



Warszawa, 15 luty 2021 r.

DAZ.263.112.2020

Wykonawcy zainteresowani udziałem

WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

dotyczy: Postępowania nr 92/20/PU/P88 o udzielenie zamówienia w trybie zamówienia przedkomercyjnego (PCP) w ramach Przedsięwzięcia: „Oczyszczalnia Przyszłości”.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - Zamawiający, informuje, że drogą elektroniczną wpłynęły pytania dotyczące dokumentacji Przedsięwzięcia „Oczyszczalnia Przyszłości”. Poniżej Zamawiający przedstawia ich treść wraz z udzielonymi wyjaśnieniami.

Pytanie nr 1:

Czy mając na uwadze wysokie ryzyko niesfinansowania inwestycji w zakresie wszystkich założeń innowacyjnych np. innowacyjnej oczyszczalni ścieków, można przeprowadzić cały projekt na obiekcie istniejącym przeznaczonym rozbudowy i modernizacji o wielkości / przepustowości oczyszczalni wskazanej w projekcie?

Ma to taki plus, że rozbudowa wymaga mniejszych środków, obiekt posiada wymagane decyzje środowiskową i pozwolenie na budowę i zaplanowane są innowacyjne technologie BAT dla ciągów biologicznego, osadowego oprócz doczyszczania ścieków oczyszczonych i ich zwracania do obiegu (jedynie ta część inwestycji wymagała by Decyzji środowiskowej chyba, że wykonawca zaplanuje ją jako modułowa część kontenerowa.

Obiekt spełnia lepiej warunki niż wskazana w pytaniach oczyszczalnia MPWiK w Dębem (40 tys. RLM i 5500 m³/d), która jest dwukrotnie większa od założonej w projekcie NBCR i będzie generowała znacznie większe środki inwestycyjne od założonych?

Czy wykonawca może taki obiekt wskazać jako wzorcowy do realizacji jego nowoczesnych technologii.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z postanowieniami do Regulaminu, proponowana przez Wnioskodawcę Nieruchomość Demonstracyjna (nowo wybudowana oczyszczalnia lub istniejąca oczyszczalnia, która będzie poddana modernizacji) musi spełniać kryteria określone w Załączniku nr 2 do Regulaminu, dotyczące jej stanu technicznego oraz charakteryzować się odpowiednimi parametrami dopływających ścieków surowych. Ponadto Zamawiający informuje, że Nieruchomość Demonstracyjna na potrzeby stworzenia Instalacji Ułamkowo-Technicznej może znajdować się w tej samej lub innej lokalizacji.

Zamawiający podkreśla, że Wymagania Obligatoryjne stanowią wymagania obowiązkowe dla opracowywanej Technologii Oczyszczalni Przyszłości, które należy wszystkie spełnić łącznie, z uwzględnieniem minimalnych lub maksymalnych wartości, jeśli takie zostały określone.

Ponadto Zamawiający zwraca uwagę, że Wykonawca nie może finansować czynności objętych Harmonogramem Rzeczowo-Finansowym środkami pozyskanymi od innych podmiotów (w tym już zaplanowanych innowacyjnych technologii BAT dla ciągów biologicznego, osadowego dla których Użytkownik posiada wymagane decyzje środowiskowe i pozwolenie na budowę), ponieważ jest obciążona rygiem wypowiedzenia umowy przez NCBR. Mechanizm ten ma przeciwdziałać praktykom naruszającym równą rywalizację między Uczestnikami Przedsięwzięcia, dając prymat konkurencji pomiędzy Uczestnikami Przedsięwzięcia przede wszystkim w oparciu o przygotowane w podobnych uwarunkowaniach Rozwiązania.

Pytanie nr 2:

Z uwagi na możliwość występowania metali ciężkich w ściekach komunalnych i braku uzasadnienia technologicznego na usuwanie metali ciężkich na etapie biologicznego usuwania ścieków, niemożliwym może się okazać takie usunięcie osadów, które by umożliwiałoby wykorzystanie osadów do celów ogrodniczych i rolniczych. W związku z tym wnioskujemy by NCBR odstąpił od warunku, że produkt finalny w postaci nawozu organicznego / polepszacza gleby, można było stosować tylko w tych przypadkach tj. na potrzeby rolnicze i ogrodnicze.

Jednocześnie czy osad z oczyszczalni może być mieszany z odpadową biomasą rolniczą i wspólnie poddawany procesowi kompostowania np. w stosunku 50:50, co pozwoli nam rozcieńczyć metale w osadzie i dostać dobry produkt nawozowy? Czy NCBR taki produkt tj. połowa osadu i połowa strumienia zewnętrznego odrzuci jako produkt projektu?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia iż dopuszcza mieszanie osadów ściekowych ze strumieniem zewnętrznym celem ich przetwarzania z zachowaniem warunków że proces przetwarzania zachodzi w trybie rzeczywistym (załącznik nr 1 do Regulaminu Tab.1 pkt. 9) przy czym należy pamiętać iż koszty pozyskania strumienia zewnętrznego należy uwzględnić w szacowaniu parametru konkursowego Całkowite Koszty Modelowego Demonstratora Technologii (załącznik nr 1 do Regulaminu Tab.3 pkt. 1).

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia iż wymaga zagospodarowania całej objętości osadów ściekowych powstałych w procesie oczyszczania ścieków. Wymaga się takiej metody zagospodarowania osadu, która ma na celu ich przetworzenie i pozwoli na wtórne wykorzystanie lub posłuży w procesie wytwarzania innych produktów. Jeżeli Wykonawca wypełni wymaganie obligatoryjne Odszysk

substancji biogenych(załącznik nr 1 do Regulaminu Tab.1 pkt. 5) nie musi wykorzystywać reszty strumienia powstałych osadów ściekowych na cele rolnicze i ogrodnicze, może zaproponować inną formę ich zagospodarowania.

Pytanie nr 3:

Prosimy o wyjaśnienie kwestii dot. akredytacji dotyczącej analizy mikrozanieczyszczeń – brak normy analitycznej na określenie mikrozanieczyszczeń.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w treści opublikowanej Dokumentacji Konkursowej nie znajduje zapisów odnośnie akredytacji dotyczącej analizy mikrozanieczyszczeń. Jednocześnie Zamawiający informuje iż nie wymaga akredytacji dla analiz mikrozanieczyszczeń podczas prowadzenie prac B+R.

Zamawiający dodatkowo informuje, że odpowiedzi na niniejsze pytania nie powodują zmian w dokumentacji i nie skutkują zmianą terminu składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w konkursie, który został wyznaczony na dzień 05 marca 2021 r. godzina 12.00.

Wojciech Racięcki
Dyrektor
Działu Rozwoju Innowacyjnych
Metod Zarządzania Programami
/podpisano elektronicznie/