego (w tym obowiązujących norm);
- w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy.
- wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznie niemożliwego do przewidzenia, którego nie można było zapobiec;

Dla dokonania zmian umowy wymagana jest forma pisemna.

7.3

Zamawiający zastrzega możliwość udzielenia Wykonawcy wyłonionemu w trybie niniejszego postępowania zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości

zamówienia określonej w umowie zawartej z Wykonawcą.

7.4

Wszelkie zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym Zapytaniem Ofertowym nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe jej wykonanie – wynikłe w czasie realizacji
zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego, a wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zadania dodatkowego.

7.5

Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ra- mach postępowania o udzielenie zamówienia.

7.6

Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia negocjacji cenowych z oferentami biorącymi udział w postępowaniu przetargowym. Informacja o zaproszeniu na spotkanie negocjacyjne zostanie wysłana drogą mailową na adres podany w formularzu ofertowym.

7.7

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postę- powania.

7.8

Informację o wyniku postępowania Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej oraz powiadomi każdego z Wykonawców, którzy złożyli ofertę drogą elektroniczną na adres wskazany w Formularzu Ofertowym.

8 Kontakt z Zamawiającym

8.1

W trakcie trwania niniejszego postępowania wszelkie oświadczenia, za- pytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia należy kierować drogą elektroniczną, chyba że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.

8.2

Zamawiający wskazuje następującą osobę i adres e-mail do komunikacji: Marek Dudyński, e-mail: mtf@mtf.pl

8.3

Dane do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.

9 Wykluczenie z postępowania

Zamawiający informuje, iż podmioty powiązane z nim kapitałowo i oso- bowo zostaną wykluczone z postępowania i zamówienie będące przed- miotem niniejszego postępowania nie zostanie im udzielone. Przez po- wiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między 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 co najmniej 10 % udziałów lub akcji;

3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

4. pozostawaniu 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.

10 Poprawienie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w treści oferty:

1. oczywiste omyłki pisarskie;

2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – wzór formularza ofertowego;
- Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;