

Oznaczenie sprawy: 23/EPZ

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)
W POSTĘPOWANIU O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ 5 000 000 euro**

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:	Wykonanie stacji uzdatniania i demineralizacji wody metodą membranową wraz z rozbudową stacji zmiękczenia wody na potrzeby Palmiarni Miejskiej w Gliwicach
--	---

1. Zamawiający - nazwa i adres

Miejski Zarząd Usług Komunalnych
ul. Strzelców Bytomskich 25 C, 44-109 Gliwice
e-mail: przetargi@mzuk.pl
tel. +48 32/231-00-31
fax +48 32/231-00-32

2. Tryb udzielenia zamówienia

1) przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 - 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej "ustawą pzp".

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 1) przedmiotem zamówienia są roboty budowlane.
2) kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
główny przedmiot:
kod CPV: 45.00.00.00-7 - nazwa: Roboty budowlane
dodatkowe przedmioty:
kod CPV: 45.23.24.30-5 - nazwa: Roboty w zakresie uzdatniania wody
kod CPV: 45.33.20.00-3 - nazwa: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
3) opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie stacji uzdatniania i demineralizacji wody metodą membranową o wydajności 500 dm³/godz. wraz z rozbudową stacji zmiękczenia wody, na potrzeby Palmiarni Miejskiej w Gliwicach.

Zamówienie obejmuje m.in.:

I. Roboty przygotowawcze:

1. Demontaż istniejącej stacji uzdatniania wody.
2. Przebicie otworów w ścianach dla rur instalacyjnych.
3. Wykonanie stalowej konstrukcji wsporczej do wypoziomowania i posadowienia zbiorników na wodę uzdatnioną, pompy i stacji uzdatniania (na wys. min. 50 cm)

II. Roboty instalacyjne:

1. Dostawa i montaż stacji zmiękczenia wody do pracy ciągłej naprzemiennej (jedna kolumna pracuje, druga w trybie regeneracji lub oczekiwania), z wykorzystaniem głowicy sterującej oraz zaworu przełączającego o wydajności minimalnej $Q_n = 2,8 \text{ m}^3/\text{h}$, oraz z dwoma zbiornikami na solankę po minimum 145 litrów.
2. Dostawa i montaż systemu odwróconej osmozy o wydajności 500-600 dm³/godz.
3. Dostawa i montaż zbiorników na wodę uzdatnioną o pojemności 2000-2200 l (3 szt.) wraz z czujnikami poziomu.
4. Montaż i dostawa filtra z automatycznym płukaniem przeciwpłukowym (5/4").

5. Dostawa i montaż filtra z węglem aktywnym o wydajności minimalnej $Q_n = 2,8 \text{ m}^3/\text{h}$.
6. Dostawa i montaż pompy poziomej, wielostopniowej, odśrodkowej z elektroniczną kontrolą prędkości do wody czystej o wydajności minimalnej $3 \text{ m}^3/\text{h}$, ciśnienie 4 bary.
7. Dostawa i montaż aparatury i zaworów mieszających.
8. Dostawa i montaż armatury: zawory przelotowe (15 szt.), zwrotne (2 szt.) i kątowe (1 szt.) Dn 32 mm.
9. Instalacja wodociągowa z rur z tworzyw sztucznych PVC - U $\text{Ø}32\text{mm}$.
10. Instalacja z rur kanalizacyjnych z PCV $\text{Ø} 50\text{mm}$, z pierścieniami gumowymi uszczelniającymi.
11. Ponowny montaż zdemontowanej stacji uzdatniania i badania szczelności instalacji.

III. Pozostałe roboty:

1. Montaż uchwytów, tulei ochronnych i zamurowanie przekuć w ścianach.
2. Uruchomienie instalacji i przeszkolenie pracowników.

Opis techniczny i wymagane funkcje poszczególnych elementów stacji uzdatniania wody:

1. Filtr mechaniczny z automatycznym płukaniem przeciwbieżnym (5/4"):
 - filtr w systemie modułowym do wody pitnej z automatycznym płukaniem przeciwbieżnym,
 - rozmiar przyłącza DN32,
 - minimalny przepływ nominalny przy spadku ciśnienia 0,2 bar = $5 \text{ m}^3/\text{h}$,
 - skuteczność filtracji: 90 mikronów,
 - ciśnienie nominalne PN: 16 bar
 - wyświetlacz LCD wskazujący czas do następnego płukania w trybie automatycznym,
 - w pełni automatycznie płukanie wsteczne przebiegające po upływie ustawionego wstępnie czasu (nastawy: od 1 godziny do 2 miesięcy ± 5 dni),
 - sposób płukania: według skutecznej zasady płukania przez odsysanie (system pierścieni ssących),
 - funkcja filtracji non-stop – nieprzerwany proces filtracji nawet podczas płukania.
2. Automatyczny filtr węglowy – o wydajności co najmniej $Q_n=2.8 \text{ m}^3/\text{h}$:
 - zawór sterujący stacją - sterowany czasowo - DN25 – posiadający gwarantowany przepływ co najmniej 6 m^3 przy różnicy ciśnień na zaworze 1 bar,
 - zawór sterujący wyposażony w wyświetlacz LCD,
 - podstawowe funkcje sterowania zaworu: zawór sterowany czasowo wraz z podtrzymaniem zegara w przypadku przerwy w zasilaniu elektrycznym do 24 godzin oraz gwarancja podtrzymania programu oraz nastaw zaworu przy dłuższych przerwach w zasilaniu, możliwość inicjowania regeneracji natychmiastowej gdy tylko sterownik zaobserwuje zanik poboru wody przez okres 10 minut, funkcje diagnostyczne w panelu sterownia umożliwiające szybką identyfikację nieprawidłowości w działaniu zaworu. Każdorazowe ręczne kasowanie alarmu nawet po ustaniu jego przyczyny (alarmy spowodowane nieprawidłową pracą urządzenia muszą być zatwierdzone przez obsługę), np. analiza czasu osiągnięcia przez zawór poszczególnych etapów regeneracji.
 - zbiorniki filtracyjne rozmiar: 16"x 65" z otworem górnym 2.5" - 8 NPSM,
 - dystrybutor – typu rozgwiezda,
 - wypełnienie zbiornika filtracyjnego: warstwa podtrzymująca: piasek kwarcowy 1 – 2 mm, 25 – 30 kg, węgiel aktywny kokosowy 110-120 litrów, posiadający minimum liczbę jodową 1050 mg/g
3. Rozbudowa istniejącej stacji zmiękczenia z jednokolumnowej do dwukolumnowej działającej w trybie pracy ciągłej naprzemiennej (jedna kolumna pracuje a druga jest w trybie regeneracji lub oczekiwania), z wykorzystaniem uruchomionej głowicy sterującej oraz zaworu przełączającego firmy Clack - o wydajności min. $Q_n = 2.8 \text{ m}^3/\text{h}$:
 - zawory sterujące stacją zmiękczenia – sterowane objętościowo - DN25 – posiadające gwarantowany przepływ 6 m^3 przy różnicy ciśnień na zaworze 1 bar,
 - zawory sterujące wyposażone w wyświetlacz LCD,
 - podstawowe funkcje sterowania zaworu: zawór sterowany objętościowo wraz z podtrzymaniem zegara w przypadku przerwy w zasilaniu elektrycznym do 24 godzin oraz gwarancja podtrzymania programu oraz nastaw zaworu przy dłuższych przerwach w zasilaniu, możliwość inicjowania regeneracji natychmiastowej gdy tylko sterownik zaobserwuje zanik poboru wody przez okres 10 minut, funkcje diagnostyczne w panelu sterownia umożliwiające szybką identyfikację nieprawidłowości w działaniu zaworu. Każdorazowe ręczne kasowanie alarmu nawet po ustaniu jego przyczyny (alarmy spowodowane nieprawidłową pracą urządzenia muszą być zatwierdzone przez obsługę), np. analiza czasu osiągnięcia przez zawór poszczególnych etapów regeneracji, sterownie pozwalające na skonfigurowanie pracy zaworu do pracy w różnych aplikacjach (praca na jednej kolumnie, praca – naprzemienna lub praca równoległa) – w przypadku awarii jednego z zaworów stacja musi mieć możliwość pracy w trybie jednokolumnowym.

- zbiorniki filtracyjne rozmiar: 2 x (13" x 54") z otworami górnymi 2.5" - 8 NPSM,
 - dystrybutory – centralne – typu walec,
 - wypełnienie zbiorników filtracyjnych: warstwa podtrzymująca: 2 x piasek kwarcowy 1 – 2 mm, 20-25 kg, żywica silnie kwaśna, kationitowa o matrycy polistyrenowo – dwuwinylobenzenowej wyprodukowana bez użycia rozpuszczalników organicznych, spełniająca standardy dotyczące stosowania jej do uzdatniania wody do celów pitnych i bytowo – gospodarczych – 2 x (70 lit.),
 - dwa zbiorniki solanki o pojemności min. 145 litrów wyposażone w zawory solankowe z pływakami oraz platformy (ruszty) soli,
 - armatura mieszająca na bypasy stacji zmiękczenia umożliwiającą dokładne ustawienie żądanej twardości wody po zmiękczeniu nie zależnie od natężenia przepływu.
4. Odwrócona osmoza - o wydajności 500-600 dm³/godz.:
- Wydajność permeatu: 500-600 l - przy temp.15° C,
 - Wydajność koncentratu: 25 - 50%
 - Ciśnienie robocze: 13 - 15 bar
 - Zasilanie: 230V/50Hz
 - Pobór mocy: max. 0,75kW
 - Ilość modułów: 2 x 4/40
 - Wymiary: W - 1250/Sz. - 700/G – 700 mm lub zbliżone, przy czym jeden z wymiarów nie powinien przekraczać 720 mm z uwagi na szerokość przejścia,
 - Szafa sterująca ze sterownikiem, aktualne stany i alarmy,
 - zawór elektromagnetyczny na dopływie,
 - filtr wstępny antykoloidowy 5 mikronów z wymiennymi wkładami lub lepszy;
 - pompa wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej,
 - zawory regulacyjne permeatu i koncentratu,
 - rama ze stali nierdzewnej,
 - zabezpieczenie przed suchobiegiem - zabezpieczenie przed niskim i wysokim ciśnieniem,
 - rotametry do pomiaru przepływów,
 - manometry ze stali nierdzewnej,
 - miernik przewodności konduktometr z wyświetlaczem LCD, zakres pomiaru 0 - 200 µS.
 - układ automatycznego płukania membran (autoflushing) przy uruchomieniu urządzenia i dłuższych przestojach (indywidualna nastawa czasu załączania).
 - układ zalewania membran na czas postoju urządzenia wodą osmotyczną,
 - 2 niezależne układy silnik pompa z pracą naprzemienną lub ręczną zamianą pracy.
5. Zbiorniki na uzdatnioną wodę – 2000-2200 litrów wraz czujnikami poziomu:- 3 kompletne zbiorniki o pojemności 2000-2200 litrów każdy, przyłącze 1 1/4" o wymiarach (długość x wysokość x szerokość): 1995 x 1730 x 720 mm lub zbliżone, przy czym jeden z wymiarów nie powinien przekraczać 720 mm z uwagi na szerokość przejścia; każdy wyposażony w 3 czujniki poziomu.
6. Pompa - pozioma, wielostopniowa, odśrodkowa z elektroniczną kontrolą prędkości (stabilizacja ciśnienia), samozasysająca, o minimalnej charakterystyce: 3m³/h przy podnoszeniu h = 40 m.
- Wykonanie:
- Korpus pompy i wirniki: stal nierdzewna AISI-304,
 - wał silnika – stal nierdzewna – AISI-420,
 - dyfuzory – noryl modyfikowany włóknem szklanym,
 - przyłącze hydrauliczne: stal nierdzewna AISI-420,
 - silnik: Asynchroniczny – dwupolowy,
 - stopień ochrony IP55,
 - z zabudowanym czujnikiem temperatury,
 - z wyświetlaczem stanów pracy oraz przyciskami do regulacji ciśnienia,
 - z wbudowanym zaworem do zalewania pompy,
 - zabezpieczenie przed suchobiegiem,
 - sekwencyjny re-start w przypadku awarii.

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa: „Stacja uzdatniania, demineralizacji wody metodą membranową o wydajności 500 dm³/godz. wraz z rozbudową stacji zmiękczenia wody na potrzeby Palmiarni Miejskiej w Gliwicach przy ul. Fredry 6”.
2. Ogólna i szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
3. Przedmiar robót.

Istotne warunki zamówienia:

1. Wszystkie elementy składowe dokumentacji, tj. opis techniczny, część rysunkowa, specyfikacje techniczne i przedmiar robót, stanowią komplet. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia, wszystkie elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. Podane w przedmiarach podstawy wyceny nie są obowiązujące dla Wykonawcy.
2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Ewentualne szkody wynikłe w trakcie prowadzenia robót Wykonawca usunie na własny koszt i własnym staraniem.
3. Do wykonania robót należy stosować materiały określone w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej, lub równoważne co do parametrów technicznych, wytrzymałościowych, jakościowych, składu chemicznego, trwałości, gwarancji oraz przeznaczenia, posiadające aktualne certyfikaty i atesty oraz deklaracje zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną. Wszelkie nazwy własne urządzeń, produktów i materiałów przywołane w projekcie i specyfikacji służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.
4. Odbiór końcowy zostanie dokonany przez komisję wyznaczoną przez Zamawiającego. Komisja dokona oceny jakości wykonanych robót na podstawie przedstawionych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z projektem, specyfikacją techniczną i przedmiarem robót.
5. W czasie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany do:
 - prowadzenia robót pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,
 - stałego utrzymania ładu i porządku na terenie budowy,
 - odpowiedniego zabezpieczenia materiałów niezbędnych do wykonania prac,
 - oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
 - zgłaszania do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz udziału w odbiorach częściowych i w odbiorze końcowym.
6. Do odbioru robót Wykonawca jest zobowiązany przedstawić następujące dokumenty:
 - świadectwa jakości, certyfikaty, atesty i deklaracje zgodności na zabudowane materiały,
 - dokumentację techniczno ruchową i gwarancje producentów urządzeń,
 - protokoły odbiorów technicznych częściowych,
 - protokół przeprowadzenia próby szczelności całej instalacji,
 - protokół z rozruchu i uruchomienia stacji uzdatniania,
 - dokładny opis zastosowanej technologii wraz z instrukcją użytkownika,
 - oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami,
 - dokumentację powykonawczą z naniesionymi ewentualnymi zmianami i szkicami.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z Polityką Bezpieczeństwa Pracy oraz Polityką Środowiskową obowiązującymi w MZUK.*

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania zasad środowiskowych, bezpieczeństwa i higieny pracy dla dostawców towarów, usług i robót budowlanych obowiązujących w MZUK.*

* - dokumenty dostępne na stronie internetowej www.mzuk.gliwice.pl pod hasłem Certyfikat ISO.

4. Oferty częściowe

1) zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych,

5. Zamówienia uzupełniające

1) zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających,

6. Oferty wariantowe

1) zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych,

7. Termin wykonania zamówienia i forma wynagrodzenia

- 1) termin wykonania zamówienia: 2 tygodnie od dnia podpisania umowy,
- 2) obowiązującą formą zapłaty za przedmiot zamówienia będzie wynagrodzenie ryczałtowe.

8. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy posiadają uprawnienia do realizacji zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Warunek posiadania uprawnień musi spełniać co najmniej jeden z podmiotów występujących wspólnie.

2. Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, których wiedza i doświadczenie pozwoli na prawidłowe wykonanie zamówienia, to znaczy którzy w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) wykonali co najmniej 3 roboty budowlane polegające na wykonaniu lub przebudowie stacji uzdatniania wody

W przypadku podmiotów działających wspólnie warunek wiedzy i doświadczenia podlega sumowaniu.

3. Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, których potencjał techniczny pozwoli na prawidłowe wykonanie zamówienia,

4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy dysponują lub będą dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy w szczególności posiadają:

A. PERSONEL KIEROWNICZY:

- kierownik budowy - posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno - sanitarnej będący członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadający ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej;

B. PERSONEL WYKONAWCZY:

- minimum 5 osób.

Razem minimum 6 osób (personel kierowniczy + personel wykonawczy)..

W przypadku podmiotów działających wspólnie osoby zdolne do wykonania zamówienia podlegają sumowaniu.

5. Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, których sytuacja ekonomiczna i finansowa pozwoli na prawidłowe wykonanie zamówienia,

6. W przypadku podania kwot w walucie obcej, zamawiający dokona przeliczenia tej wartości na wartość w złotych według średniego kursu NBP dla danej waluty z dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu, NBP nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń wg średniego kursu z pierwszego, kolejnego dnia, w którym NBP opublikuje ww. informacje.

7. Ocena spełnienia ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w nw. dokumentach i oświadczeniach na zasadzie spełnia/nie spełnia,

8. Z treści złożonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż wykonawca spełnił warunki wymienione powyżej.

9. Dokumenty lub oświadczenia, jakie musi zawierać oferta

1) Dokumenty, jakie należy złożyć w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- **oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu** o treści ZAŁĄCZNIKA NR 2 do SIWZ,

- **wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia** wraz z informacjami potwierdzającymi spełnienie warunku udziału w postępowaniu, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacji o podstawie do dysponowania tymi osobami o treści ZAŁĄCZNIKA NR 6 do SIWZ,
- **oświadczenie zawarte w ZAŁĄCZNIKU NR 6, potwierdzające że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia,**
- **wykaz robót budowlanych** wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania o treści ZAŁĄCZNIKA NR 5 do SIWZ z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone,

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

2) dokumenty, jakie należy złożyć w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy pzp:

- **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy pzp o treści ZAŁĄCZNIKA NR 2 do SIWZ,
- **aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

Wykonawca powołujący się przy wykazaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty określone powyżej dotyczące tego podmiotu.

3) jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przedkłada:

- a. dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo składania ofert,

- albo dokument zawierający oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem, jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się powyższych dokumentów.

4) **oświadczenie o grupie kapitałowej** o treści ZAŁĄCZNIKA NR 3 do SIWZ.

UWAGA! Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów żądanych przez zamawiającego, spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3.

5) wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia z następującym zastrzeżeniem:

- wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu (lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy). Stosowne pełnomocnictwo należy załączyć do oferty w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
- pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej musi precyzować zakres umocowania i wskazywać pełnomocnika,

6) wypełniony i podpisany druk oferty - o treści ZAŁĄCZNIKA NR 1 do niniejszej specyfikacji,

7) kosztorys ofertowy,

Kosztorys ofertowy winien być wypełniony na tyle szczegółowo, aby można było obliczyć wartość cen jednostkowych poszczególnych robót składających się na cenę kosztorysu ofertowego.

8) upoważnienie osób do podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów rejestrowych dołączonych do oferty. W przeciwnym wypadku do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

UWAGA! W przypadku, gdy sposób reprezentacji nie jest określony w dokumentach rejestrowych zamawiający będzie stosował odpowiednio przepisy Kodeksu spółek handlowych lub Kodeksu cywilnego dotyczące sposobu reprezentacji.

UWAGA! Podpis osoby/osób upoważnionej składany na dokumentach, o których mowa powyżej musi pozwalać na identyfikację jej imienia i nazwiska (np. będzie uzupełniony pieczęcią imienną).

10. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1) zamawiający i wykonawcy będą porozumiewać się (w tym przekazywać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje) pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną,

2) składane przez wykonawców zapytania do specyfikacji powinny być opatrzone zapisem:

"Zapytanie do specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące zadania pod nazwą:

Wykonanie stacji uzdatniania i demineralizacji wody metodą membranową wraz z rozbudową stacji zmiękczenia wody na potrzeby Palmiarni Miejskiej w Gliwicach"

3) zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia udzielane Wykonawcom przez inne osoby i instytucje nieuprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami, niż wymienione w niniejszej specyfikacji.

11. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

1) osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami ze strony zamawiającego jest:

- Pani Katarzyna Korczyńska - Dział Planowania i Zamówień,
tel. +48 32/32 335-04-10, fax +48 32/231-00-32, pok. 33, piętro -
godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od godz. 7:00 do 15:00,

2) w razie nieobecności osoby, o której mowa w pkt 1) osobą uprawnioną będzie:

- Pan Lech Lipiński - Dział Techniczny,
tel. +48 32/335-04-16, fax +48 32/231-00-32, pok. 16, piętro -
godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od godz. 7:00 do 15:00,

12. Wymagania dotyczące wadium

1) zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: 1 500,00 zł (słownie: tysiąc pięćset złotych),

2) wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu do składania ofert,

3) wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być ważne minimum przez okres związania ofertą, dotyczyć przedmiotowego zamówienia i zawierać klauzule gwarantujące możliwość zatrzymania wadium w przypadkach, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp,

- 4) wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy nr 80 1050 1298 1000 0023 3046 5408 Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych w ING Bank Śląski SA O/Gliwice,
- 5) jeżeli wadium wnoszone jest w formie innej niż pieniądz należy je złożyć w oryginale w Sekretariacie Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych w Gliwicach ul. Strzelców Bytomskich 25c, natomiast kopie dołączyć do oferty,

13. Termin związania ofertą

- 1) termin związania ofertą wynosi 30 dni.

14. Opis sposobu przygotowania oferty

- 1) oferta powinna być sporządzona czytelnie, na formularzu oferty o treści ZAŁĄCZNIKA NR 1 do niniejszej specyfikacji. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji. Wszelkie wymagane dokumenty stanowią załączniki do oferty,
- 2) oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim. Wszelkie dokumenty obcojęzyczne załączone do oferty muszą być zaopatrzone w tłumaczenie na język polski,
- 3) wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę,
- 4) załączone do oferty dokumenty powinny być przedstawione odpowiednio w oryginale lub jako kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela wykonawcy,
- 5) wykonawca przygotowuje ofertę wraz z niezbędnymi załącznikami na swój koszt. Wszelkie inne koszty związane z uczestnictwem wykonawcy w niniejszym postępowaniu, aż do podpisania umowy, ponosi wyłącznie wykonawca,
- 6) od uczestników postępowania oczekuje się starannego zapoznania się ze specyfikacją,
- 7) oferty należy złożyć w zamkniętej kopercie uniemożliwiającej zapoznanie się z jej treścią przed terminem otwarcia ofert. Kopertę należy opatrzyć opisem:

"Oferta w postępowaniu pod nazwą:

Wykonanie stacji uzdatniania i demineralizacji wody metodą membranową wraz z rozbudową stacji zmiękczenia wody na potrzeby Palmiarni Miejskiej w Gliwicach

Nie otwierać przed 27-05-2013 r. godz. 12:00 "

15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 1) oferty należy złożyć do dnia 27-05-2013 r. do godz. 11:30 Miejsce składania: Miejski Zarząd Usług Komunalnych - Sekretariat, ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice. W przypadku ofert składanych listownie decyduje data i godzina wpływu do siedziby Zamawiającego,
- 2) otwarcie ofert odbędzie się w dniu 27-05-2013 r. o godz. 12:00 . Miejsce otwarcia: Miejski Zarząd Usług Komunalnych - sala nr 14, ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice.

16. Opis sposobu obliczania ceny

- 1) oferowaną cenę należy podać w PLN w formularzu oferty - ZAŁĄCZNIK NR 1,
- 2) cenę podaną w ofercie należy obliczyć, uwzględniając zakres zamówienia określony w niniejszej specyfikacji,
- 3) obliczona przez wykonawcę ryczałtowa cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie jakie wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk wykonawcy oraz wszelkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności VAT. Wykonawca winien uwzględnić przy określeniu ceny wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a szczególnie informacje, wymagania i warunki podane w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- 4) cenę oferty należy obliczyć na podstawie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz warunków realizacji przedmiotu zamówienia,
- 5) wykonawca załącza do oferty kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o własną, opartą na rachunku ekonomicznym kalkulację ceny. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy,

- 6) kosztorys ofertowy winien być sporządzony na tyle szczegółowo, aby można było obliczyć wartość cen jednostkowych poszczególnych robót składających się na cenę kosztorysu ofertowego,
- 7) jakiegokolwiek rozbieżności pomiędzy kosztorysem ofertowym a przedmiarem robót oraz pominięcia pozycji nie będą miały wpływu na prawidłowość obliczonej ceny oferty,
- 8) w przypadku braku pozycji kosztorysu ofertowego zamawiający uzna, że ta pozycja została skalkulowana w innych pozycjach
- 9) cena określona przez wykonawcę w ofercie nie może ulec zmianie w czasie trwania umowy z zastrzeżeniem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp,
- 10) wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty ewentualne zmiany stawki podatku VAT.**
- 11) w przypadku podmiotów zagranicznych składających ofertę w niniejszym postępowaniu zamawiający doliczy do ceny oferty podatek od towarów i usług, który miałyby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami na terytorium RP.

17. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą

- 1) rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane wyłącznie w walucie PLN.

18. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

- 1) przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem:
kryteria:

nazwa	waga (znaczenie)%	sposób liczenia wg wzoru
cena	$W_a=100,00$	$C_a=((C_{min}/C_{of})\times W_a)\times 100$ pkt

gdzie:

C_{min} - najniższa cena

C_{of} - cena badanej oferty

C_a - liczba punktów w kryterium

W_a - waga w ocenianym kryterium

2) oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie powyższego kryterium,

3) oferta spełniająca w najwyższym stopniu wyżej wymienione kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Maksymalna liczba punktów, jaką może otrzymać oferta to 100 pkt.,

4) za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która w sumie uzyska najwyższą liczbę punktów.

5) zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta jest zgodna z treścią SIWZ oraz ustawą pzp i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryterium/kryteria wyboru.

UWAGA! Wszystkie kwoty wskazane w formularzu oferty należy podać w zaokrągleniu do pełnych groszy (do dwóch miejsc po przecinku) zgodnie z zasadą określoną w §5 ust. 6 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 marca 2011 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, (...) (Dz. U. Nr 68, poz. 360)- "końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza"

19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 1) z wykonawcą, którego oferta będzie uznana za najkorzystniejszą zostanie zawarta umowa na warunkach określonych we wzorze umowy - ZAŁĄCZNIK NR 4,
- 2) podpisanie umowy nastąpi nie wcześniej niż po upływie terminów, o których mowa w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy pzp,
- 3) wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej zobowiązani będą do złożenia w siedzibie zamawiającego - nie później niż dzień przed

terminem podpisania umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego - umowy o współpracy podmiotów działających wspólnie,

4) w przypadku, gdy umowę podpisuje inna osoba/osoby niż wskazana(e) w dokumentach rejestrowych należy złożyć pełnomocnictwo do zawarcia umowy w imieniu Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być udzielone przez osobę/osoby upoważnione zgodnie z wypisem z odpowiedniego rejestru,

5) przed podpisaniem umowy (w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego) wykonawca jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa poniżej

20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1) zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

2) wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę niepodlegającą odrzuceniu jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości: 7,00 % łącznej zaoferowanej ceny brutto zawartej w ofercie,

3) zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy wnieść w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy pzp,

4) zamawiający nie dopuszcza możliwości wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy pzp ,

5) zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w postaci poręczenia lub gwarancji musi zawierać sformułowanie Gwaranta lub Poręczyciela do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłaty, gdy wykonawca nie wykonał przedmiotu zamówienia lub wykonał z nienależytą starannością. Gwarant (Poręczyciel) nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub od przedłożenia jakiejkolwiek dokumentacji,

6) termin ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi obejmować cały okres wykonywania przedmiotu umowy oraz 30 dni po jego zakończeniu,

7) na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zamawiający pozostawi kwotę 30,00 % wysokości zabezpieczenia,

8) termin ważności zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady musi obejmować cały okres rękojmi za wady oraz 15 dni po upływie tego okresu,

9) w przypadku przedłożenia poręczenia, gwarancji nie zawierającej wymienionych w pkt. 5, 6 i 8 elementów bądź posiadającej jakiegokolwiek dodatkowe zastrzeżenia, zamawiający uzna, że wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

10) zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy nr 80 1050 1298 1000 0023 3046 5408 Miejskiego Zarządu Usług Komunalnych w ING Bank Śląski SA O/Gliwice - potwierdzenie przelewu (kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do podpisywania oferty) należy przekazać zamawiającemu przed podpisaniem umowy. Jeżeli wykonawca wyrazi zgodę, zamawiający może zaliczyć wadium wpłacone w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

21. Istotne postanowienia umowy

1) istotne postanowienia umowy zawiera załączony do specyfikacji wzór umowy - ZAŁĄCZNIK NR 4.

22. Warunki dokonania zmiany zawartej umowy

1) zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy pod następującymi warunkami:

Zmiany umowy: zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy pod następującymi warunkami:

a) zamawiający dopuszcza zmianę osób reprezentujących zamawiającego/wykonawcę na podstawie pisemnego powiadomienia stron, bez konieczności aneksowania umowy,

b) zmiany przedstawicieli uczestników procesu inwestycyjnego,

c) zmiany nazwy lub siedziby firmy zamawiającego/wykonawcy,

d) rezygnacji przez zamawiającego z wykonania części prac z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia

z tytułu realizacji umowy,

e) zmiany terminu realizacji umowy w przypadku:

- braków lub wad w dokumentacji projektowej lub innych dokumentach budowy,
- wstrzymania prac ze względu na ustawową działalność osób trzecich,
- zmiany zakresu prac przeznaczonych do wykonania przez podwykonawcę - na wniosek zamawiającego bądź wykonawcy w przypadku wystąpienia zmian w tym zakresie,
- zmiany podwykonawcy - na wniosek zamawiającego bądź wykonawcy w przypadku wystąpienia zmian w tym zakresie,
- wystąpienia zamówień dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zadania podstawowego, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia,
- nieterminowego przekazania placu budowy,

f) zmiany obowiązujących przepisów prawnych w zakresie terminu i sposobu realizacji umowy,

g) zmiany będące następstwem: klęski żywiołowej, siły wyższej - rozumianej jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie przedmiotu umowy w całości lub części. W razie wystąpienia siły wyższej Strony umowy zobowiązane są dołożyć wszelkich starań w celu ograniczenia do minimum opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań umownych, powstałego na skutek działania siły wyższej, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w terminie.

23. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1) w niniejszym postępowaniu stosuje się przepisy dotyczące odwołania i skargi zgodnie z działem VI ustawy pzp.

24. Informacja o możliwości powierzenia zamówienia lub jego części podwykonawcom

1) wykonawca wskaże w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom,

25. Załączniki do specyfikacji

- 1) ZAŁĄCZNIK NR 1 - formularz oferty,
- 2) ZAŁĄCZNIK NR 2 - oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
- 3) ZAŁĄCZNIK NR 3 - oświadczenie o grupie kapitałowej,
- 4) ZAŁĄCZNIK NR 4 - wzór umowy,
- 5) ZAŁĄCZNIK NR 5 - wykaz robót budowlanych,
- 6) ZAŁĄCZNIK NR 6 - wykaz osób,
- 7) Dokumentacja techniczna

p.o. Dyrektora MZUK

10-05-2013 r. Tadeusz Mazur

.....
(data i podpis osoby upoważnionej)