

ZP.240.08.2024

Poznań, dnia 12 lutego 2024 r.

### Wyjaśnienia i modyfikacje treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

**dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zmianami), dalej: „ustawa”, pn. Rekultywacja wód powierzchniowych.**

I

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 6 ustawy, Zamawiający przedstawia pytania Wykonawców wraz z odpowiedziami Zamawiającego:

1. Załącznik nr 6 wskazuje, że dla zbiornika Rusaka należy zastosować metodę mobilnej aeracji pulweryzacyjnej z precyzyjną inaktywacją fosforu. Brak określenia sposobu i sprzętu (urządzeń) wymaganych do przeprowadzenia/zastosowania metody. Prosimy o doprecyzowanie, wyjaśnienie. Ponadto wskazany załącznik zobowiązuje do analiz pobranych prób wody w zakresie zawartości azotu amonowego i ortofosforanów. Czy zakres ten należy również do obowiązków Wykonawcy?

**Odpowiedź:** Wykonawca planujący przystąpić do udziału w postępowaniu powinien posiadać wiedzę z zakresu znajomości metod wykorzystywanych w rekultywacji jezior, do której metoda mobilnej aeracji pulweryzacyjnej należy. Zamawiający oczekuje od potencjalnego Wykonawcy przeprowadzenia precyzyjnych zabiegów aeracji pulweryzacyjnej wraz z inaktywacją fosforu w toni wodnej z wykorzystaniem jednostki pływającej oraz substancji chemicznych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Jednostka pływająca powinna umożliwić natlenianie wody systemem aeracji pulweryzacyjnej (system poboru wody surowej, odgazowanie i natlenienie w komorze pulweryzacji, system odprowadzenia wody natlenionej) oraz aplikację płynnych roztworów koagulantów żelazowych (posiadać system rozprowadzania roztworu PIX o szerokości roboczej minimum 4 m) w trakcie jej przemieszczania po jeziorze (posiadać silnik zaburtowy lub inny rodzaj napędu), równomiernie po powierzchni całego zbiornika (posiadać precyzyjny system GPS w celu kontrolowania rekultywowanej powierzchni). Zamawiający informuje, że do obowiązków

Wykonawcy należy badanie próbek wody w zakresie określonym w załączniku nr 1 – opis przedmiotu zamówienia. W związku z czym, dodatkowe badania w zakresie zawartości azotu amonowego i ortofosforanów nie są obowiązkowe i nie wchodzą w zakres przedmiotowego zamówienia.

2. Załącznik nr 2 zawiera informację, że rekultywacja zbiornika polegać ma również na prowadzeniu biomanipulacji (zarybianie rybami drapieżnymi oraz odłów nadmiaru ryb karpiowatych), ponadto wskazany załącznik w punkcie III.8 informuje o konieczności prowadzenia analiz wielu parametrów fizyko chemicznych wód jeziora. Czy przedstawiony zakres w punkcie III, w szczególności III.8 należy również do obowiązków Wykonawcy?

**Odpowiedź:** Biomanipulacja Jeziora Maltańskiego nie należy do obowiązków Wykonawcy, nie jest przedmiotem zamówienia. Przedmiotem postępowania jest wykonanie rekultywacji wód powierzchniowych poprzez przeprowadzenie zabiegów mobilnej aeracji pulweryzacyjnej z inaktywacji fosforu na powierzchni całego jeziora zgodnie z treścią załącznika nr 1 – opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający informuje również, że do obowiązków Wykonawcy należeć będzie badanie próbek wody w zakresie określonym w załączniku nr 1 – opis przedmiotu zamówienia. W związku z czym, dodatkowe badania w zakresie wskazanym w pozwoleniu wodnoprawnym nie są przedmiotem postępowania.

3. Określenie zdolności technicznej i zawodowej w zakresie doświadczenia polegającego na wykonaniu jednej usługi o podobnym zakresie za kwotę nie mniejszą niż 200 000 zł znacząco ogranicza możliwości przystąpienia przez wykonawców, którzy realizowali kilka przedsięwzięć o mniejszej wartości (w tym na jeziorach o porównywalnej powierzchni). W celu zwiększenia konkurencyjności przedmiotowego postępowania wnosimy o zmniejszenie wymaganego zakresu do przynajmniej jednej wykonanej usługi za kwotę nie mniejszą niż 100 000 zł, przy czym wskazanie minimalnej powierzchni zbiornika na 100 hektarów (suma powierzchni zbiorników przedmiotowego postępowania).

**Odpowiedź:** Powierzchnia planowanych do rekultywacji zbiorników wodnych wynosi: (1) dla Jeziora Maltańskiego – około 64 ha, (2) dla jeziora Rusałka – około 37 ha, dlatego w celu

zwiększenia konkurencyjności Zamawiający nie określił minimalnej powierzchni zbiornika w zakresie zdolności technicznej i zawodowej, na której Wykonawca prowadził wcześniej rekultywację. Dzięki temu do postępowania o udzielenie zamówienie publicznego mogą przystąpić Wykonawcy realizujący prace nie tylko na dużych akwenach, ale również na mniejszych zbiornikach wodnych.

Określenie przez Zamawiającego zdolności technicznej i zawodowej w zakresie doświadczenia polegającego na wykonaniu jednej usługi o podobnym zakresie za kwotę co najmniej 200 000 zł dostosowane jest do wartości jakie z reguły przeznaczane są na kompleksową rekultywację jezior, której czas realizacji obejmuje wykonanie zabiegów przez jeden rok kalendarzowy w okresie od wiosny do jesieni. Zamawiający podtrzymuje postanowienia treści SWZ.

4. Określenie zdolności technicznej i zawodowej w zakresie dysponowania osobami, tj.

1. kierownikiem zespołu, który posiada co najmniej tytuł zawodowy magistra z zakresu ochrony środowiska lub inżynierii środowiska lub biologii lub ekologii, a także posiada minimum 60-miesięczne doświadczenie w prowadzeniu projektów dotyczących ochrony i rekultywacji jezior,

2. ekspertem limnologiem (główny technolog) który posiada minimum stopień doktora, a także posiada minimum 60-miesięczne doświadczenie w zakresie badań związanych z procesami eutrofizacji wód powierzchniowych oraz wpływem zlewni na jakość i obieg wody w środowisku, a także wdrażania metod rekultywacji,

3. ekspertem w dziedzinie hydrochemii (limnolog), który posiada co najmniej tytuł zawodowy magistra z zakresu ochrony środowiska lub inżynierii środowiska lub biologii lub ekologii, a także posiada minimum 60-miesięczne doświadczenie w zakresie monitoringu oraz fizykochemicznych podstaw oceny środowiska wodnego.

Powyższe znacząco ogranicza możliwości przystąpienia wykonawców, którzy prowadząc działalność gospodarczą, nie będąc naukowcami, nie publikują artykułów naukowych czy popularnonaukowych. Liczba podmiotów spełniających powyższe kryteria (poza jednostkami naukowymi) jest niewielka. Pozostawienie tak sformułowanych wymagań do realizacji zadania o tak niskim stopniu trudności w naszej ocenie będzie skutkowało drastycznym ograniczeniem możliwości wykonani przedmiotowego zadania. W celu zwiększenia konkurencyjności

wniosujemy o redukcję wymagań w tym zakresie. Proszę o wskazanie/wyjaśnienie celowości przyjęcia i określenia zdolności technicznej i zawodowej w zakresie dysponowania osobami w odniesieniu do zakresu wykonania usługi.

W jaki sposób Zamawiający dokona weryfikacji jakości/prawidłowości wykonania usługi dla tak przyjętych kryteriów związanych w szczególności z wymaganiami dotyczącymi zasobów ludzkich oraz ich kwalifikacji? Czy zamawiający dysponuje kadrą specjalistyczną o równoważnych lub wyższych kwalifikacjach?

**Odpowiedź:** Rekultywacja jezior w zakresie wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia oraz pozwoleniach wodnoprawnych jest usługą interdyscyplinarną, która nie polega tylko na wprowadzeniu środka chemicznego do wody, ale wymaga od Wykonawcy wiedzy w zakresie tego jak bezpiecznie postępować z całym procesem aplikacji, tak aby wprowadzenie koagulantów do środowiska wodnego nie spowodowało katastrofy ekologicznej oraz było skuteczne (ograniczenie zakwitów sinicowych). Proces rekultywacji jeziora w żadnym wypadku nie jest zadaniem o niskim stopniu trudności. Jest to praca na żywym organizmie ekosystemu jeziornego. Błędy podczas realizacji prac, wykonane ze względu na niewystarczające kwalifikacje zespołu wykonawcy mogą być katastrofalne w skutkach. Zamawiający przypomina, że Jezioro Maltańskie, jak również jezioro Rusalka to akweny wykorzystywane rekreacyjnie, nie tylko w zawodach regatowych, ale również przez lokalną społeczność. W związku z czym, wymaganie odpowiednich kwalifikacji oraz posiadanie wiedzy i doświadczenia w zakresie rekultywacji jezior jest niezbędne. Zamawiający nie wymaga od osób skierowanych do realizacji zamówienia aby prowadziły działalność publicystyczną. Jest to wyłącznie jakościowe kryterium oceny ofert. Brak takiego doświadczenia osób skierowanych do realizacji zamówienia nie spowoduje odrzucenia oferty Wykonawcy. Zamawiający nie zgadza się również z twierdzeniem, że postawiony warunek co do doświadczenia osób i ich wykształcenia ograniczana konkurencją. Wykonawca może wziąć udział w postępowaniu razem z innymi wykonawcami, jeżeli jego zasoby osobowe nie pozwalają spełnić postawionych warunków. Zamawiający podtrzymuje postanowienia treści SWZ.

Zamawiający dokona weryfikacji jakości/prawidłowości wykonania usługi dla tak przyjętych kryteriów na podstawie weryfikacji wyników uzyskanych w ramach prowadzonych badań fizyczno-chemicznych, obserwacji własnych i niezależnej oceny eksperckiej dotyczące kondycji

przeznaczonych do rekultywacji akwenów. Zamawiający przypomina, że prace rekultywacyjne akwenów na terenie Miasta Poznania wykonuje od wielu lat, dzięki temu kadra zajmująca się zagadnieniami dotyczącymi rekultywacji posiada już doświadczenie w tej dziedzinie. Dodatkowo Zamawiający posiada wsparcie naukowo-techniczne wynikające ze współpracy z jednostkami naukowymi zajmującymi się na terenie Poznania rekultywacją jezior.

5. W jaki sposób wyznaczono lokalizację punktów pomiarowych? Jakie warunki techniczne należy spełnić i jaka jest dokładność wyznaczenia i konieczność potwierdzenia zastosowania się do tego wymogu? Czy takie wyznaczenie punktów będzie rzutowało na prawidłowość uzyskiwania wyników pomiarów oraz prowadzenia analiz? Jaką przyjęto metodykę w tym zakresie/jaka była podstawa?

**Odpowiedź:** Celem wykonywanych badań jest uzyskanie wiedzy o stanie wody (jej żyzności), koniecznej do podjęcia odpowiednich działań inaktywacji fosforu, zapewniających ochronę przed eutrofizacją (intensywnymi zakwitami). Lokalizację punktów pomiarowych (monitoringowych) wyznaczono na podstawie powszechnie obowiązujących standardów, zgodnie z literaturą naukową i dobrą praktyką w zakresie prowadzenia tego typu prac badawczych. Istotnym jest, aby dokonać poboru próbek wody w miejscach węzłów hydrologicznych (dopływy, odpływy) oraz głębozka, a także miejsc potencjalnie zagrożonych oddziaływaniem antropogenicznym. Lokalizacje punktów poboru próbek wskazano w załącznikach 1b i 5. Rozpoznanie w ten sposób zasilania wewnętrznego i zewnętrznego akwenów przez związki biogenne, pozwoli na oszacowanie kierunków wszelkich procesów zachodzących w zbiorniku, a co za tym idzie dostosowanie odpowiednich dawek koagulantów oraz częstotliwości wykonania zabiegów aplikacyjnych. Ma to kluczowe znaczenie w procesie zapanowania nad potencjalnym zakwitami wody przez organizmy fitoplanktonowe, w tym sinice. Wykonawca musi dokonywać poboru próbek wody w sposób dokładny (strefa otwartej wody tolerancja horyzontalna 10m, ciek – woda w korycie nie dalej niż 10m od linii brzegowej jeziora) i potwierdzić to zarchiwizowanymi odczytami GPS.

## II

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 i 7 ustawy Zamawiający informuje Wykonawców o

modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

1. Dział XIV Specyfikacji w punkcie 1 otrzymuje nowe brzmienie:

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 14 marca 2024 roku.

2. Dział XVI Specyfikacji w punkcie 2 otrzymuje nowe brzmienie:

2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 14 lutego 2024 roku do godziny 11:00.

3. Dział XVII Specyfikacji w punkcie 1 otrzymuje nowe brzmienie:

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 14 lutego 2024 roku o godzinie 11:30.

/-/ Łukasz Miadziołko

Dyrektor POSiR

Sprawę prowadzi:

Filip Waligóra, ZP

tel. 61 835 79 07