

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: *partnerstwa innowacyjnego na „zaprojektowanie i wybudowanie innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania wraz z prowadzeniem działań remediacyjnych” znak sprawy WIS.261.42.2019. AA.*

Działając w imieniu i na rzecz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, niniejszym udzielam wyjaśnień specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie partnerstwa innowacyjnego na „zaprojektowanie i wybudowanie innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania wraz z prowadzeniem działań remediacyjnych”.

Pytanie 1:

Jaka metoda określenia efektu oczyszczenia/podczyszczenia gruntów i wód podziemnych na obszarze remediacji zostanie przyjęta dla substancji nienormowanych. Z uwagi na różne limity detekcji wynikające z doboru poszczególnych metod badawczych prosimy o przedstawienie wartości granicznych dla wszystkich substancji, których można się spodziewać na terenie którego dotyczy Zamówienie.

Brak określenia limitów detekcji dla przyjętych referencyjnych metodyk analitycznych zanieczyszczeń „nienormowanych”, (a także „normowanych”) dla różnych modeli i konfiguracji zestawu badawczego może wpływać na rozbieżności co do oceny efektu ekologicznego.

Odpowiedź 1:

Na obecnym etapie postępowania Zamawiający dysponuje wynikami badań jakości środowiska gruntowo-wodnego zamieszczonymi w opracowaniu pn. „Raport z przeprowadzonych prac i badań środowiskowych”. W opracowaniu tym ustalono „aktualny” stan środowiska, do którego mają się odnieść wykonawcy. W „Raporcie ...” znajdują się informacje dotyczące miejsc oraz wykrytych zawartości całego przyjętego przez Zamawiającego katalogu substancji stwarzających ryzyko (normowanych i nienormowanych), a także wykorzystanych do badań metod analitycznych wraz z ich limitami detekcji. Ww. opracowanie zostało w dniu 7 kwietnia br. przekazane wykonawcom zgodnie z przyjętym Harmonogramem.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający jest w stanie określić skład i sezonowe wahania parametrów wody, która ma zostać poddana procesowi oczyszczania w celu opracowania i dostosowania technologii. Informacja ta jest niezbędna w celu opracowania schematu technologicznego instalacji od oczyszczania/podczyszczenia.

Odpowiedź 2:

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi. W „Raporcie z przeprowadzonych prac i badań środowiskowych” zawarte są jedynie informacje dotyczące głębokości występowania zwierciadła wód podziemnych na terenie planowanej remediacji w lipcu 2019 r. oraz w lutym 2020 r.

Pytanie 3:

Czy w ramach Fazy B+R Zamawiający umożliwi zlokalizowanie stacji oczyszczania/podczyszczania na terenie, którego dotyczy Zamówienie oraz zapewni możliwość poboru i zatłaczania dla więcej niż 1 studni pompującej i iniekcyjnej w sposób ciągły, w tym samym czasie i tych samych warunkach brzegowych, dla wszystkich podmiotów biorących udział w postępowaniu? O jakich parametrach ma być sporządzona instalacja pilotażowa? Informacja ta jest niezbędna do określenia zapotrzebowania na energię elektryczną, odczynniki i inne elementy wpływające na koszt wykonania instalacji. W jaki sposób Wykonawca ma ustalić wydajność eksploatacyjną instalacji oczyszczania? Sugerujemy narzucenie wymaganej wydajności przez Zamawiającego w celu zapewnienia równych szans poszczególnym oferentom

Odpowiedź 3:

Zamawiający wyjaśnia, iż obowiązek uzyskania prawa do terenu na którym zlokalizowana będzie instalacja pilotażowa w ramach fazy B+R spoczywa na wykonawcy, stosownie do par. 5 ust. 3 pkt. 11 istotnych postanowień umowy B+R (załącznik nr 3 do SIWZ).

W prowadzonym postępowaniu Zamawiający oczekuje od wykonawców propozycji rozwiązania zadania jakim jest oczyszczenie/podczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na obszarze 26,9 ha do obowiązujących standardów oraz oczekiwań stanowiących efekt ekologiczny Projektu remediacyjnego. Zamawiający nie oczekuje od Partnerów w ramach prowadzonej Fazy B+R lokowania na wskazanym terenie stacji oczyszczania/podczyszczania i prowadzenia poboru oraz zatłaczania w sposób ciągły. Wszyscy wykonawcy posiadają jednakowe możliwości realizacji Fazy B+R w oparciu o istniejące dane dotyczące jakości środowiska gruntowo-wodnego oraz wykonaną na terenie planowanej remediacji infrastrukturę (studnie technologiczne oraz piezometry monitoringowe).

Prowadzone postępowanie w formule partnerstwa innowacyjnego polega w Fazie B+R na zaproponowaniu i przeprowadzeniu przez każdego z Partnerów testów badawczo-pilotażowych, które pozwolą na uzyskanie odpowiedzi jak oczyścić środowisko gruntowo-wodne na terenie 26,9 ha z wykrytych substancji (normowanych i nienormowanych).

Należy tu pamiętać, że istotne jest, aby w ramach testów pilotażowych wykorzystać istniejącą w terenie infrastrukturę i metodę „pump and treat” and inject; stacja oczyszczania/podczyszczania powinna stanowić jeden z elementów, który zostanie użyty w całym systemie oczyszczania, aby doprowadzić środowisko gruntowo-wodne do jakości odpowiadającej efektowi ekologicznemu oczekiwanemu przez Zamawiającego.

Wnioski z przeprowadzonej Fazy B+R pozwolą m. in. na uzyskanie informacji z jaką wydajnością powinna być pompowana woda ze studni pompujących oraz jakie będzie docelowe zapotrzebowanie na energię elektryczną.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający zakłada przeprowadzenie testów w ramach Fazy B+R w sposób ciągły? Ze względu na konieczność wskazania innowacyjnych rozwiązań w celu uzyskania oczekiwanych efektów ekologicznych dla wód podziemnych i gruntów zaleca się wykonanie instalacji zlokalizowanej w miejscu docelowy.

Odpowiedź 4:

Prowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie partnerstwa innowacyjnego na „zaprojektowanie i wybudowanie innowacyjnej instalacji dla potrzeb

oczyszczania wraz z prowadzeniem działań remediacyjnych” zakłada realizację Fazy B+R oraz Fazy wdrożeniowej.

W oparciu o przygotowane przez Parterów Plany prac badawczo-rozwojowych oraz przeprowadzone testy w ramach badań pilotażowych, które mogą być realizowane w sposób ciągły, zostaną wypracowane wnioski i rekomendacje dotyczące m. in. założeń innowacyjnych i funkcjonowania całego systemu oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego, którego jednym z elementów będzie instalacja do oczyszczania/podczyszczania wód podziemnych.

To wykonawcy decydują o sposobie i zakresie prowadzonych prac w Fazie B+R tak, aby osiągnąć deklarowane przez siebie oraz oczekiwane przez Zamawiającego efekty w oczyszczaniu środowiska.

Pytanie 5:

Z uwagi na lokalizację terenu remediacji w obszarze leśnym, nie będącym we władaniu Zamawiającego, występuje obawa o możliwość zaopatrzenia instalacji do oczyszczania/podczyszczania w niezbędne media tj. energię elektryczną, wodę etc. Czy Zamawiający zapewni dostęp do mediów potrzebnych do prowadzenia procesu oczyszczania?

Odpowiedź 5:

Wszelkie obowiązki i koszty związane z zapewnieniem dostępu do mediów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym w szczególności uzyskanie pozwoleń dotyczących przyłącza energetycznego i ewentualnych zgód z tym związanych ponosi wykonawca, o czym jest mowa w par. 6 ust. 2 pkt. 13 istotnych postanowień umowy wdrożeniowej - załącznik nr 7 do SIWZ.

Analogiczne postanowienia zawierają istotne postanowienia umowy na realizację fazy badawczo - rozwojowej (załącznik nr 3 do SIWZ).

Pytanie 6:

Czy Zamawiający posiada zgodę Zarządcy przedmiotowego terenu na prowadzenie prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych?

Odpowiedź 6:

Zamawiający ma zawarte z Lasami Państwowymi porozumienie w zakresie prawa do dysponowania m. in. terenem wskazanym do remediacji. Szczegóły dotyczące korzystania z terenu muszą zostać jednak ustalone w formie stosownej umowy zawartej z Lasami Państwowymi przez każdego z wykonawców.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający udostępni model hydrogeologiczny przepływu wód podziemnych dotyczących przedmiotowego obszar? Udostępnienie tej informacji jest wskazane na etapie zaprojektowania i dostosowania odpowiednich rozwiązań w ramach innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania?

Odpowiedź 7:

Zamawiający nie dysponuje aktualnym modelem hydrogeologicznym przepływu wód podziemnych dotyczącym przedmiotowego obszaru remediacji.

Pytanie 8:

Zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, Zamawiający przewiduje „opracowanie operatu wodnoprawnego dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego” a także „wybudowanie systemu rurociągów” w Fazie Wdrożeniowej. W jaki sposób Zamawiający umożliwi prowadzenie działań badawczo rozwojowych wobec braku pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód i wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych, jakimi są studnie pompujące i infiltracyjne, w ramach Fazy B+R?

Odpowiedź 8:

Prowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie partnerstwa innowacyjnego na „zaprojektowanie i wybudowanie innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania wraz z prowadzeniem działań remediacyjnych” zakłada realizację Fazy B+R oraz Fazy wdrożeniowej.

Przewidziana do realizacji Faza B+R opierać się będzie na przygotowanych przez wykonawców Planach prac badawczo-rozwojowych. Czas realizacji Fazy B+R nie będzie dłuższy niż 3 miesiące. W tym czasie Zamawiający nie przewiduje znaczącej eksploatacji istniejących studni technologicznych oraz znaczących zrzutów oczyszczonych wód (tym bardziej ścieków), a jedynie weryfikację możliwości technicznych i technologicznych (w tym możliwości innowacyjnych) odpowiadających różnicowanemu stanowi jakości środowiska gruntowo-wodnego.

Ustalenie docelowych parametrów całego systemu oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego, ze szczególnym uwzględnieniem pompowania i zatłaczania oczyszczonych/podczyszczonych wód odbędzie się po zakończeniu Fazy B+R i dopiero wtedy możliwe będzie przygotowanie stosownych dokumentów oraz uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego dla całości działań remediacyjnych.

Pytanie 9:

Czy Zamówienie obejmuje opracowanie oceny oddziaływania na środowisko w celu ubiegania się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach? Jeżeli tak, to na którym Etapie Partnerstwa i przez kogo będą one opracowane?

Odpowiedź 9:

Zamawiający wyjaśnia, iż dla zakresu objętego przedmiotem zamówienia Prezydent Miasta Bydgoszczy wydał w dniu 24 sierpnia 2017 r. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr WZR/204/2017. Decyzja została wydana dla wykonania remediacji techniką pump-and-treat, przy wykorzystaniu 7 studni głębinowych. W decyzji wskazano, iż przedsięwzięcie to nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obowiązek uzyskania decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia innego, niż opisane w ww. decyzji, oraz ewentualnie sporządzenie oceny oddziaływania na środowisko, wystąpi w zależności od przyjętych przez wykonawcę rozwiązań technologicznych, stąd Zamawiający nie jest w stanie na obecnym etapie przesądzić konieczności opracowania oceny oddziaływania na środowisko. Jeżeli taka konieczność wystąpi, opracowanie oceny oddziaływania na środowisko będzie obciążało wykonawcę.

Pytanie 10:

Czy Zamawiający przewiduje inną, dodatkową metodę infiltracji oczyszczonych/podczyszczonych wód, takich jak np. rozdeszczowanie w celu remediacji gruntu? Zakładana metoda opierająca się na infiltracji tylko w obrębie studni chłonnych w znikomym stopniu

wpływa na ograniczenie zanieczyszczenia gruntów, szczególnie w strefie aeracji. Należy zwrócić uwagę na fakt występowania zanieczyszczenia gruntu w strefie aeracji poza strefą wahań zwierciadła wody (np. stężenie fenolu w otworze badawczym o-6, ksylenole w o-6 i o-8).

Odpowiedź 10:

Prowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie partnerstwa innowacyjnego zakłada realizację Fazy B+R oraz Fazy wdrożeniowej. W oparciu o przygotowane przez Parterów Plany prac badawczo-rozwojowych oraz przeprowadzone testy w ramach badań pilotażowych zostaną wypracowane wnioski i rekomendacje dotyczące założeń i funkcjonowania całego systemu oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego, którego jednym z elementów będzie instalacja do oczyszczania/podczyszczania wód podziemnych.

W ramach prowadzonej Fazy B+R Partnerzy mają zaproponować sposób uzyskania przyjętego efektu ekologicznego. Planowane przez Partnerów działania to swego rodzaju „know-how”, które ma uwzględniać założenia remediacji metodą „pump and treat” and inject i opierać się o istniejącą w terenie infrastrukturę w postaci studni technologicznych oraz piezometrów monitoringowych. Zamawiający na etapie realizacji fazy B+R dopuszcza inne wspomagające główną metodę „pump and treat” and inject metody i sposoby oczyszczania/podczyszczania/remediacji, których efekt zostanie udokumentowany po zakończeniu fazy B+R oraz będzie skuteczny, a także będzie dawał podstawy do uzyskania oczekiwanego efektu ekologicznego.

Pytanie 11:

W jaki sposób Zamawiający zamierza osiągnąć efekt ekologiczny dla gruntów strefy aeracji obszaru objętego przedmiotowym projektem plany remediacji, jeśli zaproponowana technologia oczyszczania gruntów może oddziaływać jedynie w gruntach strefy saturacji i w strefie wahań zwierciadła wody (np. stężenie fenolu w otworze badawczym o-6, ksylenole w o-6 i o-8).

Odpowiedź 11:

Oczekiwane przez Zamawiającego działania w ramach Fazy B+R oraz Fazy Wdrożeniowej przedstawiono w odpowiedzi do pytania 10.

Pytanie 12:

Na jakich metodach ma opierać się proces technologiczny oczyszczania wody? Wcześniejszy projekt planu remediacji zakładał metody mechaniczno-fizyko-chemiczne, czy w ramach udoskonalania technologii można zastosować technologię biologiczną i biologiczno-chemiczną? W jakim zakresie wykonawca ma dowolność w doborze metody oczyszczania wód i/lub gruntów.

Odpowiedź 12:

Oczekiwane przez Zamawiającego działania w ramach Fazy B+R oraz Fazy Wdrożeniowej przedstawiono w odpowiedzi do pytania 10.

Pytanie 13:

Zgodnie z informacją zawartą w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, „realizacja Fazy B+R odbywać się będzie przez okres do 3 miesięcy. Nie jest wymagana realizacja trzeciego etapu Fazy B+R”. Co zamawiający rozumie pod pojęciem trzeci etap Fazy B+R?

Odpowiedź 13:

Zgodnie z treścią rozdziału VI ust. 3 SIWZ faza B+R składa się wyłącznie z dwóch etapów opisanych w tym ustępie.

Zamawiający dokonuje niniejszym zmiany treści SIWZ w ten sposób, iż:

- w rozdziale VI ust. 3 SIWZ następującą treść:

Realizacja FAZY B+R odbywać się będzie przez okres do 3 miesięcy. Nie jest wymagana realizacja trzeciego etapu FAZY B+R.

- zastępuje się treścią:

Realizacja FAZY B+R odbywać się będzie przez okres do 3 miesięcy.

W związku z wprowadzeniem powyższej zmiany Zamawiający nie dokonuje zmiany terminu składania ofert wstępnych.

Pytanie 14:

Czy Zamawiający wprowadzi zmiany w zakresie terminów przeprowadzenia prac badawczo rozwojowych (B+R), testów laboratoryjnych oraz budowy instalacji pilotażowych, ze względu na ograniczenia związane ze stanem epidemii oraz wyjątkowo krótki czas przeznaczony na tego typu prace?

Odpowiedź 14:

Zamawiający wyjaśnia, iż tego typu zmiany będą mogły być wprowadzone w oparciu o § 37 ust. 4 pkt. 5 istotnych postanowień umowy B+R, lub art. 144 ust. 1 pkt. 3 ustawy Pzp. Dokonanie takiej zmiany będzie każdorazowo uzależnione od zgodnej woli stron. Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia o ich dokonanie.

Pytanie 15:

Osiągnięcia którego Poziomu Gotowości Technologicznej (TRL) Zamawiający oczekuje w ramach Fazy B+R? Okres maksymalnie 3 miesięcy to zdecydowanie za krótko by doprowadzić do demonstracji systemu albo podsystemu technologii w warunkach rzeczywistych (Poziom 6), także wobec braku wstępnych/aktualnych informacji o środowisku gruntowo-wodnym. .

Odpowiedź 15:

Prowadzone postępowanie przetargowe realizowane jest w trybie partnerstwa innowacyjnego, a nie metodologii TRL. Przyjęte warunki początkowe projektu opierające się na założeniach wstępnych i wykorzystaniu metody „pump and treat” and inject oraz istniejących otworów technologicznych, a także rozpoznane uwarunkowania środowiskowe wraz ze stwierdzonym stanem jakości środowiska gruntowo-wodnego oraz oczekiwany efekt ekologiczny dają podstawę do poszukiwań Podmiotu/Partnera, który skutecznie zrealizuje przedmiot postępowania jakim jest „zaprojektowanie i wybudowanie innowacyjnej instalacji dla potrzeb oczyszczania wraz z prowadzeniem działań remediacyjnych”.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający rozpatruje możliwość zwiększenia puli środków na wszystkie stadia realizacji jeżeli okaże się, że szacunkowe koszty zadania są wyższe od zakładanych?

Odpowiedź 16:

Zaoferowanie cen wyższych niż wskazane w rozdziale XIX ust. 4 SIWZ stanowi - zgodnie z treścią rozdziału XIX ust. 4A SIWZ - podstawę do odrzucenia oferty wykonawcy. Postanowienie to nie dotyczy jednak ofert wstępnych. Stosownie do treści SIWZ Zamawiający zastrzegł sobie prawo do dokonania zmiany tych limitów w toku negocjacji.

Jednocześnie Zamawiający prostuje omyłkę pisarską w rozdziale XIX ust. 4 i 5 SIWZ (błędny nr ustępu), które po zmianie otrzymują brzmienie: „4A. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany limitów określonych w ust. 4 powyżej w wyniku negocjacji. 5. W przypadku zaoferowania cen

wyższych niż limity określone w ust. 4 powyżej zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. Postanowienie niniejszego ustępu nie dotyczy ofert wstępnych”.

W związku z wprowadzeniem powyższej zmiany Zamawiający nie dokonuje zmiany terminu składania ofert wstępnych.

Pytanie 17:

Z uwagi na bardzo ograniczony czas fazy B+R, w którym z pewnością nie zostaną osiągnięte zadowalające efekty testów i badań stacji oczyszczania prosimy o wydłużenie okresu trwania fazy B+R. Sugerowany czas trwania badań laboratoryjnych wynosi około 3 miesiące, ustalanie i budowa pilotażu ze względu na innowacyjny charakter około 6 miesięcy, natomiast korekty i udoskonalanie/dopasowanie około 3 miesiące. Ponadto ograniczone zostały środki przeznaczone na fazę B+R stanowiącą najważniejszy etap Zamówienia. Czy istnieje możliwość przesuwania środków finansowych z fazy wdrożeniowej, dotyczącej budowy i eksploatacji docelowej instalacji na fazę B+R?

Odpowiedź 17:

Założenia oraz oczekiwany sposób realizacji zadania zostały określone w SIWZ oraz dokumentach towarzyszących. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe postanowienia SIWZ oraz dokumentów towarzyszących.

Pytanie 18:

Kto odpowiada za spadek wydajności studni w trakcie jej użytkowania. (możliwość kolmatacji studni) oraz w jaki sposób Zamawiający rozwiąże kwestię opóźnień Projektu związanych z ewentualnymi przestojami? Z uwagi na dużą liczbę podmiotów zaangażowanych do tej pory w realizację projektu „Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych ZCh „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego” nr POIS.02.05.00-00-0003/17, istnieje obawa o terminowość wykonania Zamówienia, ze względu na problemy wynikające z wykorzystywania w procesie remediacji urządzeń, za które podczas realizacji przedmiotu umowy/partnerstwa, Wykonawcy nie biorą odpowiedzialności.

Odpowiedź 18:

Za realizację przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca. Na obecnym etapie postępowania istniejące studnie posiadają określone parametry techniczne i wydajnościowe, natomiast ich ewentualne zmiany będą wynikać z zastosowanej technologii i efektywności oraz bieżącej eksploatacji całego systemu. W trakcie prowadzenia działań remediacyjnych w Fazie wdrożeniowej eksploatacyjnym zmianom parametrów technicznych i zużyciu będą podlegały także inne elementy i moduły technologiczne systemu oczyszczania; zmiany te oraz sposób reagowania powinny być uwzględnione przez potencjalnego Wykonawcę.

Obecnie brak jest podstaw do rozważań w zakresie przedstawionym w pytaniu.

Pytanie 19:

Co w sytuacji w której okaże się że narzucona przez Zamawiającego technologia „pump-and-treat” okaże się nieskuteczna przy oczyszczeniu gruntu lub tempo oczyszczania nie pozwala na osiągnięcie założonego efektu ekologicznego do 21.12.2023?

Odpowiedź 19:

Odpowiedzialność za terminowe osiągnięcie efektu ekologicznego do 31.12.2023 r. ponosi wykonawca, na zasadach określonych w umowie wdrożeniowej. Wykonawca zobowiązany jest opracować i zapewnić rozwiązania uwzględniające narzuconą technologię oraz zapewniające osiągnięcie efektu ekologicznego w określonym terminie.

Prowadzone postępowanie przetargowe realizowane w trybie partnerstwa innowacyjnego zakłada realizację Fazy B+R oraz Fazy wdrożeniowej. Po stronie Partnerów będzie takie zaprojektowanie kompletnego i odpowiedniego systemu oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego, aby mógł zostać osiągnięty zakładany przez Zamawiającego efekt ekologiczny.

Przewidziana do realizacji Faza B+R ma pozwolić na wskazanie przez Partnerów koniecznych do zastosowania rozwiązań technologicznych oraz niezbędnych uzupełnień podstawowych założeń Projektu (metoda „pump and treat” and inject) tak, aby był możliwy do osiągnięcia oczekiwany efekt ekologiczny.

Obecnie brak jest podstaw do rozważań w zakresie efektywności wypracowanych założeń technologicznych oraz ich skuteczności i efektywności.

Pytanie 20:

Kto jest właścicielem instalacji docelowej podczas i po okresie obowiązywania umowy na jej wykonanie i eksploatację. Czy w ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do demontażu stacji po okresie obowiązywania umowy?

Odpowiedź 20:

Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiot umowy wdrożeniowej stanowi osiągnięcie efektu ekologicznego w terminie określonym w jej treści tj. do dnia 31 grudnia 2023 roku. Właścicielem środków wykorzystanych do uzyskania tego efektu, w tym również instalacji docelowej, pozostaje Partner, zarówno w okresie obowiązywania umowy jak i po jej zakończeniu. Postanowienia umowy wdrożeniowej nie przewidują przeniesienia własności instalacji docelowej na Zamawiającego.

Pytanie 21:

W jaki sposób Zamawiający zapewni Oferentom - wytypowanym do budowy instalacji pilotażowej, jednakowe warunki brzegowe, tj. identyczne (o jednakowych parametrach) źródło wody surowej oraz czy będzie to woda uśredniona ze wszystkich studni „SP”?

Odpowiedź 21:

Warunki podstawowe dla realizacji przedmiotu zamówienia tj. obszar przewidziany do remediacji, uwarunkowania środowiskowe i stan jakości środowiska gruntowo-wodnego, a także istniejąca infrastruktura w postaci studni technologicznych oraz piezometrów monitoringowych pozostają do dyspozycji wszystkich wykonawców.

Wymagania przyjęte w prowadzonym postępowaniu przetargowym wskazują na obowiązek w ramach realizacji Fazy B+R przedstawienia Zamawiającemu Planów prac badawczo-rozwojowych oraz przeprowadzenia w oparciu o nie testów terenowych i weryfikacji technologicznych możliwości oczyszczania/podczyszczania. Minimalny przewidywany zakres prac obejmuje pompowanie dla 1 studni pompującej, zatłaczania dla 1 studni iniekcyjnej, oczyszczanie wód podziemnych pobranych z jednej, najbardziej zanieczyszczonej studni pompującej lub innego punktu na terenie wskazanym do remediacji, oczyszczanie gruntów pobranych z jednego, najbardziej zanieczyszczonego punktu na terenie wskazanym do remediacji wraz z wykonaniem

badań laboratoryjnych obrazujących efekty stosowania wykorzystanych rozwiązań technologicznych.

Ilość studni technologicznych (pompujących i zatłaczających) oraz ich parametry techniczne (średnica odpowiednio 315 i 400 mm oraz parametry eksploatacyjne) pozwalają na realizację prac terenowych równocześnie więcej niż jednemu Partnerowi. Informacje dotyczące jakości gruntów na terenie wskazanym do remediacji znajdują się w opracowaniu pn. „Raport z przeprowadzonych prac i badań środowiskowych”.

Pytanie 22:

W jaki sposób Zamawiający zapewni Oferentom - wytypowanym do budowy instalacji pilotażowej, jednakowe warunki brzegowe w zakresie oceny skuteczności oczyszczania gruntów?

Odpowiedź 22:

Uwarunkowania realizacji prac w ramach Fazy B+R przedstawiono w odpowiedzi do pytania 21.

Pytanie 23:

Czy zamawiający dopuszcza możliwość stosowania zabiegów wspomagających proces oczyszczania gruntu (np. technologia intensywnej bioremediacji, bariery sorpcyjno-degradacyjne in-situ)?

Odpowiedź 23:

W ramach realizacji Fazy B+R wykonawcy mają zaproponować sposób uzyskania przyjętego efektu ekologicznego. Planowane przez Partnerów działania mają jedynie uwzględniać założenia remediacji metodą „pump and treat” and inject i opierać się o istniejącą w terenie infrastrukturę w postaci studni technologicznych oraz piezometrów monitoringowych.

Zamawiający dopuszcza wszystkie metody i sposoby oczyszczania/podczyszczania/remediacji, których efekt zostanie udokumentowany w Fazie B+R, będzie skuteczny oraz będzie dawał podstawy do uzyskania oczekiwanego efektu ekologicznego.

Pytanie 24:

Jakie działania przewiduje zamawiający w razie dramatycznego pogorszenia się jakości wody trafiającej na innowacyjną stację oczyszczania wody w trakcie trwania kontraktu gdy okaże się, że technologia zaimplementowana i sprawdzona na pilocie i w trakcie oczyszczania wody na stacji docelowej przestała być efektywna? Podczas realizacji przedmiotu Zamówienia, ze względu na brak zabezpieczenia źródła zanieczyszczeń, podczas gwałtownych opadów może dojść do wzrostu stężeń zanieczyszczeń w wodach gruntowych, na co Wykonawca nie ma wpływu. W takim przypadku wystąpi konieczność ponownego dostosowania instalacji do oczyszczania.

Odpowiedź 24:

Prowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie partnerstwa innowacyjnego zakłada realizację Fazy B+R oraz Fazy wdrożeniowej. W oparciu o przygotowane przez Partnerów Plany prac badawczo-rozwojowych oraz przeprowadzone testy w ramach badań pilotażowych zostaną wypracowane wnioski i rekomendacje dotyczące założeń i funkcjonowania całego systemu oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego, którego jednym z elementów będzie instalacja do oczyszczania/podczyszczania wód podziemnych.

Rezultaty i wnioski z przeprowadzonej Fazy B+R pozwolą m. in. na uzyskanie informacji w jaki sposób prowadzony proces oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego będzie mógł wpłynąć

na ewentualny dopływ na obszar prowadzonych działań remediacyjnych wód podziemnych zawierających wysoki ładunek substancji klasyfikujących je do wód złej jakości.

Na obecnym etapie realizacji projektu, mając na uwadze uzyskane wyniki badań jakości wód podziemnych w rejonie obszaru planowanej remediacji brak jest podstaw do prowadzenia rozważań wskazanych przez Wykonawcę.

Pytanie 25:

Czy Zamawiający przedstawi aktualny wykaz substancji w wodzie i gruncie których można się spodziewać na terenie którego dotyczy Zamówienie i które należy ograniczyć w toku prowadzenia działań remediacyjnych? Informacja ta jest niezbędna w celu zaprojektowania i prowadzenia działań badawczo rozwojowych innowacyjnej instalacji do oczyszczania/podczyszczania wody.

Odpowiedź 25:

Zgodnie z zapisami Harmonogramu, wszystkim wykonawcom w dniu 7 kwietnia 2020 r. zostało udostępnione Opracowanie pn. „Raport z przeprowadzonych prac i badań środowiskowych”, zawierające m.in. informacje dotyczące rodzajów substancji przewidzianych do oczyszczenia/podczyszczania.

Pytanie 26:

W Załączniku numer 1 do SIWZ przedstawiono informację dotyczącą opisu kryteriów oceny planu prac badawczo-rozwojowych. Widnieje tam informacja o konieczności przeprowadzenia testów i prac terenowych w zakresie większym niż oczyszczanie wód podziemnych pobranych z jednej, najbardziej zanieczyszczonej studni pompującej lub innego punktu na terenie wskazanym do remediacji. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem najbardziej zanieczyszczona studnia pompująca lub punkt i jakiego parametru dotyczyć będzie ocena stopnia jego zanieczyszczenia? Czy Zamawiający określi które studnie i punkty są najbardziej zanieczyszczone?

Odpowiedź 26:

Informacje dotyczące aktualnego stanu jakości gruntów i wód podziemnych na terenie wskazanym do remediacji (z odniesieniem się do obowiązujących przepisów prawnych) zostały przedstawione w opracowaniu pn. „Raport z przeprowadzonych prac i badań środowiskowych”, które zostanie udostępnione wszystkim wykonawcom zgodnie z zapisami Harmonogramu.

Przewidziane do przedstawienia Zamawiającemu w ramach realizacji Fazy B+R Plany prac badawczo-rozwojowych powinny zawierać zakres działań umożliwiających wykonawcom zweryfikowanie możliwości technologicznych w zakresie oczyszczania wód i gruntów ze stwierdzonych na obszarze remediacyjnym zanieczyszczeń. Przyjęte przez Zamawiającego wymagania minimalne i ich realizacja stanowią pewną gwarancję uzyskania w oparciu o przeprowadzone działania pilotażowe danych i wiedzy o możliwościach oczyszczenia/podczyszczania środowiska gruntowo-wodnego na przyjętym do remediacji terenie. Zamawiający na obecnym etapie postępowania nie wskazuje sposobu realizacji Fazy B+R. To Partnerzy postępowania, po weryfikacji wyników badań i stanu jakości środowiska wskażą w swych Planach (...) niezbędne do realizacji z ich punktu widzenia działania. Będą one w sposób oczywisty zbieżne z wymaganiami minimalnymi wskazanymi przez Zamawiającego, gdyż to najwyższe stwierdzone w gruntach i wodach podziemnych ładunki zanieczyszczeń stanowiąc będą podstawę do projektowania całego systemu oczyszczania.

Pytanie 27:

W Załączniku numer 1 do SIWZ przedstawiono informację dotyczącą opisu kryteriów oceny planu prac badawczo-rozwojowych. Widnieje tam informacja o konieczności przeprowadzenia testów i prac terenowych w zakresie większym niż oczyszczanie gruntów pobranych z jednego, najbardziej zanieczyszczonego punktu na terenie wskazanym do remediacji. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem najbardziej zanieczyszczony punkt i jakiego parametru dotyczyć będzie ocena stopnia jego zanieczyszczenia? Czy Zamawiający określi które punkty są najbardziej zanieczyszczone?

Odpowiedź 27:

Stanowisko Zamawiającego w odniesieniu do zagadnień przedstawionych w pytaniu przedstawione zostało w odpowiedzi do pytania 26.

Pytanie 28:

Z uwagi na znikomy wpływ zakładanej przez Zamawiającego metody remediacji metodą pump and treat (P&T), na grunty w strefie aeracji oraz ograniczony termin przeprowadzenia prac badawczo rozwojowych do maksymalnie 3 miesięcy prosimy o podanie zasadności wykonywania badań laboratoryjnych obrazujących efekty stosowania wykorzystywanych rozwiązań technologicznych oczyszczania/podczyszczania gruntów. Czy wykonanie wyżej wymienionych badań ma zostać uwzględnione przy wycenie prac badawczo-rozwojowych?

Odpowiedź 28:

Zgodnie z przedstawionym w SIWZ opisem przedmiotu zamówienia przewidziane do realizacji zadanie zakłada oczyszczenie środowiska gruntowo - wodnego w postaci gruntów i wód podziemnych z substancji niebezpiecznych i stwarzających ryzyko na całym obszarze wskazanym do prowadzenia działań remediacyjnych, tj. na powierzchni 26,9 ha.

Przewidziany do osiągnięcia w ramach realizacji Projektu efekt ekologiczny zakłada doprowadzenie gleb i gruntów do jakości odpowiadającej grantom grupy III, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395), co wynika z aktualnego sposobu zagospodarowania terenu, który stanowi tereny leśne; zakłada on także osiągnięcie jakości wód podziemnych odpowiadającej III klasie wód, określonej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2148).

W związku z powyższym realizacja poszczególnych elementów postępowania, w tym wycena i wdrożenie każdej z przewidzianych Faz powinny być procedowane zgodnie z przyjętym trybem postępowania.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY
Maria Dombrowicz

