

Busko-Zdrój, dnia 29.10.2018 r.

PZ/903/2018

wg rozdzielnika

dotyczy: Prowadzenie badań doświadczalnych w celu opracowania technologii oczyszczania ścieków

ZAPYTANIA CZ. IX

Zapytanie 1:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę tytułu zgodnie z przedmiotem umowy na „Prowadzenie badań doświadczalnych w celu opracowania technologii polegającej na oczyszczaniu wód kąpielowych”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Zapytanie 2:

Czy zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §1 projektu umowy, który po uwzględnieniu naszych propozycji przyjmuje brzmienie:

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie technologii polegającej na oczyszczaniu w sposób ciągły i w czasie rzeczywistym wód kąpielowych do stanu umożliwiającego ich ponowne zawrócenie i wykorzystanie do celów kąpielowych lub zasilanie tężni solankowej, w tym wód wykorzystywanych w Uzdrowisku Busko – Zdrój.
2. Zamawiający oświadcza, iż na realizację przedmiotu zamówienia otrzymał dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020 w ramach działania 1.2 Badania i rozwój w sektorze świętokrzyskiej przedsiębiorczości, konkurs nr RPSW.01.02.00-12.00-26-131/17 wdrażanym przez Instytucję Zarządzającą Regionalny Programem Operacyjnym Województwa Świętokrzyskiego.
3. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z regulaminem Konkursu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020 w ramach działania 1.2 Badania i rozwój w sektorze świętokrzyskiej przedsiębiorczości oraz załącznikami do regulaminu konkursu i będzie realizował przedmiot umowy zgodnie z jej celem.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z jej celem, założeniami, treścią Umowy oraz warunkami konkursu.
5. Opracowana technologia oczyszczania wód kąpielowych da podstawy projektu instalacji odzysku wód solankowych.

6. Nowością opracowanego rozwiązania ma być zastosowanie katalizatora ze zwietrzliny haloizytowej do fotokatalitycznego utleniania jonów siarczkowych w uzdrowiskowych ściekach pokąpielowych, oraz zastosowanie zintegrowanego systemu oczyszczania i odzysku wód pokąpielowych opartego na oryginalnej metodzie FFSF czyli szereg zintegrowanych procesów: filtracja – fotoliza - sorpcja – fotokataliza – koagulacja – flokulacja – sedimentacja – adsorbpcja oraz utlenianie w celu uzyskania następujących rezultatów:
- 1) oczyszczanie wód pokąpielowych z niepożądanych substancji, pozwalające na ponowne bezpośrednie wykorzystanie znacznych ilości wód solankowych,
 - 2) redukcja emisji odorów (głównie lotnych związków siarki) po poziomie
(Należy określić pożądany poziom redukcji związków siarki, ponieważ niektóre wody lecznicze charakteryzują się siarkowym zapachem i ich całkowita redukcja jest niecelowa),
 - 3) usunięcie z wód pokąpielowych zanieczyszczeń mechanicznych, chemicznych, metali ciężkich zanieczyszczeń w celu osiągnięcia optymalnego stopnia oczyszczenia wód pokąpielowych przez zastosowanie następczych lub równoległych procesów fizykochemicznych lub biologicznych zgodnego z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 kwietnia 2006r. w sprawie zakresu badań niezbędnych do ustalenia właściwości leczniczych naturalnych surowców i właściwości leczniczych klimatu, kryteriów ich oceny oraz wzoru świadectwa potwierdzającego te właściwości,
 - 4) zmniejszenie zapotrzebowania na lokalne zasoby hydrogeologiczne (świeża lecznicza woda mineralna) postępowanie zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Powyższe efekty uzyskane będą dzięki zastosowaniu nowych rozwiązań technologicznych polegających na jednoczesnym użyciu środków koagulacyjno – sorpcyjnych zawierających unikalne haloizytowe nanostrukturalne sorbenty o udowodnionych selektywnych zdolnościach sorpcji takich szkodliwych substancji, jak leki, antybiotyki, metale ciężkie i szkodliwe gazy (siarkowodór, amoniak, merkaptany i inne LZO). Sorbenty te są przedmiotem patentu nr P400704. Ponadto w rozwiązaniu technologicznym użyto złożonych zgłoszeń patentowych nr P421326 i P421325...

5) W projekcie zostaną wykorzystane nowo opracowane i badane u podwykonawcy spieki ceramiczne zawierające nanorurki (HNT) i nanopłytki (HNP”) haloizytowe, które pełnią funkcje selektywnych nanostrukturalnych sorbentów pozwalających na usunięcie z wody niepożądanych i szkodliwych substancji w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 kwietnia 2006r. w sprawie zakresu badań niezbędnych do ustalenia właściwości leczniczych naturalnych surowców leczniczych i właściwości leczniczych klimatu, kryteriów ich oceny oraz wzoru świadectwa potwierdzającego te właściwości.

7. Analityczne badania chemiczne i materiałowe oraz analizy instrumentalne i prace laboratoryjne będą wykonywane w laboratoriach akredytowanych.
8. W celu ochrony własności intelektualnej wytworzonej w projekcie zostaną zgłoszone wnioski patentowe dotyczące istoty rozwiązania preparatyki koagulantów, adsorbentów i fotokatalizatorów.

9. Opis prac przewidzianych w ramach niniejszej umowy:

W celu opracowania technologii oczyszczania wód pokąpielowych zostaną wykonane następujące prace:

- badania fizykochemiczne, przekazanej przez Zamawiającego, reprezentatywnej próbki wód pokąpielowych,
- dobór parametrów filtracji,
- dobór parametrów fotolizy.

Wyniki analizy dotyczących składu i wielkości strumienia wody pokąpielowej oraz analizy wyników testów laboratoryjnych stanowić będą podstawę do opracowania założeń projektowych do instalacji pilotażowej oczyszczenia strumienia wód pokąpielowych. W oparciu o przeprowadzone badania na podstawie syntezy, porównania zdobytej wiedzy oraz sporządzonego raportu końcowego, zapadanie decyzja o kontynuacji, przerwaniu lub modyfikacji założeń projektu.

10. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu sprawozdań z badań dotyczących technologii oczyszczania ścieków 3 szt. w wersji papierowej i 2 szt. w wersji elektronicznej na płycie CD lub innym nośniku (format pliku Excel lub Word).

11. Wykonawca do realizacji zamówienia wskaże koordynatora zespołu badawczego, który będzie nadzorował, koordynował oraz przygotuje dokumentację z prowadzonych badań. W/w osoba musi posiadać minimum stopień naukowy doktora.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, zgodnie z planem Prac Badawczo-Rozwojowych stanowiących załącznik wniosku o dofinansowanie projektu.

Zapytanie 3:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §2 umowy, który po uwzględnieniu naszych propozycji przyjmuje brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać prace z należytą starannością z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, zgodnie z aktualną wiedzą naukową i standardami prowadzenia badań naukowych oraz z Umową.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada uprawnienia, kompetencje, doświadczenie oraz wiedzę, niezbędne do wykonywania Prac Badawczych.
3. Strony potwierdzają i zdają sobie sprawę, że osiągnięcie wyników przez Wykonawcę, w ogólnym wymiarze nie może być zagwarantowane przez Wykonawcę. Jednakże Wykonawca jest obowiązany do dołożenia najwyższej staranności dla osiągnięcia celów Prac Badawczych. Strony zobowiązują się do wzajemnego wspierania się w ramach swoich możliwości faktycznych i prawnych oraz niezwłocznego informowania siebie nawzajem o wszelkich problemach w realizacji Umowy.

4. Biorąc pod uwagę niepewność wyników każda ze stron może zwrócić się do drugiej strony o zmianę zakresu prac badawczych. Wszelkie takie zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca w trakcie prowadzenia Prac Badawczych nie będzie podlegał kierownictwu Zamawiającego, jednakże Zamawiający i Kierownik Prac Badawczych mają prawo do żądania w każdej chwili, udzielania wszelkich informacji, w tym informacji dotyczących etapu zaawansowania Prac Badawczych i ich wstępnych wyników.
6. Żadna ze Stron nie jest upoważniona do reprezentowania drugiej Strony w stosunku do jakichkolwiek stosunków z osobami trzecimi oraz do składania jakichkolwiek wiążących oświadczeń w imieniu tej Strony osobom trzecim.
7. Żadne z postanowień niniejszej umowy nie ma na celu ograniczenia stronom prowadzenia ich podstawowej działalności we własnym interesie i dla własnych korzyści oraz korzystania z ich własnych zasobów, sprzętu i infrastruktury dla własnej ich działalności.
8. Jeżeli w toku wykonywania Prac Badawczych Wykonawca stwierdzi, się że ich kontynuacja jest niecelowa, ponieważ wstępne wyniki Prac Badawczych są niezgodne z założeniami ma on obowiązek niezwłocznie powiadomić Zamawiającego. W takim wypadku Strony zobowiązane są w terminie 14 dni od pisemnego zawiadomienia Wykonawcy podjąć konsultację w sprawie celowości kontynuowania Prac Badawczych. Ostateczna decyzja o zaprzestaniu prowadzenia Prac Badawczych przez Wykonawcę należy do Zamawiającego.
9. Wykonawca może zlecić wykonywanie Prac Badawczych osobie trzeciej...
10. Niezwłocznie po prawidłowym wykonaniu Prac Badawczych Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o gotowości do przekazania Wyników.
11. Odbiór Wyników oraz dokumentacji dotyczącej Wyników (w szczególności informacji, dokumentacji zawierającej know – how, instrukcji, map, opisów etc., dotyczących wyników) zostanie potwierdzony przez obie Strony przez podpisanie stosownego protokołu odbioru. Dniem dokonania odbioru Wyników jest dzień podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
12. Dla uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie postanawiają, że podpisanie Protokołu Odbioru stanowi jedynie potwierdzenie dokonania odbioru i nie wyłącza ani nie ogranicza roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu wad i usterek.
13. Wykonawca ma obowiązek informowania na bieżąco o:
 - przebiegu wykonywania prac,
 - wszystkich otrzymanych wynikach istotnych w z punktu widzenia celu realizacji badań,
 - zaistniałych trudnościach.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę §2 umowy. Zamawiający nadaje nowe brzmienie §2 ust. 4 tj: Biorąc pod uwagę niepewność wyników każda ze stron może zwrócić się do drugiej strony o zmianę zakresu prac badawczych z zastrzeżeniem, że zgodę wyrazi instytucja zarządzająca RPOWŚ 2014-2020. Wszelkie takie zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Zapytanie 4:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie §3 projektu umowy, którego treść dotyczy zapisów §8 projektu umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający pozostawia oba paragrafy.

Zapytanie 5:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §4 projektu umowy, który po uwzględnieniu naszych propozycji przyjmuje brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi lub własnymi i podwykonawców.
2. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że środki będące przedmiotem umowy będą rezultatem jego oryginalnej twórczości, oraz że w celu wykonania niniejszej Umowy nabędzie wszelkie autorskie prawa majątkowe do Wyników, na Polach Eksploatacji oraz, że będzie przysługiwać mu prawo do:
 - a) wykonywania i zezwalania osobom trzecim na wykonywanie praw zależnych do opracowań Wyników na Polach Eksploatacji,
 - b) wykonywania osobistych praw autorskich do Wyników i zezwalania osobom trzecim na wykonywanie tych praw, wraz z prawem do udzielania takich dalszych zezwoleń przez kolejno upoważniane podmioty.
3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że będą przysługiwać mu wyłącznie prawa do Wyników będących prawami własności przemysłowej oraz prawa do ich używania.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że nie zawarł ani nie zawarze jakiegokolwiek umowy zobowiązującej go do obciążenia ani przeniesienia praw do Wyników ani też nie udzieli jakichkolwiek licencji w tym zakresie osobom trzecim.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że prawa do Wyników będą wolne od obciążeń i roszczeń osób trzecich.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania poborów próbek, pomiarów i badań zgodnie z metodykami referencyjnymi określonymi w obowiązujących przepisach prawnych (o ile takie wskazano) lub metodykami równoważnymi na zasadach określonych w art. 12 ust. 2 ustawy – Prawo ochrony środowiska,

bądź też dobierając najbardziej właściwe dla określonych celów metodyki spośród dostępnych zgodnie z posiadaną wiedzą i doświadczeniem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Zapytanie 6:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §5 projektu umowy, który po uwzględnieniu naszych propozycji przyjmuje brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zlecone prace w terminie 6 miesięcy od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Przekazanie dokumentacji raportującej wykonanie badań będzie sporządzane w formie pisemnej i elektronicznej.
3. Odbiór dokumentacji raportującej wyniki badań odbędzie się protokolarnie.
4. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni o zakończeniu prac. Odbiór prac potwierdza się protokołem zdawczo – odbiorczym.
5. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru końcowego rezultatu prac nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady stwierdzone w trakcie odbioru, a także za wady, które ujawniają się po dacie dokonania odbioru.
6. Wykonawca zapewni wszelkie materiały niezbędne do realizacji Prac.
7. Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, podtrzymuje zapis SIWZ tj: dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu wykonania zamówienia pod warunkiem wyrażenia zgody instytucji zarządzającej RPOWS 2014-2020.

Zapytanie 7:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §6 projektu umowy, który po uwzględnieniu naszych propozycji przyjmuje brzmienie:

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: zł netto (słownie złotych:), VAT, zł brutto (słownie złotych:)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy włączając w to koszty korzystania z Zasobów przez Wykonawcę oraz przeniesienie praw autorskich majątkowych do wyników, jak i przeniesienie innych praw i udzielenie zezwoleń w stosunku do Wyników oraz podjęcie innych zobowiązań przewidzianych w umowie.
3. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie usługi nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni

liczonych od dnia protokolarnego przekazania dokumentacji z prowadzonych badań, o których mowa w §1 ust. 17 Zamawiającemu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Zapytanie 8:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści §11 projektu umowy, który po uwzględnieniu naszych propozycji otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) 10% wartości brutto wynagrodzenia, o którym mowa w §6 ust. 1 jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - b) 0,3% wartości brutto umowy za wynagrodzenia, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w realizacji zamówienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki z tytułu zwłoki w zapłacie wynagrodzenia.
3. Kary umowne potrącone zostaną w pierwszej kolejności z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Zamawiający będzie zobowiązany zapłacić Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający – 10% wartości umowy brutto,
 - b) z tytułu zwłoki w terminowej zapłacie wynagrodzenia – odsetki ustawowe.
5. Postanowienia powyższe nie wyłączają możliwości dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

PREZES ZARZĄDU

Wojciech Lechowicz

