

PI.722.2.2023

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracam się z zapytaniem ofertowym o przedstawienie ceny za sporządzenie RAPORTU OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA POD NAZWĄ „**Rozbudowa i Przebudowa miejskiej oczyszczalni ścieków w Pajęcznie**” zlokalizowanego na działce 336/9 obręb m. Pajęczno, jednostka ewid. 100904_4 Pajęczno- miasto.

I. Zamawiający

Gmina Pajęczno

z/s przy ul. Parkowej 8/12

98-330 Pajęczno

NIP 508 00-13 710, Telefon: 34 3111 523, fax: 34 3112 135, e-mail: um@pajeczno.pl

II. Przedmiot zamówienia

Wykonanie w pełnym zakresie raportu oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „**Rozbudowa i Przebudowa miejskiej oczyszczalni ścieków w Pajęcznie**” zlokalizowanego na działce 336/9 obręb m. Pajęczno, jednostka ewid. 100904_4 Pajęczno- miasto., zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:

1. Emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza:

- a) wykonanie analizy emisji pyłów i gazów do powietrza z uwzględnieniem aktualnego tła zanieczyszczeń w rejonie przedsięwzięcia określonego przez właściwy organ;
- b) przedstawienie wyników w formie graficznej na czytelnym podkładzie mapowym (np. mapa ewidencyjna lub ortofotomapa) z oznaczeniem planowanych źródeł emisji oraz terenów sąsiednich;
- c) wykonanie analizy rozprzestrzeniania substancji w powietrzu w oparciu o referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu;
- d) w przypadku, gdy:
 - na obszarze realizacji planowanego przedsięwzięcia dla pyłu PM_{2,5} tło zanieczyszczeń powietrza zostało „wysyczone”, tj. wartość tła zanieczyszczeń dla pyłu PM_{2,5} wyznaczona w ocenie poziomów substancji w powietrzu będzie równa maksymalnej dopuszczalnej wartości (dla poziomu wyznaczonego od 2020 r.), a w związku z planowanym przedsięwzięciem przewidziane są nowe źródła emisji tego zanieczyszczenia, to standardy jakości środowiska (dla pyłu PM_{2,5}) mogą zostać przekroczone;
 - na obszarze realizacji planowanego przedsięwzięcia dla pyłu PM_{2,5} zostały przekroczone standardy jakości powietrza (w wyznaczonym w ocenie poziomów substancji w powietrzu wartość tła zanieczyszczeń dla pyłu PM_{2,5} wyniesie ponad 20 ug/m³ , tj. powyżej dopuszczalnego poziomu obowiązującym od 2020 r.), a w związku z planowanym przedsięwzięciem przewidziane są nowe źródła emisji tego zanieczyszczenia nie ma możliwości wprowadzenia dodatkowej ilości pyłu PM_{2,5} do powietrza;

należy przedstawić, zarówno dla wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego, przewidywane działanie kompensacyjne redukcję ilości tej substancji wprowadzanej do powietrza w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, co należy poprzeć odpowiednimi wyliczeniami zredukowanej emisji. Zakładana redukcja ilości wprowadzanego zanieczyszczenia w postaci pyłu PM_{2,5} nie może być mniejsza niż ilość zanieczyszczenia przewidywana do wprowadzania do powietrza z planowanej w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, zarówno w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę oraz racjonalnym;

- e) scharakteryzowanie uciążliwości odorowych, wraz z określeniem ich zakresu przy uwzględnieniu siły i kierunku wiatru oraz opisaniem rozwiązań minimalizujących i ograniczających te uciążliwości;
- f) przeanalizowanie potencjalnego mikrobiologicznego zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na terenie oczyszczalni ścieków oraz wpływu bioaerozoli z oczyszczalni ścieków na środowisko, w tym w szczególności na zdrowie pracowników i okolicznych mieszkańców.

2. Emisji hałasu:

- a) wykonanie analizy akustycznej wraz z interpretacją graficzną zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na tereny podlegające ochronie akustycznej, przedstawioną w oparciu o symulację wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i unijnego, przy zastosowaniu programu do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu w środowisku, w którym model obliczeniowy jest zgodny z normą PN-ISO 9613-2:2002;
- b) przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich w oparciu o istniejący aktualny plan zagospodarowania przestrzennego, lub w przypadku jego braku przedstawienie klasyfikacji akustycznej w postaci opinii właściwego organu dotyczącej faktycznego zagospodarowania terenów objętych realizacją przedsięwzięcia oraz terenów sąsiednich, na które może ono oddziaływać, wykonaną zgodnie z zapisami art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.).

3. Gospodarki odpadami:

- a) wskazanie przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów na etapie realizacji (budowy), eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia z podaniem sposobu gospodarowania odpadami;
- b) przedstawienie sposobów ograniczenia negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko (minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami mogącymi powstać w czasie magazynowania odpadów).

4. Gospodarki wodno-ściekowej i hydrogeologii:

- a) określenie budowy geologicznej oraz warunków hydrogeologicznych otoczenia projektowanego przedsięwzięcia wraz z określeniem potencjalnego wpływu inwestycji na środowisko gruntowo-wodne (zwłaszcza pierwszy poziom wodonośny);
- b) przedstawienie planowanych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, w tym: podanie źródła zaopatrzenia przedsięwzięcia w wodę wraz z wyliczeniem zapotrzebowania na wodę na poszczególne cele oraz wyliczeniem ilości powstających ścieków, przedstawienie sposobu postępowania z poszczególnymi rodzajami ścieków;
- c) przedstawienie wyliczeń ilości wód opadowych i roztopowych z przedmiotowego terenu, przedstawienie charakterystyki urządzeń podczyszczających oraz odbiorników wód opadowych i roztopowych. Przedstawienie obliczeń i parametrów dla każdego zaproponowanego rozwiązania w zakresie odprowadzania wód opadowych;
- d) przedstawienie opisu technologii oczyszczania ścieków na oczyszczalni oraz wykazanie, że zaproponowana do wprowadzenia technologia zapewni redukcję zanieczyszczeń do poziomu

określonego przepisami. Przedstawić bilans redukcji zanieczyszczeń na każdym etapie oczyszczania;

- e) opisanie ilości i charakteru ścieków dopływających na oczyszczalnię (obecnie i po rozbudowie) z podziałem procentowym na ścieki bytowe i ścieki przemysłowe, ze wskazaniem rodzaju, ilości ładunków zanieczyszczeń charakterystycznych dla poszczególnych rodzajów ścieków bytowych i przemysłowych, zwłaszcza zanieczyszczeń z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego;
- f) przedstawienie szczegółowego opisu instalacji oczyszczalni ścieków z podaniem charakterystycznych parametrów (wysokość, pojemność, wydajność itd.) projektowanych oraz istniejących urządzeń (parametry określić w zakresie „max” bądź „od ... do”);
- g) obliczenie maksymalnego dobowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach dopływających na oczyszczalnię oraz określenie RLM oczyszczalni dla przepływu średniodobowego i maksymalnego;
- h) przedstawienie opisu analizowanych wariantów technologicznych oczyszczania ścieków oraz wariantów z zakresu gospodarki osadowej;
- i) przedstawienie charakterystyki odbiornika ścieków oczyszczonych (stan techniczny, przepustowość, możliwość przyjęcia i bezpiecznego przeprowadzenia dodatkowej ilości ścieków, ewentualna konieczność dostosowania odbiornika) oraz opisu jego środowiska przyrodniczego (faunistycznego i florystycznego).

5. Oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

- a) przedstawienie charakterystyki środowiska przyrodniczego oraz oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na ten element środowiska ze szczególnym uwzględnieniem obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.) znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia;
 - b) w przypadku zamiaru wycinki zieleni średniej i wysokiej innej niż las należy podać: skład ilościowy i gatunkowy drzew oraz krzewów przewidzianych do wycinki, obwody drzew mierzone na wysokości 130 cm, powierzchnie zajmowane przez krzewy, stan zdrowotny, szacowany wiek, zasiedlenie przez gatunki chronione, przewidziany termin wycinki;
 - c) przedstawienie propozycji działań minimalizujących i kompensujących przewidywane oddziaływania w stosunku do elementów środowiska przyrodniczego, w tym wycinkę zieleni średniej i wysokiej.
 - d) przedstawienie opisu terenów zielonych po realizacji, w tym opis planowanych nasadzeń drzew i krzewów
- a) przedstawienie informacji o wszystkich gatunkach i siedliskach przyrodniczych będących przedmiotami ochrony każdego ww. obszaru Natura 2000;
 - b) dokonanie opisu i oceny stanu wyjściowego (m.in. na podstawie inwentaryzacji przyrodniczej terenu inwestycji i terenów sąsiednich z wyszczególnieniem gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także na podstawie innych źródeł, np. wyników monitoringu);
 - c) przedstawienie szczegółowego jakościowego i ilościowego (w miarę możliwości) opisu prawdopodobnych oddziaływań na etapie realizacji, eksploatacji/użytkowania i likwidacji przedsięwzięcia (z uwzględnieniem ewentualnego kumulowania się oddziaływań) w świetle celów ochrony dla poszczególnych przedmiotów ochrony i integralności danego obszaru Natura 2000 oraz oddziaływań na ciągłość łączących obszary Natura 2000 korytarzy ekologicznych. Odniesienie się do celów i zagrożeń określonych dla poszczególnych przedmiotów ochrony (można dokonać opisu zbiorczego, a indywidualnie odnieść się co najmniej do celów tych

- przedmiotów ochrony oraz do tych zagrożeń, które mogą mieć związek z przedmiotowym przedsięwzięciem i mieć znaczenie w analizie oddziaływania);
- d) przedstawienie opisu ewentualnych środków łagodzących, które zostaną podjęte w celu uniknięcia, zapobieżenia i ograniczenia negatywnych oddziaływań oraz opisu ich skuteczności, a także opisu pozostałych oddziaływań, jakie mogą wystąpić mimo zastosowania środków łagodzących;
 - e) przedstawienie opisu ewentualnego monitorowania skuteczności środków łagodzących i pozostałych oddziaływań, jakie mogą wystąpić mimo zastosowania środków łagodzących;
 - f) przedstawienie źródła danych i metodykę wykorzystaną w ocenie;
 - g) na podstawie analizy dokonanej w powyższym zakresie należy ocenić, czy przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000•
 - h) w powyższych analizach należy wykorzystać informacje zawarte w standardowym formularzu danych dla danego obszaru Natura 2000 oraz w aktualnym planie zadań ochronnych lub/i w planie ochrony, odnieść się do właściwych aktualnych zarządzeń regionalnego dyrektora ochrony środowiska (w przypadku ich braku do analiz należy wykorzystać dane zawarte tylko w standardowym formularzu danych dla danego obszaru Natura 2000).
7. W zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na klimat należy uwzględnić potrzeby dotyczące przystosowania się do zmian klimatu i łagodzenia zmian klimatu, a także odporność na klęski żywiołowe, w tym przeprowadzić:
- a) analizę odporności przedsięwzięcia na zmiany klimatu;
 - b) analizę wpływu przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany;
 - c) analizę swobodnego przepływu mas powietrza w sytuacji obecnej, tj. teren niezabudowany i w sytuacji po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Wyjaśnić, czy teren przedmiotowego przedsięwzięcia znajduje się w strefie korytarza przewietrzania miasta.
8. Przeanalizowanie zagadnień dotyczących możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych planowanego przedsięwzięcia z projektowanymi i istniejącymi obiektami zarówno na terenie planowanego przedsięwzięcia jak i w jego najbliższym sąsiedztwie w szczególności w odniesieniu do kumulacji oddziaływań z infrastrukturą o podobnym charakterze znajdującej się w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. W przypadku zidentyfikowania możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych, należy przedstawić stosowne analizy i obliczenia oddziaływań skumulowanych.
9. Przedstawienie aktualnej dokumentacji fotograficznej terenu przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc możliwego bytowania zwierząt, terenów zadrzewionych. Miejsca wykonania zdjęć należy nanieść na czytelnym podkładzie mapowym, by umożliwić ich zlokalizowanie w terenie.
10. Poddanie analizie możliwości wystąpienia konfliktów społecznych w związku z realizacją planowanego zamierzenia inwestycyjnego.
11. Przedstawienie opisu wariantów uwzględniających szczególne cechy przedsięwzięcia lub jego oddziaływania, w tym wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego, racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska oraz określenie przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko, przy czym opis wariantów musi zawierać skonkretyzowane parametry.

Ponadto w raporcie oceny oddziaływania na środowisko należy uwzględnić:

- 1) analizę oddziaływania akustycznego uwzględniającą wszystkie źródła hałasu, wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i unijnego, przy zastosowaniu do obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku programu komputerowego, w którym

model obliczeniowy jest zgodny z normą PN-ISO-9613-2:2002. Wyniki analizy powinny być przedstawione w formie wydruków oraz w formie graficznej w sposób czytelny,

- 2) analizę oddziaływania na powietrze atmosferyczne, wykonaną zgodnie z metodyką zawartą w (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87) oraz przedstawienie wyników rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w formie graficznej na czytelnym podkładzie mapowym,
- 3) analizę oddziaływania odrowego przy uwzględnieniu warunków meteorologicznych i topograficznych w miejscu lokalizacji planowanego przedsięwzięcia,
- 4) analizę możliwości wystąpienia konfliktów społecznych w związku z planowaną realizacją przedsięwzięcia i funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków po rozbudowie i przebudowie.
 - a.

III. Cel wyceny:

Wypełnienie nałożonego obowiązku sporządzenia raportu dla przedsięwzięcia pod nazwą „**Rozbudowa i Przebudowa miejskiej oczyszczalni ścieków w Pajęcznie**” zlokalizowanego na działce 336/9 obręb m. Pajeczno, jednostka ewid. 100904_4 Pajeczno- miasto., którego zakres został określony w Postanowieniu Burmistrza Pajeczna z dnia 29 maja 2023 r. znak: NK.6220.4.2022.

IV. Termin realizacji:

Wymagany : do 31 grudnia 2023 r.

V. Sposób przygotowania oferty:

Zgodnie z formularzem ofertowym

VI. Kryterium wyboru oferty:

Cena – 100%

VII. Miejsce i termin złożenia oferty:

Oferty należy złożyć poprzez www.platformazakupowa.pl w terminie do dnia 31 sierpnia 2023 r.

UWAGA!! Oferty złożone w innej od ww. formy będą podlegały odrzuceniu.

VIII. Zapytania o przedmiot zamówienia:

Więcej informacji dotyczących przedmiotu zamówienia można uzyskać pod numerem tel. 34 3111 523 wew. 225 lub kierując zapytanie na adres email abilska@pajeczno.pl

Adam Stachera

Zastępca Burmistrza

Załączniki:

- Formularz ofertowy
- wzór umowy