

Przedbórz, dnia 14.08.2019 r.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT Nr sprawy IRŚ.271.2.11.2019

1. **Zamawiający:** Gmina Przedbórz, ul. Mostowa 29, 97 – 570 Przedbórz zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej poniżej 30.000 euro netto na przeprowadzenie analizy efektywności zastosowanych rozwiązań na podstawie monitoringu jakości wód w zakresie substancji biogenicznych przy inwestycji prowadzonej przez Zamawiającego pn.: *”Przeciwdziałanie degradacji doliny cieku spod Ochotnika poprzez budowę ekotonowej strefy buforowej w celu ograniczenia symptomów eutrofizacji kąpieliska miejskiego w Przedborzu”* realizowanej w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: *„Budowa ekotonowej strefy buforowej na cieku spod Ochotnika”*.

2. **Opis przedmiotu zamówienia:** na podstawie wyników monitoringu jakości wód w zakresie substancji biogenicznych (azot i Fosfor) wykonana będzie analiza efektywności skonstruowanej strefy ekotonowej na Cieku spod Ochotnika powyżej kąpieliska.

Monitoring w zakresie jakości wód cieku obejmował będzie analizę parametrów fizyko-chemicznych wody (temperatura wody, zawartość tlenu, konduktywność, oraz pH) mierzone in situ za pomocą multimiernika wyposażonego w elektrody pomiarowe oraz analizę stężenia związków biogennych: azotu i fosforu (ich formy mineralne i całkowite).

Pomiary odbywać się będą 2 razy na miesiąc, w 6 punktach pomiarowych wyznaczonych, tak aby ocenić efektywność poszczególnych elementów strefy buforowej. Próby transportowane będą do laboratorium w lodówce przenośnej.

Przed analizą chemiczną próbki wód powierzchniowych będą poddawane wstępnej obróbce, która polega na ich przefiltrowaniu na sączkach z bibuły szklanej Whatman typu GF/C z zastosowaniem techniki podciśnieniowej. Przefiltrowane próbki wody powierzchniowej poddawane będą analizie na obecność jonów azotu i fosforu na chromatografie. Na kolumnie kationowej.

W przypadku form całkowitych azotu i fosforu w wodach powierzchniowych analizy wykonywane będą na próbach niefiltrowanych. Azot całkowity oznaczony będzie metodą mineralizacji nadsiarczanem z zastosowaniem fiolek testowych w reaktorze oraz spektrofotometrze. Fosfor całkowity oznaczany będzie na spektrofotometrze metodą kwasu askorbinowego po wcześniejszej mineralizacji z odczynnikami.

Dodatkowo wykonywany będzie pomiar przepływu wód za pomocą akustycznego przepływomierza dopplerowskiego.

Ze względu na to, że istotnym elementem jest zdolność biofiltracyjna roślin wykorzystywanych w narzędziach biotechnologicznych, analiza efektywności będzie również obejmowała analizę materiału roślinnego pod kątem akumulacji związków azotu i fosforu. Próby roślin zielonych pobierane będą każdego roku pod koniec sezonu wegetacyjnego na stanowiskach o powierzchni 1m². W celu określenia biomasy zebrany materiał roślinny zostanie zważony po uprzednim wysuszeniu w temperaturze pokojowej, rozdrobnieniu, wysuszeniu w suszarce przez 48h w temperaturze 70C, a następnie przez 1h w 105OC (Ostrowska i in. 1991; Kiedrzyńska i in. 2008). Uzyskane wyniki pozwolą na przedstawienie danych w przeliczeniu na suchą masę (s.m) i odpowiednią jednostkę powierzchni (hektar – ha). Wysuszone próbki roślinne poddane zostaną również analizie na zawartość azotu i fosforu.

3. **Termin realizacji zamówienia:** od dnia podpisania umowy do dnia 29.11.2019 r. dotyczącej **budowy ekotonowej strefy buforowej na cieku spod Ochotnika** realizowanej w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „*Budowa ekotonowej strefy buforowej na cieku spod Ochotnika*”.

4. **Warunki gwarancji:** nie dotyczy.

5. **Warunki płatności:** 30 dni od dnia otrzymania faktury.

6. **Kryteria wyboru ofert:** 100 % cena.

7. **Wymagania, jakie powinni spełniać wykonawcy zamówienia w zakresie dokumentów i oświadczeń** (np.: posiadanie koncesji, zezwolenia itd.):

Wykonawca winien załączyć do oferty:

1) Wypełniony formularz ofertowy w oparciu o **Załącznik Nr 1** do Zaproszenia do składania ofert;

2) Wykonawca powinien dysponować co najmniej osobą zdolną do wykonania zamówienia, tj. specjalistą ds. wód powierzchniowych, posiadającym wykształcenie wyższe, który uczestniczył w realizacji przynajmniej 1 projektu finansowanego ze środków zewnętrznych dotyczącego funkcjonowania ekosystemów wodnych, w ramach którego prowadzony był monitoring jakości wód w zakresie substancji biochemicznych. W celu potwierdzenia spełniania tego warunku Wykonawca winien do ofert załączyć kopie dokumentów potwierdzających kwalifikacje osób, które będą brały udział w wykonaniu zamówienia tj.:

a) kopię dyplomu potwierdzającego wykształcenie specjalisty ds. wód powierzchniowych

b) wykaz zrealizowanych przez specjalistę ds. wód powierzchniowych prac potwierdzających doświadczenie w zakresie realizacji projektu spełniającego wymogi wskazane w pkt 7 ppk 2)

8. **Wzór umowy lub istotne postanowienia umowy, które zostaną zawarte w jej treści**
– Wzór umowy stanowi **Załącznik Nr 2** do Zaproszenia do składania ofert.

9. **Sposób przygotowania oferty.**

Ofertę należy sporządzić na Formularzu Ofertowym stanowiącym **Załącznik Nr 1** do Zaproszenia do składania ofert, w formie pisemnej wraz z wymaganymi dokumentami, o których mowa w pkt 7, umieścić w zabezpieczonej kopercie opisanej w następujący sposób: nazwa i adres Zamawiającego, nazwa i adres Wykonawcy, z dopiskiem *dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na przeprowadzenie analizy efektywności zastosowanych rozwiązań na podstawie monitoringu jakości wód w zakresie substancji biogenicznych przy inwestycji prowadzonej przez Zamawiającego pn.: „Przeciwdziałanie degradacji doliny cieku spod Ochotnika poprzez budowę ekotonowej strefy buforowej w celu ograniczenia symptomów eutrofizacji kąpieliska miejskiego w Przedborzu”* realizowanej w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „*Budowa ekotonowej strefy buforowej na cieku spod Ochotnika*”.

1) Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

2) Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.

4) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

5) Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

10. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć do dnia **21.08.2019 r. do godziny 12:00** w Sekretariacie Urzędu Miejskiego w Przedborzu, ul. Mostowa 29, 97-570 Przedbórz.

11. Zasady uzupełnienia złożonych ofert, poprawy omyłek w ofertach, opis sposobu udzielania wyjaśnień, modyfikacji treści Zaproszenia do składania ofert, odrzucenia oferty oraz unieważnienia postępowania określa Regulamin ramowych procedur udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza równowartości w złotych kwoty 30 000 Euro netto, stanowiący Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Nr 49/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku ze zm. dostępny na stronie internetowej www.bip.przedborz.pl.

12. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1). Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta Przedborza ul. Mostowa 29, 97 – 570 Przedbórz.

2). Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iodo@przedborz.pl.

3). Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.

4). Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:

a) wypełnienia zadań i obowiązków wynikających z przepisów prawa – art. 6 ust. 1 lit. c RODO,

b) realizacji umów zawartych z kontrahentami – art. 6 ust. 1 lit. b RODO,

c) w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody - art. 6 ust. 1 lit a RODO.

5). W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:

a) podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,

b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Burmistrz Miasta Przedborza.

60. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.

7). W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu prawa dostępu do danych osobowych, prawa do żądania sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych, prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawa do przenoszenia danych, za wyjątkiem, gdy przepisy prawa wyłączają możliwość skorzystania z przysługujących praw.

8). W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.

9). Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.

10). W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby,

której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.

14.08.2018r.BURMISTRZ
mgr Wit. Sława Janosik
(Data i podpis Kierownika Zamawiającego)