



PGM POLKOWICE
Serce do środowiska

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice

PW/ / /2026
Symbol klienta:

Polkowice, dnia 06.05.2026 r.

**Zaproszenie do złożenia oferty
w drodze zapytania ofertowego**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) na realizację zadania pn.:

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

Oferta dotyczy:

dostawy usługi roboty budowlanej

Nr sprawy: 22/ZO/2026

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
PROKURENT
DYREKTOR GŁÓWNY
GŁÓWNY KSIĘGOWY

Agnieszka Demczuk

Sprawę prowadzi: Marek Kowalczyk

Tel : 076 846-29-69

E-mail : m.kowalczyk@pgm-polkowice.com.pl

Otrzymał:

1. Adresat
2. a/a

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice

Prezes Zarządu:
Emilian Stańczyszyn

Kapitał Zakładowy:
141.189.300 PLN

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Numer KRS: 0000074347

NIP: 692-000-12-19
REGON: 390558659

Konto:
Erste Bank Polska Spółka Akcyjna
O/Polkowice
nr konta 94 10902109 0000 0005 5000
0085

Telefony:
tel. alarmowy: 994
tel. (76) 846 29 11, fax (76) 846 29 60

www.pgm-polkowice.com.pl
e-mail: pgm@pgm-polkowice.com.pl

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Opis przedmiotu zamówienia zadania p.n. :

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

Zakres opracowania obejmuje:

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego (PFU) wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „**Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktor biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach**”

2. Przedmiotowe zadanie inwestycyjne przewidziane jest do realizacji w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

3. Celem projektu jest zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora, która umożliwi osiąganie parametrów ścieków oczyszczonych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi oraz decyzją pozwolenia wodno-prawnego.

Opis techniczny i technologiczny istniejącej stacji dmuchaw.

Przeznaczeniem stacji dmuchaw jest wytworzenie sprężonego powietrza dostarczanego do systemu napowietrzania drobnopęcherzykowego w komorach napowietrzania reaktora biologicznego.

Reaktor biologiczny składa się z dwóch lustrzanych ciągów technologicznych i kwalifikuje się jako wielofazowy, jednoosadowy, kaskadowy z osadem czynnym nityfikującym, z wydzieloną denitryfikacją wstępną, z komorą defosfatacji. W reaktorze w wyniku działalności biochemicznej mikroorganizmów osadu czynnego zachodzą zintegrowane procesy biologicznego usuwania ze ścieków związków węgla organicznego, azotu i fosforu.

Pojedynczy ciąg oczyszczania reaktora obejmuje kaskadę komór osadu czynnego o następującym układzie w kolejności przepływu ścieków:

→ komora denitryfikacji osadu recykulacji zewnętrznej (predenitryfikacji) „PDN”,

→ komora beztlenowa (defosfatacji, anaerobowa) „AN”,

→ komora denitryfikacji wstępnej (anoksydacyjna, niedotleniona) „DN”,

→ komora napowietrzania (nityfikacji) o przepływie tłokowym „N”.

Ogółem objętość czynna reaktora wynosi $V = 9120 \text{ m}^3$ a głębokość czynna 5,0 m.

W komorach reaktora nityfikacji zainstalowano ruszt napowietrzający. Za jego pośrednictwem do reaktora wprowadzone jest powietrze w celu dostarczenia komórkom osadu tlenu i zapewnienia wymieszania zawartości komory.

Powietrze niezbędne dla uzyskania efektów technologicznych w reaktorze biologicznym dostarczane jest ze stacji dmuchaw znajdującej się w kompleksie budynku operacyjnego. Wydzielone pomieszczenie stacji dmuchaw ma wymiary w planie 18,0x7,5 m i wysokości 4,5 m. Dmuchawy są obudowane osłonami izolacji dźwiękochłonnej dla ograniczenia emitowanego hałasu.

Urządzenia stanowiące wyposażenie stacji dmuchaw – 4 dmuchawy, zgodnie poniższym opisem, po dwie na każdy z ciągów technologicznych reaktora.

1. Dmuchawa DELTA BLOWER firmy AERZENER

- typ GM 60 S kod 61-129 176/00

- ciśnienie 0,6 bara

2. Zbiornik dmuchawy poj. 134 litry

3. Silnik dmuchawy producent AERZENER MASCHINENFABRIK

- typ K 21 R 225 M2/NSHW 108117/43 H

System rurociągów odprowadzających powietrze do reaktora wraz z zamontowanym na nim przepustnicami umożliwia dostarczanie powietrza z pary dmuchaw do jednego ciągu technologicznego lub do całego reaktora jednocześnie.

Napęd jednej z pary dmuchaw przyporządkowanej do jednego ciągu technologicznego regulowany jest za pomocą falownika (przetwornicy częstotliwości),

Każda z dmuchaw połączona jest z rurociągiem tłocznym DN 200 za pomocą zestawu łącznikowego (kompensator, króciec, zasuwa odcinająca).

4. Założenia do projektowania:

Stacja dmuchaw — obiekt modernizowany.

Modernizacja stacji dmuchaw ma na celu dobór i dostosowanie wydajności dmuchaw do aktualnego i docelowego zapotrzebowania powietrza oraz zmniejszenie jej uciążliwości (nadmiernego hałasu) dla otoczenia.

Stacja zostanie wyposażona w nowe dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych przystosowane do współpracy z przetwornikiem częstotliwości).

Dmuchawy będą zasilać w powietrze reaktor biologiczny składający się z dwóch lustrzanych ciągów technologicznych.

Modernizacja obiektu będzie polegać na:

1. Przystosowaniu istniejących kolektorów powietrza do podłączenia nowych dmuchaw.
2. Dobraniu odpowiednich dmuchaw wyposażonych w przetwornik częstotliwości o odpowiedniej mocy.
3. W celu równomiernego doprowadzenia powietrza do poszczególnych komór obu ciągów technologicznych reaktora należy na istniejących rurociągach powietrza zlokalizowanych w obrębie reaktora zainstalować przepustnice z napędem elektrycznym. Sterowanie przepustnicami powietrza należy wpiąć w układ AKPiA połączony z układem sterowania zawartością tlenu w komorach napowietrzania oraz systemem pomiaru REDOX
4. Dmuchawy będą podłączone do istniejącego kolektora powietrza, który wyposażony będzie w zasuwę/przepustnice umożliwiające odcięcie dopływu powietrza z poszczególnych dmuchaw.
5. Do zasilania urządzeń należy doprowadzić energię elektryczną — urządzenia należy wpiąć w układ AKPiA.

Zakres zamówienia:

1) Koncepcja modernizacji systemu napowietrzania reaktora biologicznego powinna zawierać oprócz w/w założeń do projektowania:

- a) weryfikację obecnego stanu oraz obecnej wydajności,
- b) analizę wariantową,
- c) wstępną analizę nakładów inwestycyjnych i eksploatacyjnych.

Koncepcja po ostatecznym wyborze kierunku działań przez Zamawiającego, będzie stanowić materiał do wykonania Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU).

Wybrany Wykonawca przedstawi wstępną koncepcję w ciągu 45 dni od podpisania umowy w celu zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Program Funkcjonalno-Użytkowy należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 poz. 2454 ze zm.).

Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania na podstawie PFU zbiorczego zestawienia kosztów planowanej inwestycji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458), a w razie potrzeby zobowiązuje się również do aktualizacji szacunkowego zestawienia kosztów w okresie do 3 lat od odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zapewni kontakt oraz współpracę z pracownikami Zamawiającego z zakresu przygotowanego Programu Funkcjonalno-Użytkowego, a także umożliwi współpracę z wykonawcą projektu i robót budowlanych po sporządzeniu i oddaniu PFU Zamawiającemu (wsparcie techniczne Zamawiającego na etapie realizacji inwestycji w zakresie jej zgodności z PFU), a także na wniosek Zamawiającego – wyjaśnienie w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań zawartych w PFU oraz rozważenie możliwości zastosowania zamiennych materiałów/technologii robót.

Opracowany Program Funkcjonalno-Użytkowy będzie służył do przeprowadzenia czynności przetargowej w celu wyłonienia wykonawcy robót budowlanych w metodzie „zaprojektuj i wybuduj”. Przedmiot zamówienia musi spełniać zasady wskazane w art. 99 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), w szczególności ust. 4 tego artykułu, tj. *przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.*

Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego udzielania Zamawiającemu wyjaśnień odnośnie PFU objętej przedmiotem niniejszej umowy – na etapie organizowania przetargu na wybór Wykonawcy

oraz w trakcie trwania procedury przetargowej, tzn. udzielania odpowiedzi na pytania wykonawców — dotyczących PFU wykonanego w ramach niniejszej umowy przez Wykonawcę – nie później niż w terminie 3 dni roboczych od przekazania ich Wykonawcy, chyba że niezbędne będzie szybsze udzielenie odpowiedzi, co Zamawiający wskaże Wykonawcy, przy czym czas na udzielenie odpowiedzi w takim przypadku nie może być dłuższy niż 24 godziny.

Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych dla prawidłowego i zgodnego z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Zamawiającego zrealizowania przedmiotu niniejszej umowy (jeżeli przepisy prawa nakładają taki obowiązek).

Wykonawca winien uzyskać akceptację Zamawiającego na uzgodnienia, zatwierdzenia, wymagane decyzje, w szczególności decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia (jeśli będzie wymagana), pozwolenia, a w szczególności pozwolenie wodnoprawne (jeśli będzie wymagane).

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do dokumentacji, o której mowa powyżej, na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2509 ze zm.), w tym także prawo do zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich z chwilą zapłaty wynagrodzenia za przedmiot zamówienia.

Dane oraz pozostałe informacje niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest pozyskać we własnym zakresie.

Koncepcją, Program Funkcjonalno — Użytkowy oraz Zbiorcze Zestawienie Kosztów a powinny zostać przekazane Zamawiającemu na nośniku elektronicznym (płyta CD) w formacie PDF oraz edytowalnej DOC/EXCEL oraz w wersji papierowej oprawionej do formatu A4 w 3 egz.

Modernizacja odbywać się będzie na obiekcie czynnym, wszystkie roboty powinny być tak zaplanowane, aby zachowana była ciągłość pracy.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną terenu zadania inwestycyjnego.

2. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- 3 miesiące od daty podpisania umowy.

PRAWIDŁOWO ZREALIZOWANA OFERTA WINNA ZAWIERAĆ:

- a) wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 2
- b) podpisany druk oświadczeń – załącznik nr 3
- c) wypełniony formularz „cena oferty” – załącznik nr 4
- d) wypełniony formularz „Oświadczenie Wykonawcy” – załącznik nr 5
- e) protokół z przeprowadzonej wizji lokalnej na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.

Oferty wykonawców nie spełniające ww. wymogów nie będą brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny ofert.

3. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBÓW DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA

WARUNKÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

Ocena oferty nastąpi na podstawie danych przedstawionych przez Wykonawcę w złożonych formularzach ofertowych:- Cena brutto oferty

Obliczanie punktacji złożonych ofert na podstawie kryterium- ceny oferty brutto:

Lp.	Kryterium oceny ofert	Waga	Stopień spełnienia kryteriów
1	Cena brutto oferty	100 %	<u>cena najniższa</u> cena ocenianej oferty x 100 pkt

Uwaga : oferta, która uzyskała największą ilość punktów, jest ofertą najkorzystniejszą
Cena oferty jest ceną ryczałtową za realizację całego zakresu usługi przez cały okres obowiązywania umowy. Cena ofertowa winna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

4. TERMIN I MIEJSCESKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć do dnia 25.05.....2026 r. do godziny 10:00 w siedzibie Zamawiającego przy ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice w sekretariacie lub przesać w wymienionym terminie drogą mailową na adres przetargi@pgm-polkowice.com.pl. Oferty złożone po terminie (liczy się data wpływu oferty do zamawiającego) nie będą brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny ofert.

Ofertę sporządza się w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem należy ją umieścić w zabezpieczonej kopercie opisanej - nazwa

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

Nie otwierać do dnia : 25.05.....2026 r. do godz. 10:00 ”

5. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą – 30 dni licząc od dnia wyznaczonego do złożenia ofert.

6. NAZWISKA, STANOWISKA SŁUŻBOWE ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z PRACOWNIKIEM ZAMAWIAJĄCEGO :

Marek Skowerski tel. 783-709-509.

7. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadku braku, co najmniej jednej ważnie złożonej oferty. Zamawiający będzie uprawniony także do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy wysokość najkorzystniejszej oferty przekroczy wysokość środków, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia.

8. WYNIK POSTĘPOWANIA

O wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający niezwłocznie zawiadomi uczestników postępowania.


9. UMOWA

Po dokonanych wyborze z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa w formie pisemnej. Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 .

10. PROCEDURA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego i nie znajdują do niego zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).

Sporządził :


[imię i nazwisko , data]

Zatwierdziła:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej S.A.
PROKURENT
DYREKTOR BIURO GŁÓWNE
GŁÓWNE BIURO
[imię i nazwisko
Agnieszka Demczuk

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY W ZWIĄZKU Z OCHRONĄ DANYCH OSOBOWYCH
--

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:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach przy ul. Dąbrowskiego 2 jest Pani Marzena Kasperowicz, kontakt: iod@pgm-polkowice.com.pl lub korespondencyjnie na adres Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z realizacją zapytania ofertowego na zadanie pn.:

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania
- Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczący obowiązku archiwizacji dokumentów (art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych);
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w zapytaniu ofertowym; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

	FORMULARZ OFERTOWY
	strona
	z ogólnej liczby stron

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Zapytanie ofertowe na:

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

dla

Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach
ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice

Wykonawca:

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....

2. Zarejestrowany adres Wykonawcy:

.....

3. Numer telefonu:

4. Numer faxu:

5. Numer REGON:.....

6. Numer NIP:

7. Numer konta bankowego:

.....

W załączeniu:

- dokumenty o których mowa w pkt 3 zaproszenia do złożenia oferty.

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data:

(pieczęć Wykonawcy)	FORMULARZ OFERTOWY
	Strona
	z ogólnej liczby stron

„OŚWIADCZENIA WYKONAWCY”

Wyrażamy chęć uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie zapytania ofertowego, organizowane przez Zamawiającego na zadanie:

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

w terminach i pod warunkami określonymi w Zaproszeniu do złożenia oferty.

1. Oświadczamy, że jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
2. Oświadczamy, że nie zalegamy z opłacaniem podatków, opłat oraz składek, na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami postępowania zawartymi w zaproszeniu do składania ofert i że przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą do terminu ważności oferty, wskazanego w zaproszeniu do składania ofert i zobowiązujemy się, w razie wybrania naszej oferty, podpisać umowę.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje dotyczące realizacji zamówienia oraz przygotowania i złożenia oferty.
6. Oświadczamy, że **zamierzamy** powierzyć do realizacji podwykonawcom następująca część zamówienia
.....
(nie wypełnienie niniejszego punktu oznacza, że Wykonawca nie zamierza powierzyć realizacji podwykonawcom żadnej części zamówienia)
7. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje załączone w niniejszym „FORMULARZU OFERTOWYM” są kompletne, prawdziwe i dokładne w każdym szczególe.
8. Nazwiska i stanowiska osób, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dalszych informacji, jeżeli będą wymagane, podaję poniżej:
.....
9. Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych z złożonej przez nas ofercie dla potrzeb udzielenia zamówienia, zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 poz. 1781) nr 101 poz.926 z późn. zm.).
10. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art.14 RODO (rozporządzenie 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć data)

	FORMULARZ OFERTOWY
	Strona
	z ogólnej liczby stron

(pieczęć Wykonawcy)

„CENA OFERTY” ---„OFERTA”

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na zadanie pn.:

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

Cena ryczałtowa

Dokumentacja projektowa z nadzorem autorski nad realizacją całości prac w zakresie opracowania.:

..... zł netto

VAT%=..... VAT= zł

Razem =..... zł brutto

(słownie brutto :zł)

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

.....

(podpis, pieczęć)

	FORMULARZ OFERTOWY
	strona
	z ogólnej liczby stron

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2
59-100 Polkowice
NIP: 6920001219

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenia Wykonawcy

**UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH
ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ
SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego pn.
**Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania
inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora
biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”**

prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice, oświadczam,
co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:

Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)¹

.....
Data; podpis osoby uprawnionej do reprezentacji

¹ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

UMOWA nr (WZÓR)

zawarta w dniu r.

pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Miejskiej Spółka z o.o.

59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2 ;

Kapitał Zakładowy 141.189.300 PLN;

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego;

Numer KRS :0000074347 ;NIP 692-000-12-19 ;Regon: 390558659

reprezentowanym przez : Emilian Stańczyszyn – Prezes Zarządu;

zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM,

a

reprezentowaną przez:

.....zwanym w dalszej części WYKONAWCĄ,

oraz łącznie zwane Stronami,
o treści następującej:

§ 1

1. Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy na podstawie zapytania ofertowego rozstrzygniętego dnia...../nr sprawy 22/ZO/2026.

2. Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych nie stosuje się.

3. Wykonawcy powierza się :

opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i zakres opracowania programu funkcjonalno-użytkowego zawiera załącznik nr 2 do umowy.

§ 2

1. Strony ustalają następujący termin wykonania przedmiotu umowy : **3 miesiący**, licząc od daty podpisania umowy.

2. Za termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się termin przekazania kompletnej dokumentacji projektowej .

§ 3

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu niniejszej umowy innemu podmiotowi bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

2. W razie naruszenia postanowienia ust. 1, Zamawiający może od umowy odstąpić ze skutkiem natychmiastowym, wykluczając roszczenia odszkodowawcze Wykonawcy względem Zamawiającego.

§ 4

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy zostało określone jako wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości : zł netto

VAT%=..... VAT= zł

Razem =..... zł brutto

(słownie brutto :zł).

§ 5

1. Zamawiający dokona odbioru programu funkcjonalno-użytkowego po dostarczeniu przez Wykonawcę wykazu prac oraz oświadczenia o kompletności umówionego zakresu prac.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów.

3. W przypadku stwierdzenia wad w programie funkcjonalno-użytkowym Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia i poprawienia tych wad.

4. Protokół z odbioru programu funkcjonalno-użytkowego zostanie podpisany przez Zamawiającego po sprawdzeniu zawartości opracowania pod względem rzeczowym i kompletności umówionego zakresu prac projektowych.

§ 6

1. Zamawiający będzie realizował faktury w terminie do 30 dni od daty ich doręczenia wraz z protokołem odbioru dokumentacji projektowej lub stosownej decyzji administracyjnej.
2. Zamawiający może na pisemny wniosek Wykonawcy dokonać wcześniej zapłaty wynagrodzenia pod warunkiem jednak pomniejszenia o kwotę stanowiącą iloczyn aktualnych odsetek ustawowych i liczby dni, o które została przyspieszona płatność.
3. Za opóźnienie w płatności faktury Wykonawcy przysługują odsetki wysokości ustawowej.
4. Za moment spełnienia świadczenia uważa się dzień przekazania dyspozycji przez Zamawiającego do banku o przekazanie środków finansowych dla Wykonawcy.
5. Zamawiający ma prawo do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia, jeżeli w terminie płatności wniesie zastrzeżenie do przedmiotu umowy.
6. Wykonawcy nie przysługuje uprawnienie do dokonywania przelewu wierzytelności przysługującej od Zamawiającego na rzecz podmiotów trzecich bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.
7. Po wejściu w życie regulacji dotyczących obowiązku wystawiania przez Wykonawcę faktur ustrukturyzowanych przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur strony zobowiązują się do wystawiania i odbierania faktur dokumentujących transakcje wynikające z niniejszej Umowy z wykorzystaniem Krajowego Systemu e-Faktur. Fakturą ustrukturyzowaną w postaci elektronicznej wystawiona przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur musi zawierać następujące dane Zamawiającego w strukturze FA (3):
- **Podmiot jako Nabywca:**
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp.z o.o.
59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2
NIP: 692-000-12-19 .
8. Za datę doręczenia faktury ustrukturyzowanej uznaje się dzień jej udostępnienia w Krajowym Systemie e-Faktur. Strony przyjmują, że data ta jest wiążąca dla ustalenia terminów płatności.
9. W przypadku wystąpienia awarii Krajowego Systemu e-Faktur, o której mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku dochodowym od towarów i usług (dalej zwanej Ustawą), po powstaniu obowiązku, o którym mowa w ust. 21:
- wykonawca będzie wystawiał faktury w formie elektronicznej i doręczał Zamawiającemu na adres email: efaktury@pgm-polkowice.com.pl ,
- doręczenie przez wykonawcę faktur w postaci papierowej możliwe będzie jedynie w przypadkach określonych w Ustawie.
10. Strony przyjmują do wiadomości, że od momentu objęcia Wykonawcy obowiązkiem korzystania z Krajowego Systemu e-Faktur, wszelkie korekty danych na fakturach będą dokonywane wyłącznie poprzez wystawienie faktury korygującej przez Wykonawcę.
11. Strony zobowiązują się do współdziałania w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wystawiania, otrzymywania i rozliczania faktur w Krajowym Systemie e-Faktur. W szczególności do przekazania sobie nawzajem informacji o wszelkich zmianach w zakresie danych wymaganych do prawidłowej obsługi faktur ustrukturyzowanych.

§ 7

1. Koordynatorem całości spraw związanych z realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego będzie: **Marek Skowerski tel. 783-709-509.**
2. Koordynatorem całości spraw związanych z realizacją niniejszej umowy ze strony wykonawcy będzie :
.....

§ 8

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne :
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % ceny umownej brutto określonej w § 4 za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 25 % ceny umownej brutto określonej w § 4 ;
 - c) za zwłokę w usunięciu wad dokumentacji projektowej w wysokości 0,5 % ceny umownej brutto określonej w § 4 za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z jego winy w wysokości 10 % ceny umownej brutto określonej w § 4 .
3. Jeżeli kara umowna, nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 9

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:

- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - b) opóźnienie w zakończeniu wykonania przedmiotu umowy trwa dłużej niż 1 /jeden/ miesiąc,
 - c) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - d) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 10

1. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do Zamawiającego.
3. Zamawiający ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego przez wykonawcę roszczenia w terminie 21 dni od daty zgłoszenia roszczenia.
4. W razie odmowy przez Zamawiającego uznania roszczenia Wykonawcy, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenia w terminie, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca uprawniony jest do wystąpienia na drogę sądową.

§ 11

Zamawiający ma prawo do potrącenia należnych mu kar umownych z faktury przedstawionych do rozliczenia.

§ 12

Zamawiający ma prawo do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia, jeżeli w terminie płatności wniesie zastrzeżenia do przedmiotu umowy.

§ 13

Ewentualne spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 14

Jakiegokolwiek zmiany umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strony nie dopuszczają formy dokumentowej dla składania jakichkolwiek oświadczeń woli czy wiedzy w zakresie łączącego je stosunku prawnego czyniąc formę pisemną pod rygorem nieważności jako formę wyłączną.

§ 15

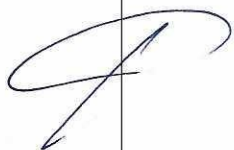
1. Dane osobowe przekazane przez Strony od siebie wzajemnie w związku z niniejszą Umową, przetwarzane będą wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie oświadczają, iż przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą stronę danych osobowych osób o których mowa w niniejszej umowie dokonywane będzie ze strony zamawiającego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach, jako administratora danych w celu i w zakresie zapewnienia prawidłowości realizacji niniejszej umowy .
3. Każda ze stron zrealizuje obowiązek informacyjny względem osób o których mowa w niniejszej umowie w imieniu administratora danych. Wzór obowiązku stanowi załącznik do niniejszej umowy.

§ 16

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



RADCA PRAWNY
Robert Kurowski
W1/LG/398

**Obowiązek informacyjny z zakresu ochrony danych osobowych
wykonywany wobec osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową nr: DZP/...../2026
z ramienia strony umowy: Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach
ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice.**

Zgodnie z art. 14 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/RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119).

- 1) Administratorem Pani / Pana Danych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej sp. z o.o. z siedzibą w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice;
- 2) Wyznaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych z którym można skontaktować się przez adres e-mail iod@pgm-polkowice.com.pl oraz w formie tradycyjnej na adres Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach ul. Dąbrowskiego 2;
- 3) Dane osobowe osoby uprawnionej do realizacji zadań określonych umową gromadzone i przetwarzane są w celu identyfikacji osób uprawnionych do realizacji zadań określonych umową, w tym zapewnienia prawidłowego współdziałania w związku z wykonaniem umowy. Podstawą prawną przetwarzania dokonywanego przez Administratora jest prawnie uzasadniony interes realizowany przez Administratora, polegający na zapewnieniu prawidłowości realizacji przedmiotu umowy;
- 4) Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne dla realizacji celów, dla których dane są zbierane. Brak podania danych uniemożliwi Pani / Panu udział w realizacji umowy.
- 5) Dane osobowe zostaną udostępnione podmiotowi będącemu stroną umowy oraz osobie / osobom reprezentującym stronę umowy, osobom zaangażowanym w realizację umowy a także mogą zostać udostępnione właściwym organom państwowym jeśli taki obowiązek będzie wynikać z przepisów prawa nadto podmiotą świadczącym administratorowi usługi, które dla realizacji celów są niezbędne, w tym w szczególności podmiotom świadczącym usługi informatyczne, wsparcia technicznego i organizacyjnego,
- 6) Dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy, a po jego zakończeniu przez odpowiedni okres wynikający z przepisów prawa, dotyczących obowiązku archiwizacji dokumentów;
- 7) Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania danych oraz prawo do przenoszenia danych – o ile inne przepisy prawa nie uniemożliwiają Administratorowi realizacji tych praw.
- 8) Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku gdy uzna, że przetwarzanie danych narusza obowiązujące przepisy prawa z zakresu ochrony danych osobowych.
- 9) Źródłem danych, od których Administrator otrzymał Pani/Pana dane jest strona umowy:
.....
- 10) W ramach przetwarzania danych osobowych osób realizujących zadania w ramach umowy nie dokonuje się zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania dane nie będą przekazywane go organizacji międzynarodowych ani do państw trzecich.

Przyjmuję powyższe do wiadomości:

Opis przedmiotu zamówienia.

Nazwa zadania:

Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach.”

Zakres opracowania obejmuje:

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego (PFU) wraz z oszacowaniem kosztów dla zadania inwestycyjnego pn.: „**Rozbudowa i modernizacja systemu napowietrzania komór biologicznych reaktor biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Polkowicach**”

2. Przedmiotowe zadanie inwestycyjne przewidziane jest do realizacji w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

3. Celem projektu jest zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu napowietrzania komór biologicznych reaktora, która umożliwi osiąganie parametrów ścieków oczyszczonych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi oraz decyzją pozwolenia wodno-prawnego.

Opis techniczny i technologiczny istniejącej stacji dmuchaw.

Przeznaczeniem stacji dmuchaw jest wytworzenie sprężonego powietrza dostarczanego do systemu napowietrzania drobnopęcherzykowego w komorach napowietrzania reaktora biologicznego.

Reaktor biologiczny składa się z dwóch lustrzanych ciągów technologicznych i kwalifikuje się jako wielofazowy, jednoosadowy, kaskadowy z osadem czynnym nityfikującym, z wydzieloną denitryfikacją wstępną, z komorą defosfatacji. W reaktorze w wyniku działalności biochemicznej mikroorganizmów osadu czynnego zachodzą zintegrowane procesy biologicznego usuwania ze ścieków związków węgla organicznego, azotu i fosforu.

Pojedynczy ciąg oczyszczania reaktora obejmuje kaskadę komór osadu czynnego o następującym układzie w kolejności przepływu ścieków:

→ komora denitryfikacji osadu recyrkulacji zewnętrznej (pre-denitryfikacji) „PDN”,

→ komora beztlenowa (defosfatacji, anaerobowa) „AN”,

→ komora denitryfikacji wstępnej (anoksyczna, niedotleniona) „DN”,

→ komora napowietrzania (nityfikacji) o przepływie tłokowym „N”.

Ogółem objętość czynna reaktora wynosi $V = 9120 \text{ m}^3$ a głębokość czynna 5,0 m.

W komorach reaktora nityfikacji zainstalowano ruszt napowietrzający. Za jego pośrednictwem do reaktora wprowadzone jest powietrze w celu dostarczenia komórkom osadu tlenu i zapewnienia wymieszania zawartości komory.

Powietrze niezbędne dla uzyskania efektów technologicznych w reaktorze biologicznym dostarczane jest ze stacji dmuchaw znajdującej się w kompleksie budynku operacyjnego. Wydzielone pomieszczenie stacji dmuchaw ma wymiary w planie 18,0x7,5 m i wysokości 4,5 m. Dmuchawy są obudowane osłonami izolacji dźwiękochłonnej dla ograniczenia emitowanego hałasu.

Urządzenia stanowiące wyposażenie stacji dmuchaw – 4 dmuchawy, zgodnie poniższym opisem, po dwie na każdy z ciągów technologicznych reaktora.

1. Dmuchała DELTA BLOWER firmy AERZENER

- typ GM 60 S kod 61-129 176/00

- ciśnienie 0,6 bara

2. Zbiornik dmuchawy poj. 134 litry

3. Silnik dmuchawy producent AERZENER MASCHINENFABRIK

- typ K 21 R 225 M2/NSHW 108117/43 H

System rurociągów odprowadzających powietrze do reaktora wraz z zamontowanym na nim przepustnicami umożliwia dostarczanie powietrza z pary dmuchaw do jednego ciągu technologicznego lub do całego reaktora jednocześnie.

Napęd jednej z pary dmuchaw przyporządkowanej do jednego ciągu technologicznego regulowany jest za pomocą falownika (przetwornicy częstotliwości),

Każda z dmuchaw połączona jest z rurociągiem tłocznym DN 200 za pomocą zestawu łącznikowego (kompensator, króciec, zasuwka odcinająca).

4. Założenia do projektowania:

Stacja dmuchaw — obiekt modernizowany.

Modernizacja stacji dmuchaw ma na celu dobór i dostosowanie wydajności dmuchaw do aktualnego i docelowego zapotrzebowania powietrza oraz zmniejszenie jej uciążliwości (nadmiernego hałasu) dla otoczenia.

Stacja zostanie wyposażona w nowe dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych przystosowane do współpracy z przetwornikiem częstotliwości).

Dmuchawy będą zasilać w powietrze reaktor biologiczny składający się z dwóch lustrzanych ciągów technologicznych.

Modernizacja obiektu będzie polegać na:

1. Przystosowaniu istniejących kolektorów powietrza do podłączenia nowych dmuchaw.
2. Dobraniu odpowiednich dmuchaw wyposażonych w przetwornik częstotliwości o odpowiedniej mocy.
3. W celu równomiernego doprowadzenia powietrza do poszczególnych komór obu ciągów technologicznych reaktora należy na istniejących rurociągach powietrza zlokalizowanych w obrębie reaktora zainstalować przepustnice z napędem elektrycznym. Sterowanie przepustnicami powietrza należy wpiąć w układ AKPiA połączony z układem sterowania zawartością tlenu w komorach napowietrzania oraz systemem pomiaru REDOX
4. Dmuchawy będą podłączone do istniejącego kolektora powietrza, który wyposażony będzie w zasuwę/przepustnicę umożliwiające odcięcie dopływu powietrza z poszczególnych dmuchaw.
5. Do zasilania urządzeń należy doprowadzić energię elektryczną — urządzenia należy wpiąć w układ AKPiA.

Zakres zamówienia:

1) Koncepcja modernizacji systemu napowietrzania reaktora biologicznego powinna zawierać oprócz w/w założeń do projektowania:

- a) weryfikację obecnego stanu oraz obecnej wydajności,
- b) analizę wariantową,
- c) wstępną analizę nakładów inwestycyjnych i eksploatacyjnych.

Koncepcja po ostatecznym wyborze kierunku działań przez Zamawiającego, będzie stanowić materiał do wykonania Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU).

Wybrany Wykonawca przedstawi wstępną koncepcję w ciągu 45 dni od podpisania umowy w celu zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Program Funkcjonalno-Użytkowy należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 poz. 2454 ze zm.).

Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania na podstawie PFU zbiorczego zestawienia kosztów planowanej inwestycji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458), a w razie potrzeby zobowiązuje się również do aktualizacji szacunkowego zestawienia kosztów w okresie do 3 lat od odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zapewni kontakt oraz współpracę z pracownikami Zamawiającego z zakresu przygotowanego Programu Funkcjonalno-Użytkowego, a także umożliwi współpracę z wykonawcą projektu i robót budowlanych po sporządzeniu i oddaniu PFU Zamawiającemu (wsparcie techniczne Zamawiającego na etapie realizacji inwestycji w zakresie jej zgodności z PFU), a także na wniosek Zamawiającego – wyjaśnienie w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań zawartych w PFU oraz rozważenie możliwości zastosowania zamiennych materiałów/technologii robót.

Opracowany Program Funkcjonalno-Użytkowy będzie służył do przeprowadzenia czynności przetargowej w celu wyłonienia wykonawcy robót budowlanych w metodzie „zaprojektuj i wybuduj”. Przedmiot zamówienia musi spełniać zasady wskazane w art. 99 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), w szczególności ust. 4 tego artykułu, tj. *przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.*

Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego udzielania Zamawiającemu wyjaśnień odnośnie PFU objętej przedmiotem niniejszej umowy – na etapie organizowania przetargu na wybór Wykonawcy oraz w trakcie trwania procedury przetargowej, tzn. udzielania odpowiedzi na pytania wykonawców — dotyczących PFU wykonanego w ramach niniejszej umowy przez Wykonawcę – nie później niż w terminie 3 dni roboczych od przekazania ich Wykonawcy, chyba że niezbędne będzie szybsze udzielenie odpowiedzi, co Zamawiający wskaże Wykonawcy, przy czym czas na udzielenie odpowiedzi w takim przypadku nie może być dłuższy niż 24 godziny.

Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych dla prawidłowego i zgodnego z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Zamawiającego zrealizowania przedmiotu niniejszej umowy (jeżeli przepisy prawa nakładają taki obowiązek).

Wykonawca winien uzyskać akceptację Zamawiającego na uzgodnienia, zatwierdzenia, wymagane decyzje, w szczególności decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia (jeśli będzie wymagana), pozwolenia, a w szczególności pozwolenie wodnoprawne (jeśli będzie wymagane).

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do dokumentacji, o której mowa powyżej, na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2509 ze zm.), w tym także prawo do zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich z chwilą zapłaty wynagrodzenia za przedmiot zamówienia.

Dane oraz pozostałe informacje niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest pozyskać we własnym zakresie.

Koncepcja, Program Funkcjonalno — Użytkowy oraz Zbiorcze Zestawienie Kosztów a powinny zostać przekazane Zamawiającemu na nośniku elektronicznym (płyta CD) w formacie PDF oraz edytowalnej DOC/EXCEL oraz w wersji papierowej oprawionej do formatu A4 w 3 egz.

Modernizacja odbywać się będzie na obiekcie czynnym, wszystkie roboty powinny być tak zaplanowane, aby zachowana była ciągłość pracy.