

„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

<b>1.</b>	<b>Nazwa postępowania: Dostawa</b>	
	<i>Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku.</i>	
	<b>Numer postępowania:</b>	<b>14/TO /2023</b>
<b>2.</b>	specyfikację warunków zamówienia sporządził:	
	<b>Imię i nazwisko:</b> Janusz Kubek	Data – 20.09.2023 r.
	<b>Podpis:</b>	
<b>3.</b>	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził pod względem technicznym:	
	<b>Imię i nazwisko:</b> Agata Madrzyk-Gniłka – Kierownik Działu TO	Dnia – 20.09.2023 r.
	<b>Podpis:</b>	
<b>4.</b>	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził:	
	<b>Imię i nazwisko:</b> Iwona Kazimierowska – Główny Księgowy	Dnia - 20.09.2023 r.
	<b>Podpis:</b>	
<b>5.</b>	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził:	
	<b>Imię i nazwisko:</b> Jerzy Mieczkowski – Radca Prawny	Dnia - ..... r.
	<b>Podpis:</b>	
<b>6.</b>	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził:	
	<b>Imię i nazwisko:</b> Rafał Piątkowski – Prezes Zarządu	Dnia – .....08.2023 r.
	<b>Podpis:</b>	

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia składa się z Instrukcji dla Wykonawców oraz wzorów dokumentów/załączników:

**Część I SWZ - INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW****Rozdział 1: ZAMAWIAJĄCY:**

- 1.1. **Nazwa i adres:** „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg, województwo zachodniopomorskie, Tel./Fax. + 48 94 35 232-92, REGON 330263149, NIP 671-00-12-257.
- 1.2. Adres strony internetowej **Zamawiającego**,: [www.bip.mwik.kolobrzeg.pl](http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl)
- 1.3. Ogłoszenie o wszczęciu postępowania zostało zamieszczone na stronie internetowej BIP Zamawiającego.
- 1.4. E-mail: [przetargi@mwik.kolobrzeg.pl](mailto:przetargi@mwik.kolobrzeg.pl)

**Rozdział 2: TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Postępowanie o udzielenie powyższego zamówienia prowadzone jest na zasadach określonych Procedurą udzielania zamówień przez MWiK Sp. z o. o. w Kołobrzegu - Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 134/2019 Zarządu Spółki MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu z dnia 04.12.2019 r.

**Rozdział 3: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku. Postępowanie nr 14/TO/2023**

**Rozdział 4: INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU:**

Wszelkie ewentualne modyfikacje, uzupełnienia i wyjaśnienia treści specyfikacji w toku postępowania będą mieć formę elektroniczną. Przed terminem składania ofert Wykonawcy winni zapoznać się z treścią ewentualnych odpowiedzi lub wyjaśnień albo innymi wprowadzonymi zmianami. Za zapoznanie się z całością udostępnionych dokumentów odpowiada Wykonawca.

**Rozdział 5: OPIS SPOSOBY PRZYGOTOWANIA OFERT:**

1. Ofertę składa się w formie pisemnej.
2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty (np. z odpisu z KRS, zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej). Pełnomocnictwo winno być dołączone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, bądź przez jego wystawcę.
3. Wykonawca umieści ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana: /nazwa i adres Zamawiającego/ oraz będzie posiadać następujące oznaczenie:

**Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku.**

Postępowanie nr 14/TO/2023

**NIE OTWIERAĆ PRZED ...29...09.2023 r. do GODZ. 12.00**

4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
5. Formularz Oferty jest jawny od chwili otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

**Rozdział 6: OFERTY CZĘŚCIOWE:**

Oferta musi obejmować całość zamówienia, Oferta złożona jako częściowa nie będzie ważna.

**Rozdział 7: OFERTY WARIANTOWE:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty przewidującej odmienny niż określony w SWZ sposób wykonania zamówienia (oferty wariantowej).

**Rozdział 8: OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

**Rozdział 9: INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

1. Wykonawca załączy do oferty następujące dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
  - 1.1. Formularz oferty – załącznik nr 1 do SWZ.
  - 1.2. Podpisany Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 2 do SWZ.
  - 1.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzające prawo Wykonawcy do występowania w obrocie prawnym i stwierdzające, że zakres jego działalności odpowiada profilowi zamówienia, a także wskazujące osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 1.4. Podpisane Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – załącznik nr 3 do SWZ.
  - 1.5. Podpisane Oświadczenie o sytuacji Wykonawcy - załącznik nr 4 do SWZ.
  - 1.6. Załączenie kompletu dokumentów określonych w opisie przedmiotu zamówienia;
2. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wtedy, gdy załączona do oferty przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
3. Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, do uzupełnienia tych dokumentów w określonym terminie.

**Rozdział 10: WYKONAWCY WYSTĘPUJĄCY WSPÓLNIE:**

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

**Rozdział 11: OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY:**

1. Cena winna uwzględniać wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją zamówienia, w tym dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w PLN.
3. Wykonawcy powinni zastosować stawkę podatku VAT od towarów i usług zgodną z ustawą o podatku VAT i podatku akcyzowym.

**Rozdział 12: OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY:**

Oferty spełniające wymagania formalne określone w niniejszej instrukcji złożone przez Wykonawców nie podlegających wykluczeniu, będą oceniane według poniższych kryteriów i wag:

**Cena oferty – 100%**

W tym kryterium oferta może uzyskać max. 100 punktów

1 % odpowiada punktacji końcowej 1 pkt.

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

**C = Cn : Cb x 100 pkt;** gdzie:

**Cn – cena najniższa,**

**Cb – cena badana**

**Rozdział 13: WADIUM**

Nie jest wymagane.

**Rozdział 14: TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Termin związania **Wykonawcy** złożoną ofertą jest określony do 30 dni,. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**Rozdział 15: MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Miejsce: POK/Poczta/ Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3,  
78-100 Kołobrzeg

**Termin:** Ofertę należy złożyć do dnia .....<sup>29</sup>09.2023 r. godz. 12<sup>00</sup>.

**Rozdział 16: SESJA OTWARCIA OFERT:**

Sesję otwarcia ofert przeprowadza Komisja Przetargowa Zamawiającego.

**Rozdział 17: INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT ORAZ ODRZUCENIU OFERTY:**

1. Sesję otwarcia przeprowadza Komisja Przetargowa **Zamawiającego**.
2. Komisja Przetargowa przystępuje do części posiedzenia w trakcie, którego członkowie Komisji dokonują oceny poszczególnych ofert pod względem zgodności z warunkami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia i specyfikacji.
3. Oferta **Wykonawcy**, który zostanie niedopuszczony lub wykluczony z postępowania, nie będzie rozpatrywana.
4. Oferta zostanie odrzucona, jeżeli:
  - a) nie jest zgodna z treścią SWZ;
  - b) nie jest zgodna z przepisami w oparciu o które prowadzone jest postępowanie;
  - c) została podpisana przez osoby nieuprawnione;
  - d) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
5. Zamawiający odrzuci z postępowania oferty Wykonawców, którzy odstąpili od podpisania umów z Zamawiającym w prowadzonych postępowaniach oraz nienależycie wykonali zamówienie.

**Rozdział 18: NEGOCJACJE ZAMÓWIENIA:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji cenowych z wykonawcą/ami, którzy złożyli oferty.
2. Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu do złożenia ofert ostatecznych lub przeprowadzenia negocjacji cenowych.
3. Wykonawcy, którzy przystąpią do negocjacji ceny oferty, mogą złożyć oferty ostateczne z ceną niższą od ceny pierwotnej.

**Rozdział 19: UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:**

1. Zamawiający może unieważnić postępowanie, bez podania przyczyn, na każdym etapie postępowania.
2. Gdy postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia **Zamawiający** zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.

**Rozdział 20: SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SWZ:**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego, o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do godz.15.00 w dniu, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Zamawiający jednocześnie umieszcza jej treść na stronie internetowej BIP, bez ujawniania źródła zapytania.
3. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację umieszcza na stronie internetowej BIP.
4. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcą jest pod względem proceduralnym – Janusz Kubek  
e-mail: [przetargi@mwik.kolobrzeg.pl](mailto:przetargi@mwik.kolobrzeg.pl),
5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **e-mail/pisemnie/faksem/**. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu.
6. Zamawiający pod pojęciem porozumiewania się drogą elektroniczną rozumie przesłanie dołączonego do wiadomości **zeskanowanego pisma (w formacie PDF.)** podpisanego przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub Zamawiającego.

**Rozdział 21: ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY ZWIĄZANE Z UMOWĄ:**

1. Zostały określone w projekcie umowy i opisie przedmiotu zamówienia.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu określonego w ust. 2, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
4. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę.

**Rozdział 22: POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

1. Odwołanie przysługuje Wykonawcom, wyłącznie od niezgodnej z przepisami czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Procedury.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
3. Odwołanie wnosi się do Kierownika Zamawiającego w formie pisemnej w terminie 5 dni od dnia doręczenia informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane faxem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni jeżeli zostały doręczone w inny sposób.
4. Wniesienie odwołania jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy przez Zamawiającego. Odwołanie wnosi się wyłącznie w formie pisemnej podając uzasadnienie jego wniesienia, do Zarządu Spółki „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu.
5. Odwołanie powinno wskazywać zaskarżoną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, której



zarzuca się niezgodność z przepisami Procedury, zawierać zwięźle przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

6. Odwołanie rozstrzyga się w terminie 7 dni od daty wniesienia do Zamawiającego.
7. Rozpatrując odwołanie Zarząd Spółki może je uwzględnić lub odrzucić.
8. Informację o odrzuceniu odwołania Zamawiający przesyła Wykonawcom, którzy uczestniczyli w postępowaniu.
9. Od decyzji Zarządu Spółki rozstrzygającej odwołanie nie przysługują dalsze środki odwoławcze.

**Rozdział 23: OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA:**

1. O rozstrzygnięciu postępowania Wykonawca, którego ofertę wybrano do realizacji, zostanie zawiadomiony (e-mail) o dokonanym wyborze (z podaniem nazwy i adresu wybranego wykonawcy lub o unieważnieniu postępowania, a także o Wykonawcach wykluczonych oraz o ofertach odrzuconych.
2. Wyniki postępowania zostaną zamieszczone na stronie internetowej: [www.bip.mwik.kolobrzeg.pl](http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl)

## Załącznik Nr 1 do SWZ

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 09.2023 r

nazwa (firma) Wykonawcy

.....

adres Wykonawcy

Nr KRS .....

nr telefonu .....

e-mail: .....

**„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Artyleryjska 3  
78-100 Kołobrzeg**

**FORMULARZ OFERTY**

Nawiązując do ogłoszenia o rozpoczęciu postępowania na:

***Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku. Postępowanie nr 14/TO/2023***

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia określonego w specyfikacji warunków zamówienia, formularzu cenowym i Szczegółowym Opisie zamówienia: **za wynagrodzeniem maksymalnym w kwocie:**

..... zł netto + VAT = ..... zł brutto

(słownie: .....)

Powyższa cena uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i uznajemy się za związanych z określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres do dnia 30.10.2023 r.
3. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia i dysponujemy kadrą wykonania zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

.....  
podpis osoby /osób/ upoważnionej

## Załącznik nr 2 do SWZ

**Szczegółowy Opis zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest :**

**Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku.**

System winien być oparty na :

1. Rozmieszczonych na terenie oczyszczalni głowic lub sond pomiarowych rejestrujących emisję gazów takich jak amoniak i siarkowodór.
2. Rozmieszczeniej na terenie oczyszczalni ścieków stacji pogodowej rejestrującej warunki atmosferyczne.
3. Stanowisku analizy i opracowania danych .

**Szczegółowe wymagania systemu:**

**A. Co najmniej 4 Głowice /sondy pomiarowe:**

Funkcje co najmniej:

1. Dyfuzyjny ciągły pomiar stężenia substancji gazowych takich jak:

- Siarkowodór (ppm), w zakresie od 0-50, dokładność 1% ,
- Amoniak (ppm), w zakresie od 0-100 ,dokładność 1%,

2. Zapis wyników w pamięci ,wbudowana karta SD

3. Przesyłanie wyników z urządzenia do komputera PC za pomocą Bluetooth,

4. Wytrzymała i szczelna obudowa odporna na warunki panujące na oczyszczalni ścieków (zasolenie),

5. Otoczenie pracy : wilgotność 10%-95% ,

temperatura -30°C- +50°C,

ciśnienie 800mbar-1150mbar.

6. Zasilanie akumulatory/baterie litowe,

**B. Stacja pogodowa**

Funkcje co najmniej:

1. Pomiar siły i kierunku wiatru,

2. Pomiar ciśnienia atmosferycznego,

3. Pomiar wilgotności,

4. Pomiar temperatury,

5. Zapis wyników w pamięci (co najmniej okres 1 miesiąca), możliwość przesyłania danych z urządzenia do komputera PC,

6. zasilanie akumulatory /baterie litowe.

**C. Algorytm obliczeniowy dla określenia zasięgu oddziaływania gazów poza teren prowadzonej działalności.**

1. Opracowany algorytm ma dać możliwość zamawiającemu **określenie zasięgu** określonego w metrach oddziaływania siarkowodoru i amoniaku na teren przyległy do oczyszczalni ścieków liczony od poszczególnego punktu pomiarowego **do granicy wyczuwalności** poszczególnego gazu na podstawie :

-wskazań ilości (ppm) głowicy /sondy w danym punkcie pomiarowym dla poszczególnego gazu,

-ciężaru właściwego dla poszczególnego gazu,

-siły i kierunku wiatru,

-ciśnienia atmosferycznego,

-temperatury .

D. Integralną częścią oferty będzie opracowana przez ubiegającego się podczas wizji lokalnej wstępna koncepcja określająca co najmniej :

-rozmieszczenie punktów pomiarowych w zależności od obiektów rozmieszczonych w bliskiej styczności oczyszczalni,

-propozycja zastosowania urządzeń i ich funkcji w systemie ,

-opis funkcjonalny opracowanego algorytmu .

-przekazanie praw autorskich stworzonego algorytmu,

Gwarancje :24 miesiące

Termin realizacji : do 30.10.2023

ze strony Zamawiającego jest p. Piotr Moździerz Dz.TO e-mail:

[piotr.mozdzierz@mwik.kolobrzeg.pl](mailto:piotr.mozdzierz@mwik.kolobrzeg.pl)



## Załącznik nr 3 do SWZ

nazwa adres (firma) Wykonawcy:

.....  
.....  
.....  
.....**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY*****Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku. Postępowanie nr 14/TO/2023***

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków w szczególności:

1. Firma, którą reprezentujemy nie wyrządziła szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania.
2. W stosunku do Firmy, którą reprezentujemy nie otwarto likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, z wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości doszło do zawarcia układu zatwierdzonego prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ ten nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.
3. Firma, którą reprezentujemy nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianych prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.
4. Osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt. 4) do 8 nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
5. W stosunku do Firmy, którą reprezentujemy Sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
6. Nie jesteśmy powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym polegającym w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - b) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.

....., dnia .....09. 2023 r. ....  
(pełnomocniony przedstawiciel wykonawcy)

**Załącznik nr 4 do SWZ**

nazwa adres (firma) Wykonawcy:

.....  
.....  
.....  
.....

**O Ś W I A D C Z E N I E**  
**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

***Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku. Postępowanie nr 14/TO/2023***

**Warunki udziału w postępowaniu**

1. Oświadczam, że: mogę ubiegać się o udzielenie zamówienia:
  - 1) nie podlegam wykluczeniu; .
  
2. Oświadczam, że spełniam Warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej.

....., dnia .....09. 2023 r. ....  
(uprawniony przedstawiciel wykonawcy)

**Umowa nr 14/TO/2023**

W dniu ....09.2023 r. w Kołobrzegu pomiędzy

„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółka z o.o. w Kołobrzegu (NIP: 671-00-12-257; REGON 330263149; Nr KRS: 0000169262) z siedzibą w Kołobrzegu przy ul. Artyleryjskiej 3,

które reprezentuje:

**Rafał Piątkowski** - Prezes Zarządu  
zwanymi w tekście umowy Zamawiającym,

a:

.....

zwanym w tekście Wykonawcą i reprezentowanym przez:

.....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w drodze przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z procedurą udzielania zamówień przez MWiK Spółka z o.o. w Kołobrzegu (Uchwała 134/2019 Zarządu Spółki MWiK z 04.12.2019) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, - budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku, określona w Szczegółowym opisie zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do Zamawiającego w terminie do dnia 30.10.2023 r.

**§ 2**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy ustalono na kwotę w wysokości = .... zł brutto (słownie: ... zł. 00/100).
2. Wartość ustalonego wynagrodzenia została określona w ofercie Wykonawcy z dnia ....2023 r., która stanowi załącznik nr 2 do umowy.

**§ 3**

1. Osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej umowy:
  - a) Do koordynacji całości spraw związanych z niniejszą umową Zamawiający wyznacza Pana Piotr Moździerz, Dz. TO. e-mail: Piotr.moździerz@mwik.kolobrzeg.pl
  - b) Do koordynacji całości spraw związanych z niniejszą umową Wykonawca wyznacza P. .... e-mail:.....
2. Osoby wymienione w ust.1 są uprawnione do uzgadniania form i metod wykonywania przedmiotu umowy, udzielania niezbędnych wyjaśnień i informacji koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy.
3. Wszystkie doręczenia i wezwania skierowane do stron umowy uznaje się za prawidłowo i skutecznie dokonane, jeżeli będą dokonane w jednym z miejsc wymienionych niżej:
  - a) w siedzibie Wykonawcy,
  - b) w siedzibie Zamawiającego,
  - c) w formie pisemnej, e-mail.

**§ 4**

1. Strony ustalają, że zapłata za wykonanie przedmiotu umowy z zastrzeżeniem ust 2, będzie się odbywała jednorazowo fakturą po odbiorze potwierdzonym bezusterkowym protokołem odbioru podpisanym przez Strony.
2. Poprawnie wystawiona i dostarczona faktura VAT za wykonane dostawy będzie płatna przelewem w terminie do 30 dni.

**§ 5**

Obowiązki Wykonawcy:

1. Usunąć wady i usterki jakie zostaną ujawnione w trakcie odbioru lub w okresie rękojmi i gwarancji.
2. Przeprowadzić rozruch i próbną eksploatację;
3. Przekazać Zamawiającemu przedmiot umowy po uprzednim sprawdzeniu poprawności jego wykonania,

4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich ciężących na nim obowiązków, mających na celu należyte wykonanie przedmiotu Umowy.

#### § 6

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru jest dostawa określona w szczegółowym opisie zamówienia – załączniki nr 1 do umowy.
2. Wykonawca, przekaze Zamawiającemu komplet dokumentów odbiorowych w tym:
  - a) certyfikat, DTR, schematy atesty,
  - b) gwarancję na przedmiot umowy,
  - c) instrukcje obsługi w języku polskim, niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi.
3. Z czynności wykonania przedmiotu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru,

#### § 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres **24 miesięcy** od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną dostarczonego przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usuwania zaistniałych wad i usterek w terminie 2 dni od momentu ich zgłoszenia.
4. Za moment zgłoszenia usterki/wady uważa się dzień wysłania: e-mail, do Wykonawcy
5. Naprawa w okresie trwania gwarancji wydłuży okres gwarancji na naprawiane elementy o czas ich naprawy.

#### § 8

1. Strony postanawiają kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, zgodnie z § 1 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 za każdą rozpoczętą dobę zwłoki,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad/usterek stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 za każdą rozpoczętą dobę liczoną od dnia wyznaczonego na usunięcie wad/ustek, zgodnie z § 7 ust. 3 niniejszej umowy,
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1,
  - d) za nie wykonanie usługi gwarancyjnej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1.
2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, o ile wartość zastrzeżonych kar nie pokrywa wysokości szkody, a także w przypadkach zawinionych przez drugą stronę, dla których kar umownych nie zastrzeżono.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych, z faktur wystawianych przez Wykonawcę.
4. Łączna wartość wszystkich kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia umownego brutto.

#### § 9

1. Niezależnie od wypadków wymienionych w treści Księgi III tytułu XV kodeksu cywilnego, każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku udowodnionego, rażącego naruszenia przez drugą Stronę podstawowych postanowień umowy na zasadach opisanych niżej.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy w całości lub w jej części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia,
  - 2) zostanie wszczęte postępowanie zmierzające do ogłoszenia upadłości, rozwiązania firmy Wykonawcy lub zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub oświadczenie o wszczęciu postępowania naprawczego,

- 3) zostanie wydany w trybie administracyjnym lub cywilnym nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 4) gdy Wykonawca nie przystąpi do realizacji przedmiotu umowy w terminie bez uzasadnionych przyczyn lub przerwie prace i niezwłocznie nie wznowi ich pomimo wezwania Zamawiającego.
  - 5) gdy Wykonawca nie realizuje obowiązków w zakresie gwarancji i rękojmi, określonych w § 9.
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, bez ponoszenia kosztów, jeżeli Zamawiający:
- 1) odmawia odbioru dostawy lub odmawia podpisania protokołu odbioru, bez wskazania uzasadnionej przyczyny,
  - 2) nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury, mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktury, określonego w niniejszej umowie.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności - oświadczenie o odstąpieniu od umowy musi zawierać uzasadnienie oraz musi być złożone nie później niż w terminie 30 dni kalendarzowych liczonych od daty powzięcia przez Stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności opisanych w § 9
5. Odstąpienie od umowy nie skutkuje nieważnością postanowień umowy w zakresie odpowiedzialności Stron za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, opisanych w § 7 umowy.

#### § 10

1. Zmiana któregośkolwiek postanowienia umowy wymaga zgody obu stron wyrażonej na piśmie w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem ust 2.
2. Zmiana przedstawiciela Wykonawcy lub przedstawiciela Zamawiającego nie wymaga zmiany umowy pod warunkiem zachowania pisemnej formy powiadomienia.

#### § 11

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowania mają właściwe przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe ze stosowania niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 12

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach z czego 1 egz. otrzymuje Wykonawca, a 2 egz. otrzymuje Zamawiający.

#### Załącznik do umowy:

1. Szczegółowy opis zamówienia
2. Oferta Wykonawcy

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**



## Załącznik nr 1 do Umowy

## Szczegółowy Opis zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest :**

**Budowa systemu ciągłego monitoringu i analiz uciążliwości zapachowych na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku.**

System winien być oparty na :

1. Rozmieszczonych na terenie oczyszczalni głowic lub sond pomiarowych rejestrujących emisję gazów takich jak amoniak i siarkowodór.

2. Rozmieszczeniej na terenie oczyszczalni ścieków stacji pogodowej rejestrującej warunki atmosferyczne.

3. Stanowisku analizy i opracowania danych .

**Szczegółowe wymagania systemu:**

**A. Co najmniej 4 Głowice /sondy pomiarowe:**

Funkcje co najmniej:

1. Dyfuzyjny ciągły pomiar stężenia substancji gazowych takich jak:

-**Siarkowodór** (ppm), w zakresie od 0-50, dokładność 1% ,

-**Amoniak** (ppm), w zakresie od 0-100, dokładność 1%,

2. Zapis wyników w pamięci , wbudowana karta SD

3. Przesyłanie wyników z urządzenia do komputera PC za pomocą Bluetooth,

4. Wytrzymała i szczelna obudowa odporna na warunki panujące na oczyszczalni ścieków (zasolenie),

5. Otoczenie pracy : wilgotność 10%-95% ,

temperatura -30°C- +50°C,

ciśnienie 800mbar-1150mbar.

6. Zasilanie akumulatory/baterie litowe,

**B. Stacja pogodowa**

Funkcje co najmniej:

1. Pomiar siły i kierunku wiatru,

2. Pomiar ciśnienia atmosferycznego,

3. Pomiar wilgotności,

4. Pomiar temperatury,

5. Zapis wyników w pamięci (co najmniej okres 1 miesiąca), możliwość przesyłania danych z

urządzenia do komputera PC,

6. zasilanie akumulatory /baterie litowe.

**C. Algorytm obliczeniowy dla określenia zasięgu oddziaływania gazów poza teren prowadzonej działalności.**

1. Opracowany algorytm ma dać możliwość zamawiającemu **określenie zasięgu** określonego w metrach oddziaływania siarkowodoru i amoniaku na teren przyległy do oczyszczalni ścieków liczony od poszczególnego punktu pomiarowego **do granicy wyczuwalności** poszczególnego gazu na podstawie :

-wskazań ilości( ppm) głowicy /sondy w danym punkcie pomiarowym dla poszczególnego gazu,

-ciężaru właściwego dla poszczególnego gazu,

-siły i kierunku wiatru,

-ciśnienia atmosferycznego,

-temperatury .

D .Integralną częścią oferty będzie opracowana przez ubiegającego się podczas wizji lokalnej wstępna koncepcja określająca co najmniej ;

-rozmieszczenie punktów pomiarowych w zależności od obiektów rozmieszczonych w bliskiej styczności oczyszczalni,

-propozycja zastosowania urządzeń i ich funkcji w systemie ,

-opis funkcjonalny opracowanego algorytmu .

-przekazanie praw autorskich stworzonego algorytmu,

Gwarancje :24 miesiące

Termin realizacji : do 30.10.2023

ze strony Zamawiającego jest p. Piotr Moździerz Dz.TO e-mail:

[piotr.mozdzierz@mwik.kolobrzeg.pl](mailto:piotr.mozdzierz@mwik.kolobrzeg.pl)