



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Tarnów, dn. 30.11.2018 r.

Postępowanie przetargowe nr 256/P/2018

„Zakup, dostawa, instalacja i uruchomienie laboratoryjnego zestawu do badań nad ciśnieniowymi technikami filtracji membranowej”

Pytanie nr 01

1. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia membran ceramicznych rurkowych do modułu membranowego zarówno z materiału TiO₂ jak i ZrO₂?
Pytanie w związku z tym, że jest niemożliwe zaoferowanie 5 różnych typu membran ceramicznych rurkowych z TiO₂, które będą się mieścić w limicie separacji cząstek w przedziale 200-10000 Daltonow. Nasza propozycja to 4 membrany ceramiczne rurkowe z TiO₂ i 1 membrana ceramiczna rurkowa z ZrO₂. Proszę o potwierdzenie lub sprostowanie

Odpowiedź nr 01

Dopuszczamy dostarczenie membran wykonanych z ZrO₂.

Pytanie nr 02

2. Czy Zamawiający dodatkowo dopuszcza zainstalowanie dwóch różnych modułów membranowych (chodzi o obudowy, a nie same membrany), które umożliwi testowanie membran różnych producentów? W obecnym zapisie testowanie ogranicza się tylko do jednego producenta i jego produktów, a dostawa i montaż drugiego modułu membranowego nie wpłynie na jakość pracy jednostki pilotażowej, ponieważ praca modułów membranowych będzie pojedyncza tj. w jednym czasie będzie mógł pracować tylko jeden moduł membranowy, a drugi będzie wyłączony w całości z eksploatacji. Rozwiązanie takie umożliwi Zamawiającemu testowanie co najmniej dwóch różnych producentów membran w geometrii tubularnej.

Odpowiedź nr 02

Zamawiający utrzymuje zapisy zawarte w SIWZ:

„W ofercie należy uwzględnić dostawę 5 sztuk dowolnych membran o limicie separacji cząstek z zakresu 200 - 10 000 Da (każda inna) wraz z obudowami dopasowanymi do rozmiarów dostarczanych membran. Budowa instalacji powinna umożliwiać łatwą wymianę modułu membranowego na dowolny typ w podanym zakresie rozmiarowym, bez konieczności jej przebudowy.”



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Instalacja ma być przeznaczona do testowania różnych typów membran (w tym różnych producentów), dlatego wymagamy, aby membrana była dostarczana razem z obudową, a instalacja skonstruowana w taki sposób, aby można było zamiennie stosować różne moduły membranowe.

Pytanie nr 03

3. Czy pod pojęciem filtra szczelinowego mieszczą się również filtry z siatkami ze stali nierdzewnej (jest to różnie przyjmowane)? Proszę o potwierdzenie

Odpowiedź nr 03

Zamawiający dopuszcza stosowanie filtrów z siatkami ze stali nierdzewnej pod warunkiem zapewnienia separacji cząstek o rozmiarze 100 µm.

Pytanie nr 04

4. Nie jest określony materiał zbiornika procesowego. Rozumiem, że jest dowolność w wyborze materiału? Proszę o potwierdzenie

Odpowiedź nr 04

Zamawiający utrzymuje zapisy zawarte w SIWZ:

„Elementy składowe instalacji powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej i umieszczone na stalowej ramie na kółkach.”

Zgodnie z powyższym zapisem zbiornik procesowy powinien być wykonany ze stali kwasoodpornej.

Pytanie nr 05

5. Nie jest określone, czy zbiornik procesowy ma się znaleźć na tej samej ramie co moduł filtracji. Proszę o odpowiedź czy jest to wymagane? Proszę o potwierdzenie

Odpowiedź nr 05

Zamawiający utrzymuje zapisy zawarte w SIWZ:

„Elementy składowe instalacji powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej i umieszczone na stalowej ramie na kółkach.”

Zgodnie z powyższym zapisem wymagamy, aby wszystkie elementy składowe instalacji były umieszczone na ramie na kółkach.

Pytanie nr 06

6. Wykonawca nie sporządzający bilansu ma w obowiązku podać informację o obrotach, zysku za lata 2016-2017 – jest to jasne, ale wymagacie Państwo podania zobowiązań i należności za te lata. Proszę o przybliżenie
Czego i w jakiej formie wymagacie – czy danych na koniec roku? Proszę o wyjaśnienia

Odpowiedź nr 06

W przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania bilansu prosimy o złożenie deklaracji PIT za lata 2016, 2017. Ponadto prosimy o podanie wartości należności oraz zobowiązań na koniec roku 2016 oraz 2017 w formie oświadczenia podpisanego zgodnie z reprezentacją lub pełnomocnictwem.

Pytanie nr 07

7. Wykaz robót o podobnym charakterze – z Państwa zapisu wynika, że sprzedaż, uruchomienie systemów RO w zupełności wystarcza jako referencje. Czy tak? Proszę o potwierdzenie

Odpowiedź nr 07

Zamawiający utrzymuje zapisy zawarte w SIWZ:

„Wykonawca musi wykazać się wykonaniem w ostatnich 5 latach a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie - co najmniej 2 zadań o charakterze i złożoności porównywalnej z przedmiotem zamówienia tj. wykazanie się wykonaniem dostawy przynajmniej 2 zestawów do prowadzenia procesów ciśnieniowymi technikami filtracji membranowej o porównywalnych parametrach, popartych weryfikowalnymi referencjami lub dokumentami równoważnymi, o wartości nie niższej niż 40.000 PLN netto każdy. Autoryzowany dostawca może przedstawić referencje producenta urzędnika.”

Zgodnie z zapisami SIWZ wymagamy, aby Wykonawca wykazał się dostawą co najmniej 2 zestawów do prowadzenia procesów ciśnieniowymi technikami filtracji membranowej. Dopuszczamy wykazanie się dostawą zestawów do prowadzenia procesów techniką odwróconej osmozy.