

Zapytanie ofertowe z dnia 27. 04. 2020 r.

na dostawę instalacji membranowej do MF/UF z membranami zanurzeniowymi

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

REGON: 320588161, NIP: 852-254-50-56

Osoba do kontaktu: prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia, e-mail: sylwia.mozia@zut.edu.pl

2. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego przy wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty stanowiącej równowartość 30 000 euro – bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest instalacja membranowa do MF/UF z membranami zanurzeniowymi.

Zaoferowana instalacja musi, pod rygorem odrzucenia oferty, posiadać następujące cechy i zapewniać następujące minimalne parametry:

1. Instalacja musi umożliwiać prowadzenie badań w układzie fotokataliza-mikrofiltracja/ultrafiltracja z wykorzystaniem modułów mikrofiltracji podciśnieniowej typu ZeeWeed wskazanych przez Zamawiającego.
2. Instalacja musi umożliwiać pracę w trybie ciągłym, z jednoczesnym doprowadzaniem nadawy i odprowadzaniem permeatu oraz kontrolą parametrów.
3. Instalacja musi składać się co najmniej z następujących głównych elementów:
 - a) zbiornika nadawy o poj. min. 50 l,
 - b) przyłączy i półki dla bloku fotokatalizy (blok fotokatalizy znajduje się poza zakresem dostawy – parametry przyłączy dostarczy Zamawiający),
 - c) bloku mikrofiltracji/ultrafiltracji podciśnieniowej, obejmującego zbiornik procesowy (1 zbiornik główny i 2 zamienne), układ aeratora oraz zbiornik filtratu (permeatu), a także układ do płukania wstecznego. Układ aeratora musi zapewniać przedmuch modułu membranowego powietrzem o przepływie regulowanym w zakresie 10-100 l/h i ciśnieniu do 1 bar. Pompa procesowa musi umożliwiać mikrofiltrację/ultrafiltrację podciśnieniową oraz okresowe płukanie wsteczne modułu filtratem (ze zbiornika filtratu),
 - d) pompy obiegowej 1 zapewniającej mieszanie w zbiorniku nadawy oraz przepływ nadawy przez blok fotokatalizy do 20 l/h,
 - e) pompy obiegowej 2 zapewniającej mieszanie w zbiorniku procesowym oraz umożliwiającej częściowy zawrót zawiesiny po mikrofiltracji/ultrafiltracji do bloku fotokatalizy,
 - f) dwóch wymienników ciepła zasilanych wodą wodociągową, umożliwiających utrzymanie temperatury roztworów obiegowych w zakresie do 25°C,

4. Zbiornik procesowy bloku mikrofiltracji/ultrafiltracji podciśnieniowej do membran ZW500M-1M musi charakteryzować się następującymi (przybliżonymi) wymiarami: wysokość 86 cm, podstawa 10 cm x 15 cm.
5. Wszystkie elementy instalacji muszą być odporne chemicznie. Instalacja (zbiorniki, rury) powinna być wykonana ze stali kwasoodpornej. Dopuszczalne jest wykonanie układu napowietrzania oraz niektórych przyłączy z tworzywa chemicznie odpornego, po wcześniejszym przedstawieniu szczegółowego opisu rozwiązania w ofercie.
6. Instalacja musi być wyposażona w lokalne sterowanie oraz zabezpieczenia przed suchobiegiem i przepełnieniem zbiorników procesowych.
7. Sterowanie instalacji musi umożliwiać rejestrowanie co najmniej następujących parametrów: temperatura nadawy, ciśnienie permeatu, strumień permeatu.
8. Instalacja musi być umieszczona na stelażu na kółkach.
9. Na stelażu powinna być również umieszczona skrzynka zasilająca 3-fazowa, z wyprowadzonymi 4 gniazdami 230 V.

4. Wymagania co do realizacji zamówienia, obowiązek udzielenia gwarancji:

Wymagana jest dostawa (sprzedaż i dostarczenie) i montaż instalacji oraz jej pierwsze próbne uruchomienie (w stanie po ukończeniu montażu instalacji, demonstrujące prawidłowość jej działania), a także przeprowadzenie co najmniej 8-godzinnego szkolenia z zakresu obsługi i eksploatacji instalacji.

Najpóźniej wraz z dostarczeniem instalacji konieczne jest również dostarczenie szczegółowej instrukcji obsługi i użytkowania instalacji w języku polskim

Na okoliczność ukończenia wykonania powyższych czynności strony (ZUT w Szczecinie oraz Wykonawca realizujący zamówienie), działając poprzez swoich wyznaczonych przedstawicieli, sporządzą i podpiszą stosowny protokół odbioru.

Wymagane jest udzielenie gwarancji na instalację (tak na jej poszczególne urządzenia, jak i całość w stanie po jej dostarczeniu i montażu stosownie do wymagań powyższych) – minimalny okres wskazanej gwarancji: **24 miesiące od podpisania wyżej wskazanego protokołu odbioru.**

5. Termin i miejsce wykonania zamówienia

Termin:

Wymagany termin realizacji zamówienia (tj. sprzedaży, dostarczenia instalacji do Zamawiającego, jej montażu oraz przeprowadzenie szkolenie - **maksymalnie 16 tygodni od** dnia podpisania umowy

Miejsce:

Wymaganą w ramach niniejszego zapytania instalacje należy Zamawiającemu dostarczyć w następujące miejsce:

Laboratorium nr 319 (III piętro)

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

Katedra Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska

ul. Pułaskiego 10

70-322 Szczecin

Powyższe miejsce jest również miejscem, w którym przeprowadzić należy wymagane niniejszym zapytaniem czynności montażu instalacji oraz szkolenia, o których mowa w pkt 3 powyżej

6. Opis sposobu obliczenia ceny (wynagrodzenie Wykonawcy)

Cenę oferty należy skalkulować jako kwotę stanowiącą całkowity wydatek ponoszony przez Zamawiającego z tytułu wykonania zamówienia zgodnie z wymogami opisanymi w pkt. 3 - 5. Oferta musi uwzględniać wszelkie należności, w tym transport, uruchomienie i szkolenie, jak też koszty przygotowania oferty, w tym schematów, o których mowa w pkt 7 poniżej.

7. Warunki płatności

Sposób zapłaty: przelew na rachunek bankowy do 14 dni od daty podpisania protokołu odbioru na podstawie wystawionej faktury VAT.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania zamówienia przeznaczonej na wyprodukowanie lub zakup przedmiotu zamówienia w wysokości nie wyższej niż 70% zaoferowanej przez Wykonawcę całkowitej ceny ofertowej brutto, przy czym zaliczka może zostać wypłacona w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy pod warunkiem doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury zaliczkowej.

8. Informacje dotyczące przygotowania i złożenia oferty

Oferta powinna zawierać minimum:

- dane identyfikacyjne podmiotu składającego ofertę (w szczególności nazwa firmy, adres wykonywania działalności)
- opis parametrów w języku polskim,
- opracowany schemat technologiczny i schemat procesowy zgodnie z wytycznymi Zamawiającego (jako część oferty lub jako załącznik do oferty, który będzie traktowany jako integralna część oferty),
- cenę brutto lub netto w PLN, obliczoną stosownie do pkt 6 powyżej.

Oferta spełniająca powyższe wymogi powinna być skutecznie przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: sylwia.mozia@zut.edu.pl do dnia **11. 05. 2020 r., godz. 12.00.**

9. Kryteria oceny ofert

Pod uwagę brane będzie w pierwszej kolejności to, czy oferta spełnia wymogi z punktów 2–8 (jest ofertą ważną). Następnie spośród ofert spełniających wymagania wybrana zostanie oferta o najniższej cenie (zwana dalej „*ofertą najkorzystniejszą*”). Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru w przypadku, gdy złożona zostanie tylko jedna ważna oferta.

Dla ważności oferty nie jest wymagane podanie informacji innych niż wskazane minimum w odnośnikach pkt 8 powyżej. Ewentualny brak informacji w Ofercie innych niż wymagane w odnośnikach pkt 8 powyżej będzie poczytany za złożenie oferty na instalację odpowiadającą wymogom niniejszego zapytania, tak co do przedmiotu, jak i warunków wykonania zamówienia, w szczególności wyżej wymaganego okresu udzielenia gwarancji.

W toku badania oferty w celu ustalenia jej ważności Zamawiający zastrzega sobie prawo ewentualnego zwracania się do składającego ofertę o wyjaśnienia jej treści, w szczególności mające na celu uzyskanie potwierdzenia spełniania przez ofertę wymagań z niniejszego zapytania. Brak współpracy przy powyższym, w szczególności odmowa lub uchylanie się od udzielenia oczekiwanych wyjaśnień może skutkować uznaniem oferty za nieważną już na podstawie samych wątpliwości zamawiającego podnoszonych w kierowanej do składającego ofertę prośbie o udzielenie wyjaśnień.

10. Uwagi

Zamawiający zastrzega sobie prawo zamiany treści niniejszego zapytania, w tym wydłużenia terminu składania ofert w stosunku do określonego w pkt 8 powyżej. Wskazane zmiany będą dopuszczalne wyłącznie przed terminem składania ofert i dla swojej skuteczności wymagać będą zamieszczenia na stronie internetowej w miejscu zamieszczenia niniejszego zapytania. Zmiany dokonane z zachowaniem powyższych warunków wiążą Zamawiającego i składającego ofertę.

Z wyłączeniem sytuacji podanych poniżej, z wykonawcą oferty uznanej za najkorzystniejszą, zostanie zawarta (z zachowaniem formy pisemnej) umowa o realizację zamówienia, w której zawarte będą minimum warunki i postanowienia wynikające z oferty najkorzystniejszej oraz postanowień pkt 1 – 7 niniejszego zapytania ofertowego.

Zastrzega się, że otrzymanie w wyniku niniejszego zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie łączy się z koniecznością zawarcia umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania lub unieważnienia niniejszego zapytania

na każdym etapie bez podania przyczyn. Z tytułu odwołania lub unieważnienia postępowania uczestnikowi postępowania (Oferentowi) nie będą przysługiwać żadne roszczenia względem Zamawiającego, w tym roszczenie o zwrot kosztów złożenia oferty.

Zamawiający zakończy postępowanie bez wyboru oferty, w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy środki jakie Zamawiający może przeznaczyć na realizację zadania