Wrocław, 02.10.2024 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**ZAMAWIAJĄCY**

**Organic Water sp. z o.o.**

ul. Sucha 3

50-086 Wrocław,

Województwo dolnośląskie

NIP: 8961587482

email: piotr.lyczko@organicwater.pl

**INFORMACJE O OGŁOSZENIU**

**Tytuł projektu:** Niskoenergetyczna kolumna destylacyjna

(Numer naboru: FENG.01.01-IP.02-001/24)

**1. Tytuł zamówienia**

Kompleksowa usługa badawcza polegająca na przeprowadzeniu badań komponentów, prototypu laboratoryjnego oraz prototypu docelowego nowego typu niskoenergetycznej kolumny destylacyjnej.

**2. Termin składania ofert**

17.10.2024

**3. Miejsce i sposób składania ofert:**

1. Oferty należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia 17.10.2024 włącznie w formie elektronicznej na adres: piotr.lyczko@organicwater.pl Wiadomość należy zatytułować: Oferta na Kompleksową usługę badawczą polegającą na przeprowadzeniu badań komponentów, prototypu laboratoryjnego oraz prototypu docelowego nowego typu niskoenergetycznej kolumny destylacyjnej, *(nazwa oferenta)*.
2. Złożenie oferty uznane zostanie za skuteczne, jeżeli kompletna oferta wpłynie na skrzynkę mailową o podanym wyżej adresie w terminie określonym w niniejszym punkcie.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferta winna być sporządzona na formularzu ofertowym, który jest załączony do niniejszego zapytania ofertowego **(ZAŁĄCZNIK nr 1)**.
5. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności
7. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
9. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem musi zostać dołączone do oferty.
10. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert.
11. Oferenci są zobowiązani do dokładnego zapoznania się z informacjami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym oraz z ewentualnymi wyjaśnieniami i odpowiedziami opublikowanymi przez Zamawiającego w trakcie trwania procedury i przygotowania Oferty zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.
12. Oferty Wykonawców, którzy wykażą spełnianie wymaganych warunków i brak podstaw wykluczenia, zostaną dopuszczone do badania i oceny. Ocena spełnienia przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”. Wykonawca, który nie spełni któregokolwiek z warunków, zostanie odrzucony w postępowaniu.

Zamawiający zastrzega, że złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy na realizację usługi. Oferent jest zobowiązany do podpisania umowy w wypadku wyboru jego oferty w wyniku postępowania wyboru ofert do 7 dni licząc od dnia opublikowania wyników na Bazie Konkurencyjności.

1. Autorskie prawa majątkowe, jak również prawo wykonywania praw zależnych, do wszelkich utworów stworzonych przez Wykonawcę w wyniku realizacji Projektu przechodzą z chwilą utrwalenia utworu na Zamawiającego. Zamawiający z tą samą chwilą nabywa również prawo własności nośników, na których utwory te zostały utrwalone. Za przeniesienie tych praw Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
2. W razie dokonania przez Wykonawcę w związku z realizacją Projektu wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego, topografii układów scalonych albo innego przedmiotu praw własności przemysłowej i/lub intelektualnej, Zamawiającemu przysługuje prawo do uzyskania patentu na wynalazek, prawa ochronnego na wzór użytkowy, prawa z rejestracji wzoru przemysłowego, prawa z rejestracji topografii układów scalonych, jak również każdego innego prawa własności przemysłowej i/lub intelektualnej. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
3. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do uzupełnienia lub wyjaśnienia oferty.
5. Zamawiający NIE DOPUSZCZA możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych – oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert według własnego uznania (jeśli zajdzie taka konieczność), do anulowania zapytania ofertowego, do unieważnienia postępowania ofertowego w każdym momencie. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez wybrania jakiejkolwiek oferty w szczególności w przypadku, gdy żadna ze złożonych ofert nie odpowiada warunkom określonym przez Zamawiającego. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności (anulowanie, unieważnienie lub zamknięcie postępowania bez wyboru oferty). Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

**4. Adres e-mail, na który należy wysłać oferty**

piotr.lyczko@organicwater.pl

**5. Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Piotr Łyczko

**6. Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

(+48) 602 432 020

**7. Opis przedmiotu zamówienia**

Usługa dla Projektu zgłaszanego, w konkursie Ścieżka Smart nabór 2024, nr naboru: FENG.01.01-IP.02-001/24, przez ORGANIC WATER Sp. z o.o. pt.: NISKOENERGETYCZNA KOLUMNA DESTYLACYJNA.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja kompleksowej usługi polegającej na przeprowadzeniu badań komponentów, prototypu laboratoryjnego oraz prototypu docelowego nowego typu kolumny destylacyjnej. Zamówienie uwzględnia przeprowadzenie badań komponentów dwufazowego, płytowego wymiennika ciepła (struktur złożonych z kilku płyt kanałowych oraz elementów rozprowadzających ciecz), przeprowadzenie testów efektywności termodynamicznej, wydajnościowej i energetycznej prototypu laboratoryjnego oraz docelowego oraz przeprowadzenie testów jakościowych uzyskanych produktów (skoncentrowanego roztworu oraz odpadu ciekłego).

Elementy do badań przekazane przez Zamawiającego będą w formie:

a) uproszczonych struktur kanałowych wymiennika płytowego z elementami rozprowadzającymi płyn.

b) Prototypu laboratoryjnego w formie płytowego wymiennika ciepła o orientacyjnej mocy na poziomie 2 kW, wyposażonego w przyłącza do kanałów powietrznych i cieczowych

c) Prototypu docelowego w formie kompletnej kolumny destylacyjnej o orientacyjnej wydajności 1 m3/dobę, wraz z elementami wykonawczymi

d) Na terytorium Unii Europejskiej materiały przekazane zostaną na koszt Zamawiającego, poza UE należy doliczyć koszt transportu w ofercie (wysyłka poza UE na koszt Oferenta)

**8. Kategoria ogłoszenia**

Usługi

**9. Podkategoria ogłoszenia**

Usługi badawcze

**10. Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: dolnośląskie Powiat: Wrocław

**11. Zakres usługi**

1. Przeprowadzenie testów dystrybucji płynów (cieczy oraz gazu) w komponentach testowych dostarczonych przez zamawiającego,

2. Przeprowadzenie testów strat ciśnienia po stronie gazowej w komponentach testowych dostarczonych przez zamawiającego,

3. Przeprowadzenie analizy skuteczności destylacji w komponentach testowych dostarczonych przez zamawiającego,

4. Przeprowadzenie testów efektywności termodynamicznej (weryfikacja sprawności temperaturowej oraz entalpicznej) prototypu laboratoryjnego dostarczonego przez zamawiającego,

5. Przeprowadzenie testów efektywności energetycznej (weryfikacja zużycia energii w odniesieniu do ilości destylowanej cieczy) prototypu laboratoryjnego dostarczonego przez zamawiającego,

6. Przeprowadzenie testów efektywności wydajnościowej (weryfikacja uzyskanej wydajności w odniesieniu do gabarytów urządzenia) prototypu laboratoryjnego dostarczonego przez zamawiającego,

7. Przeprowadzenie testów jakościowych produktów (analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna) uzyskanych z prototypu docelowego dostarczonego przez zamawiającego,

8. Przeprowadzenie testów efektywności termodynamicznej (weryfikacja sprawności temperaturowej oraz entalpicznej) prototypu docelowego dostarczonego przez zamawiającego,

9. Przeprowadzenie testów efektywności energetycznej (weryfikacja zużycia energii w odniesieniu do ilości destylowanej cieczy) prototypu docelowego dostarczonego przez zamawiającego,

10. Przeprowadzenie testów efektywności wydajnościowej (weryfikacja uzyskanej wydajności w odniesieniu do gabarytów urządzenia) prototypu docelowego dostarczonego przez zamawiającego,

11. Przeprowadzenie testów jakościowych produktów (analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna) uzyskanych z prototypu docelowego dostarczonego przez zamawiającego,

**12. Kod CPV**

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

**13. Harmonogram realizacji zamówienia**

a) Planowany termin realizacji zlecenia: 2 kwartał 2025 – 3 kwartał 2029,

b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia.

**UWAGI:**

a) Jeżeli w opisie zakresu prac przyjęto konkretne rozwiązania Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w tym zakresie.

b) Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia realizacji zlecenia po każdej fazie testów, w takiej sytuacji zlecenie będzie opłacone jedynie dla materiałów, które faktycznie zostały przetestowane a wyniki zostały przekazane do Zamawiającego,

c) Metodologia badania może ulec zmianom po szczegółowej analizie i weryfikacji z oferentem, jak również w trakcie realizacji zlecenia z uwagi na specyfikę prowadzonego badania

d) W trakcie trwania badań/usługi dopuszcza się wprowadzenie zmian, które będą służyły osiągnięciu zamierzonego celu i dadzą efekt taki sam lub lepszy niż założony w zapytaniu ofertowym.

**14. Warunki, jakie musi spełniać oferent**

**Typ oferenta:** Uczelnia wyższa

**Opis:**

1. Oferent posiada własną aparaturę i infrastrukturę do realizacji zlecenia.

Należy wymienić stosowną wg uznania oferenta aparaturę do wykorzystania w zleceniu. Możliwa maksymalna liczba punktów od uzyskania w kategorii: 10 pkt.

2. Oferent posiada udokumentowaną historię współpracy z przemysłem w zakresie usług badawczych, w szczególności w zakresie technologii dwufazowych.

Liczba projektów na rzecz MŚP. 1-3; 3 pkt. 4-10; 6 pkt, 10 > projektów; 10 pkt.

**OCENA OFERTY**

**1. Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Waga** |
| **1** | **Cena (C)** | **20%** |
| **2** | **Jakość (J)** | **40%** |
| **3** | **Doświadczenie (D)** | **40%** |
| **RAZEM** | | **100%** |

Liczba punktów przyznana każdej z ocenianych ofert obliczona zostanie wg poniższego wzoru.

**Lp = C + J+ D**

gdzie:

Lp – łączna liczba punktów przyznanych ofercie,

C – liczba punktów przyznanych ofercie w oparciu o kryterium – cena

J – liczba punktów przyznanych ofercie w oparciu o kryterium - jakość

D – liczba punktów przyznanych ofercie w oparciu o kryterium – doświadczenie

Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Do kryteriów została przypisana waga określona udziałem procentowym. Zamawiający będzie oceniał oferty odpowiadające ww. kryteriom.

**Cena** - Punkty za kryterium cena oferty brutto zostaną obliczone wg następującego wzoru:

C=[Cn/Cb]\*100pkt \*20%

gdzie:

Cn - oznacza cenę brutto najtańszej z ofert

Cb - oznacza cenę brutto ocenianej oferty

**Jakość** (Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt)

J=[Jn/Jo]\*100pkt\*40%

J – oznacza ilość punktów uzyskanych w kryterium jakość

Jn – oznacza najwyższą możliwą do uzyskania ilość punktów w kryterium jakość

Jo – oznacza liczbę punktów ocenianej oferty.

**Doświadczenie** (Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt)

D=[Dn/Do]\*100pkt\*40%

D – oznacza ilość punktów uzyskanych w kryterium doświadczenie

Dn – oznacza najwyższą możliwą do uzyskania ilość punktów w kryterium doświadczenie

Do – oznacza liczbę punktów ocenianej oferty.

Dla ofert podanych w walucie obcej (wyłącznie Euro lub Dolar amerykański) cena zostanie przeliczona na PLN zgodnie ze średnim kursem NBP dla danej waluty na dzień wystawienia oferty.

1. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta spośród ofert nie odrzuconych, która w sumie uzyska największą liczbę punktów.
2. Przed zawarciem umowy Zamawiający może prowadzić negocjacje z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, w szczególności, jeśli oferta przekroczy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia. Negocjacje prowadzone będą w siedzibie Zamawiającego.
3. Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z przygotowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający dokona wyboru oferty o najniższej cenie spośród ofert zgodnych z wymogami zapytania.
5. Ocena ofert rozpocznie się w dniu 17.10.2024, a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony na bazie konkurencyjności niezwłocznie po zakończeniu oceny ofert.
6. W przypadku przedstawienia takiej samej ceny, przez co najmniej dwóch Wykonawców, Zamawiający powoła się na dodatkowe parametry – w pierwszej kolejności termin realizacji, a w przypadku braku rozstrzygnięcia Wykonawcy zostaną wezwani do ponownego przedstawienia cen.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców uzupełnień i wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Może również zwracać się z prośbami o poprawienie oczywistych omyłek i błędów rachunkowych.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
9. Informacja o wynikach postępowania zostanie opublikowana na Bazie Konkurencyjności
10. Wybrany Oferent zostanie poinformowany telefonicznie lub e-mailem o terminie i miejscu podpisania Umowy. Umowa zostanie uznana za zawartą po jej podpisaniu przez obie Strony.
11. W przypadku nieprzystąpienia do zawarcia Umowy w wyznaczonym terminie przez Oferenta, który złożył najkorzystniejszą Ofertę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do podpisania Umowy z kolejnym Oferentem, który uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów, bez przeprowadzania ponownego postępowania ofertowego.

**2. Wykluczenia**

Wykluczeniu z postępowania podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
* posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
* pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta,
* pełnomocnika,
* pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

**ZAŁĄCZNIKI**

1. Wzór formularza ofertowego