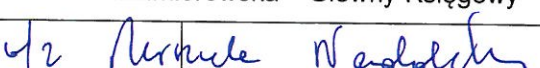
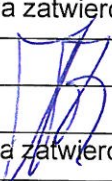
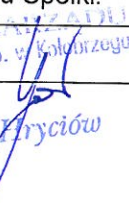


„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1.	Nazwa postępowania: Dostawa	
	„Dostawa 1 sztuki- Termoreaktor do reakcji rozkładów termicznych Postępowanie nr 3/NL/2021	
	Numer postępowania:	3/NL/2021
2.	specyfikację warunków zamówienia sporządził:	
	Imię i nazwisko: Janusz Kubek	Data - 21.10.2021 r.
	Podpis:	
3.	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził pod względem technicznym:	
	Imię i nazwisko: Beata Czechowicz Kierownik Działu NL	Dnia - r.
	Podpis:	
4.	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził:	
	Imię i nazwisko: Iwona Kazimierowska – Główny Księgowy	Dnia - 21.10.2021 r.
	Podpis:	
5.	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził:	
	Imię i nazwisko: Jerzy Mieczkowski - Radca Prawny	Dnia 22.10.2021 r.
	Podpis:	
6.	specyfikację warunków zamówienia zatwierdził:	
	Imię i nazwisko: Paweł Hryciów – Prezes Zarządu Spółki.	Dnia - r.
	Podpis:	 PREZES ZARZĄDU MNAK Sp. z o.o. w Kołobrzegu Paweł Hryciów

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
- 1.3. Ogłoszenie o wszczęciu postępowania zostało zamieszczone na stronie internetowej BIP Zamawiającego.

Rozdział 2: TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**ZAMÓWIENIE SEKTOROWE.**

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:

„Dostawa 1 sztuki- Termoreaktor do reakcji rozkładów termicznych
Postępowanie nr 3/NL/2021

Rozdział 4: INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU:

Wszelkie ewentualne modyfikacje, uzupełnienia i wyjaśnienia treści specyfikacji w toku postępowania będą przekazywane Wykonawcom. Forma przekazywania powyższych informacji może mieć charakter pisemny, faksu lub 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:

„Dostawa 1 sztuki- Termoreaktor do reakcji rozkładów termicznych”

Postępowanie nr 3/NL/2021

NIE OTWIERAĆ PRZED29.10.2021 r. do GODZ. 13.00

4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
5. Oferta jest jawna 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 całości zamówienia, Oferty złożone jako częściowe nie będą ważne.

Rozdział 6: OFERTY CZĘŚCIOWE:

Oferta musi obejmować całość zamówienia, dopuszcza się składanie ofert częściowych.

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:

Wykonawca załączy następujące dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

1. Podpisany Formularz oferty – załącznik nr 1 do SWZ.
2. Podpisany opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 2 do SWZ.
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy załącznik nr 3 do SWZ.
4. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 4 do SWZ.
5. 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.
6. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wtedy, gdy przedstawiona 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.
7. 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 brutto oferty – 100%

W tym kryterium oferta może uzyskać max. 100 punktów

1 % odpowiada punktacji końcowej 1 pkt.

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$C = C_n : C_b \times 100 \text{ pkt}$; gdzie:

C_n – cena najniższa,

C_b – cena badana.

Najkorzystniejszą ofertą jest oferta, która uzyska w prowadzonym postępowaniu największą liczbę punktów.

Rozdział 13: WADIUM - nie jest wymagane

Rozdział 14: TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ 15: MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Miejsce: Poczta/Punkt Obsługi Klienta „Miejskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg

Termin: Ofertę należy złożyć do dnia 29.10.2021 r. godz. 13⁰⁰.

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane,

Rozdział 16: SESJA OTWARCIA OFERT:

Sesję otwarcia ofert przeprowadza Komisja Przetargowa Zamawiającego na niejawnym posiedzeniu.

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;

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: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans z punktu widzenia kryteriów oceny ofert.
2. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz jej wartość.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści umowy, wynikającej z treści wybranej oferty.

Rozdział 20: UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:

1. Zamawiający może unieważnić postępowanie, bez podania przyczyn, na każdym etapie postępowania.
2. Gdy postępowanie obciążone 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 21: 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 robocze przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do godz.24.00 w dniu, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Zamawiający jednocześnie umieszcza treść zapytania 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 – ,
e-mail: przetargi@mwik.kolobrzeg.pl,
5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **e-mail/pisemnie/**. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje 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 22: ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY ZWIĄZANE Z UMOWĄ:

1. Zostały określone w projekcie umowy i opisie przedmiotu zamówienia.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. O miejscu i terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę.

Rozdział 23: 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 8 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 Prezesa 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 zwięzłe 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 Prezes Zarządu Spółki może je uwzględnić lub odrzucić.
8. Informację o odrzuceniu odwołania Zamawiający przesyła Wykonawcom, którzy uczestniczyli w postępowaniu.
9. Od decyzji Prezesa Zarządu Spółki rozstrzygającej odwołanie nie przysługują dalsze środki odwoławcze.

Rozdział 24: OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA:

1. Wyniki postępowania zostaną zamieszczone na stronie internetowej: www.bip.mwik.kolobrzeg.pl



Załącznik nr 1 do SWZ

nazwa adres (firma) Wykonawcy:

_____ dnia ____ 04.2021 r.

.....
.....
.....
Nr KRS.....
nr NIP
e-mail:.....

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

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu na:

Przenośny aparat do poboru prób z chłodzeniem agregatowym i rejestracją temperatury i pH pobieranych próbek wody/ścieków. Postępowanie nr 2/NL/2021

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

..... zł netto + VAT = zł brutto
(słownie:)
Termin dostawy:.....
Udzielamy gwarancji na okres określony w miesiącach od daty dostawy -

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych z określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni.
3. Zadania objęte przedmiotem zamówienia zamierzamy wykonać sami.
4. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia i dysponujemy kadrą do kierowania robotami z wymaganymi uprawnieniami.
5. Oświadczamy, że zebrane informacje zostały wykorzystane do przygotowania niniejszej oferty.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.

.....
podpis osoby /osób/ upoważnionych



Załącznik nr 2 do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Przenośny aparat do poboru prób z chłodzeniem agregatowym i rejestracją temperatury i pH pobieranych próbek wody/ścieków.

1. Opis urządzenia – przenośnego aparatu do pobierania próbek wody/ścieków z rejestracją pH i temperatury pobieranej próbki wody/ścieków:

- Urządzenie posiada :

- **Pojemnik na próbki:** izolowany z chłodzeniem aktywnym, zasilanie 230V lub opcyjnie z akumulatora, wyposażony w sterownik elektroniczny z wyświetlaczem LED,
- **Obudowa:** PE/PC, zamykana pokrywa części górnej ze sterownikiem i systemem poboru
- **Kontrola temperatury** - poprzez niezależny rejestrator- temperatura w komorze - +4°C
- **Sterowanie:** mikroprocesorowe klawiatura foliowa, wyświetlacz graficzny 128x64 pixeli, podświetlany
- **Czas napełniania butelek:** 2min-168 h
- **Przerwa dozowania:** 2min-99h59 min
- **Programowanie:** pamięć ok 3000 danych pobierania i błędów, możliwość rozszerzenia, 10-12 programów użytkownika, możliwość łączenia programów, dostęp chroniony hasłem, przepłukiwanie linii ssawnej przed i po poborze próby, start programu: natychmiastowy, czas /data, tygodniowy/czas, wg sygnału zewnętrznego.
koniec programu: po 1 cyklu, po X cyklach, praca ciągła, data/czas
- **Interfejs:** Mini-USB, RS422/485, RS232, opcyjnie Ethernet RJ45
- **Komunikacja:** możliwość podłączenia do PC przez złącze Mini-USB, Oprogramowanie np. Maxxware Connect

Opcje dodatkowe: komunikacja LAN/WLAN TCP/IP z modułem GPRS lub bez

-
- **Język wyświetlacza:** język polski,
- **Wejścia sygnałowe:** 2x analogowe 0/4-20 mA
8x cyfrowe (przepływ, zdarzenie, 1 wejście może być programowalne)
Opcje dodatkowe: rozbudowa o 4 wejścia cyfrowe, w tym 3 programowalne,
8 wejść analogowych 0-20 mA lub 0-10 V, długość impulsu 60 ms,
przełączanie 7-24 V, max oporność 500 Ohm, max długość kabla sygnałowego 30m
- **Wyjścia sygnałowe:** 8x cyfrowe (jeden z nich daje sygnał o błędzie)
Opcje dodatkowe: rozbudowa o 8 wyjść cyfrowych, w tym 5 programowalnych
- **Metoda pobierania:** pompa perystaltyczna 20-10.000ml umożliwiającą pobór proporcjonalny do przepływu,
- **Wysokość zasysania:** max 6.5 m (przy ciśnieniu atmosferycznym 1013 hPa) (8 m – opcja dodatkowa)



- **Dokładność objętości pobieranej próby:** pompa perystaltyczna: $\pm 5\%$ lub ± 5 ml
- **Prędkość pompowania:** $>0,5$ m/s; efektywność pompy może być programowana elektronicznie
- **Wąż ssący:** PCV, długość 5m, średnica wew. ok. 10mm, max długość 20-30 m, standardowy obciążnik do węża wykonany ze stali nierdzewnej, dł. 180 mm wraz z kosztami filtracyjnymi do obciążnika
- **Tryby pracy:** czasowy, zależny od ilości, zdarzeniowy, ręczny
- **Pobór prób:** proporcjonalny do przepływu zgodnie z obowiązującymi normami dot. pobierania próbek ścieków- PN-EN ISO 5667-10
- **Pojemniki do pobieranych prób:** plastikowe: 1x25L; 24x1L
- **Dystrybutor prób:** kołowy
- **Wymiary zewnętrzne:** WxSxG: ok 1030x550-600x470-480 mm
- **Waga urządzenia:** ok 40 kg z butelkami 24x1L
- **Zasilanie:** zasilany 230V (Opcja: zasilanie bateryjne 12V/90Ah, czas pracy na pełnej baterii przy temp. otoczenia 20°C i programie pobierania 3x/h wynosi ok 49h)
- **Pobór mocy:** 30 VA / 50 VA
- **Temperatura otoczenia pracy:** 0 ... +50°C
- **Temperatura pobieranej próbki:** 0 ... +40°C
- **Miernik do pomiaru pH** (w obudowie wodoodpornej) z rejestracją danych pomiarowych w określonych interwałach czasowych od 1 s do 1 h wraz z **cyfrową elektrodą pH z elektrolitem polimerowym**

WYMAGANIA DLA MIERNIKA pH:

- Profesjonalny przenośny z komunikacją cyfrową IDS (rozpoznawanie elektrody, komunikowanie błędów, przypominanie terminu kalibracji, pamięć wykonanych kalibracji elektrody).
- Jednokanałowy z możliwością przyłączenia różnych czujników: pH, O₂, przewodność, redox.
- Posiadający wodoodporną obudowę IP67.
- Wyposażony w wyświetlacz LCD graficzny z podświetleniem. Pamięć 500 wyników w trybie ręcznym i 4500 wyników w trybie automatycznym (ustawiany interwał zapamiętywania danych od 1s do 60min). Przygotowany do pracy z sondami w technologii bezprzewodowej.
- Możliwość pomiarów głębinowych do ok 100m.
- Zasilanie bateryjne 4x1.5V AA, opcynie 4x1.2V NiMH lub przez port USB
- W zestawie baterie 4x1.5V AA, oprogramowanie do komunikacji z komputerem Multi Lab, gumowa osłona ochronna miernika, walizka, zestaw akcesoriów kalibracyjnych, statyw, zlewka.
- Wywzorcowany przez laboratorium akredytowane, w zakresie pomiaru pH i temperatury, całość prac zakończona stosownym świadectwem wzorcowania

WYMAGANIA DLA SONDY pH

- Zakres pomiarowy: pH: 2.000 ... 12.000 ± 0.004 , Zakres temp. 0-60°C
- Polimerowy elektrolit, membrana cylindryczna, trzonek szklany
- Dł. 120mm, średnica 12mm
- Wbudowany czujnik temp.
- Elementy do sondy:
- Kabel, dł. 10 m z wodoodpornym złączem



- Osłona z tworzywa POM do zastosowań terenowych
- Wyzorcowana przez laboratorium akredytowane, w zakresie pomiaru pH i temperatury, całość prac zakończona stosownym świadectwem wzorcowania

2. Wymagania dodatkowe:

- Instrukcja obsługi w j. polskim obejmująca zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania.
- Gwarancja 24 miesiące licząc od daty realizacji zlecenia.
- Naprawa w okresie trwania gwarancji wydłuży okres gwarancji na naprawiane elementy o czas ich naprawy. Jeżeli naprawa uszkodzonego elementu nie będzie możliwa, Wykonawca zrealizuje ją przez podmianę uszkodzonego elementu na nowy, bez wad
- Wykonawca zapewni serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 5 lat z zapewnieniem części zamiennych
- Urządzenie musi posiadać – deklarację zgodności z odpowiednimi dyrektywami
- Dostawca przeprowadzi szkolenie przed pierwszym uruchomieniem sprzętu

Załącznik nr 3 do SWZ

nazwa adres (firma) Wykonawcy:

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

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY**Przenośny aparat do poboru prób z chłodzeniem agregatowym i rejestracją temperatury i pH pobieranych próbek wody/ścieków. Postępowanie nr 2/NL/2021**

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.

....., dnia04. 2021 r.

.....
(upoważniony 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

Przenośny aparat do poboru prób z chłodzeniem agregatowym i rejestracją temperatury i pH pobieranych próbek wody/ścieków. Postępowanie nr 2/NL/2021

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.

....., dnia04. 2021 r.

.....
(upoważniony przedstawiciel wykonawcy)

Umowa nr 2/NL/2021

W dniu2021 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, którą reprezentuje **Paweł Hryciów - Prezes Zarządu** zwanymi w tekście umowy Zamawiającym,

a:

.....
zwanym w tekście Wykonawcą i reprezentowanym przez:

.....
w wyniku 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 - przenośnego aparatu do poboru prób z chłodzeniem agregatowym i rejestracją temperatury i pH pobieranych próbek wody/ścieków. określona w Szczegółowym opisie zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca dostarczy na własny koszt przedmiot umowy określony w Szczegółowym opisie zamówienia do Zamawiającego w terminie **do dnia.....2021 r.**

§ 2

1. Wynagrodzenie Wykonawcy ustalono na kwotę: **zł netto**, + podatek VAT w wysokości 23 % = **zł brutto** (słownie:..... 00/100).
2. Wartość ustalonego wynagrodzenia została określona w ofercie Wykonawcy z dnia r., która stanowi załącznik nr 2 do umowy.

§ 3

1. Osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej umowy:
 - a) ze strony Zamawiającego jest: p. Beata Czechowicz, kier. Dz. NL.
 - b) ze strony Wykonawcy jest: :
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 protokołem odbioru podpisanym przez obie strony.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie bezusterkowy protokół odbioru dostawy podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego.
3. Poprawnie wystawiona i dostarczona faktura VAT za wykonane dostawy będzie płatna przelewem w terminie do 30 dni.
4. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Za nieterminową zapłatę faktury Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.



§ 5

Obowiązki Wykonawcy:

1. Dostawa urządzeń do laboratorium na terenie Ujęcia wody Bogucino
2. Załączenie kompletu dokumentów urządzeń.

§ 6

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru jest dostawa urządzeń określonych w szczegółowym opisie zamówienia.
2. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu komplet dokumentów odbiorowych w tym w szczególności:
 - a) rysunki techniczne, schematy połączeń,
 - b) gwarancję na przedmiot umowy,
 - c) instrukcje obsługi w języku polskim, DTR dla prawidłowego użytkowania i obsługi.
3. Z czynności odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, podpisany przez obie strony, będzie podstawą do dokonania płatności.

§ 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 za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną dostarczonego przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usuwania stwierdzonych wad/usterek w terminie do 4 dni kalendarzowych od 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:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie 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 opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad/usterek, stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia liczoną od dnia określonego na usunięcie wad/usterek, 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 serwisu gwarancyjnego 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 wartości szkody, a także w przypadkach dla których kar umownych nie zastrzeżono.
 3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych, z faktur wystawianych przez Wykonawcę oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 4. Łączna wartość wszystkich kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia umownego brutto.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo, bez ponoszenia kosztów kar umownych, do odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
 - c) Wykonawca nie wykonał dostawy w terminie określonym w § 1 ust. 2.



- d) Wykonawca realizuje dostawę przewidzianą niniejszą umową niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, bez ponoszenia kosztów, jeżeli Zamawiający:
 - a) odmawia odbioru lub odmawia podpisania protokołu odbioru, bez wskazania uzasadnionej przyczyny,
 - b) nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury, mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktury, określonego w niniejszej umowie.
3. Oświadczenie z uzasadnieniem o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Zmiana któregokolwiek 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 nr 1 do umowy:

1. Szczegółowy opis zamówienia - załącznik nr 1
2. Oferta Wykonawcy - załącznik nr 2

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



Załącznik nr 1 do umowy

Przenośny aparat do poboru prób z chłodzeniem agregatowym i rejestracją temperatury i pH pobieranych próbek wody/ścieków. Postępowanie nr 2/NL/2021

2. Opis urządzenia – przenośnego aparatu do pobierania próbek wody/ścieków z rejestracją pH i temperatury pobieranej próbki wody/ścieków:

- Urządzenie posiada :

- **Pojemnik na próbki:** izolowany z chłodzeniem aktywnym, zasilanie 230V lub opcyjnie z akumulatora, wyposażony w sterownik elektroniczny z wyświetlaczem LED,
- **Obudowa:** PE/PC, zamykana pokrywa części górnej ze sterownikiem i systemem poboru
- **Kontrola temperatury** - poprzez niezależny rejestrator- temperatura w komorze - +4°C
- **Sterowanie:** mikroprocesorowe klawiatura foliowa, wyświetlacz graficzny 128x64 pixeli, podświetlany
- **Czas napełniania butelek:** 2min-168 h
- **Przerwa dozowania:** 2min-99h59 min
- **Programowanie:** pamięć ok 3000 danych pobierania i błędów, możliwość rozszerzenia, 10-12 programów użytkownika, możliwość łączenia programów, dostęp chroniony hasłem, przepłukiwanie linii ssawnej przed i po poborze próby, start programu: natychmiastowy, czas /data, tygodniowy/czas, wg sygnału zewnętrznego.
koniec programu: po 1 cyklu, po X cyklach, praca ciągła, data/czas
- **Interfejs:** Mini-USB, RS422/485, RS232, opcyjnie Ethernet RJ45
- **Komunikacja:** możliwość podłączenia do PC przez złącze Mini-USB, Oprogramowanie np. Maxxware Connect

Opcje dodatkowe: komunikacja LAN/WLAN TCP/IP z modulem GPRS lub bez

- **Język wyświetlacza:** język polski,
- **Wejścia sygnałowe:** 2x analogowe 0/4-20 mA
8x cyfrowe (przepływ, zdarzenie, 1 wejście może być programowalne)
Opcje dodatkowe: rozbudowa o 4 wejścia cyfrowe, w tym 3 programowalne,
8 wejść analogowych 0-20 mA lub 0-10 V, długość impulsu 60 ms,
przełączanie 7-24 V, max oporność 500 Ohm, max długość kabla sygnałowego 30m
- **Wyjścia sygnałowe:** 8x cyfrowe (jeden z nich daje sygnał o błędzie)
Opcje dodatkowe: rozbudowa o 8 wyjść cyfrowych, w tym 5 programowalnych



- **Metoda pobierania:** pompa perystaltyczna 20-10.000ml umożliwiającą pobór proporcjonalny do przepływu,
- **Wysokość zasysania:** max 6.5 m (przy ciśnieniu atmosferycznym 1013 hPa) (8 m – opcja dodatkowa)
- **Dokładność objętości pobieranej próby:** pompa perystaltyczna: $\pm 5\%$ lub ± 5 ml
- **Prędkość pompowania:** $>0,5$ m/s; efektywność pompy może być programowana elektronicznie
- **Wąż ssący:** PCV, długość 5m, średnica wew. ok.10mm, max długość 20-30 m, standardowy obciążnik do węża wykonany ze stali nierdzewnej, dł. 180 mm wraz z kosztami filtracyjnymi do obciążnika
- **Tryby pracy:** czasowy, zależny od ilości, zdarzeniowy, ręczny
- **Pobór prób:** proporcjonalny do przepływu zgodnie z obowiązującymi normami dot. pobierania próbek ścieków- PN-EN ISO 5667-10
- **Pojemniki do pobieranych prób:** plastikowe: 1x25L; 24x1L
- **Dystrybutor prób:** kołowy
- **Wymiary zewnętrzne:** WxSxG: ok 1030x550-600x470-480 mm
- **Waga urządzenia:** ok 40 kg z butelkami 24x1L
- **Zasilanie:** zasilany 230V (Opcja: zasilanie bateryjne 12V/90Ah, czas pracy na pełnej baterii przy temp. otoczenia 20°C i programie pobierania 3x/h wynosi ok 49h)
- **Pobór mocy:** 30 VA / 50 VA
- **Temperatura otoczenia pracy:** 0 ... +50°C
- **Temperatura pobieranej próbki:** 0 ... +40°C
- **Miernik do pomiaru pH**(w obudowie wodoodpornej) z rejestracją danych pomiarowych w określonych interwałach czasowych od 1 s do 1 h wraz z **cyfrową elektrodą pH z elektrolitem polimerowym**

WYMAGANIA DLA MIERNIKA pH:

- Profesjonalny przenośny z komunikacją cyfrową IDS (rozpoznawanie elektrody, komunikowanie błędów, przypominanie terminu kalibracji, pamięć wykonanych kalibracji elektrody).
- Jednokanałowy z możliwością przyłączenia różnych czujników: pH, O₂, przewodność, redox.
- Posiadający wodoodporną obudowę IP67.
- Wyposażony w wyświetlacz LCD graficzny z podświetleniem. Pamięć 500 wyników w trybie ręcznym i 4500 wyników w trybie automatycznym (ustawiany interwał zapamiętywania danych od 1s do 60min). Przygotowany do pracy z sondami w technologii bezprzewodowej.
- Możliwość pomiarów głębinowych do ok 100m.
- Zasilanie bateryjne 4x1.5V AA, opcyjnie 4x1.2V NiMH lub przez port USB
- W zestawie baterie 4x1.5V AA, oprogramowanie do komunikacji z komputerem Multi Lab, gumowa osłona ochronna miernika, walizka, zestaw akcesoriów kalibracyjnych, statyw, zlewka.
- Wywzorcowany przez laboratorium akredytowane, w zakresie pomiaru pH i temperatury, całość prac zakończona stosownym świadectwem wzorcowania



WYMAGANIA DLA SONDY pH

- Zakres pomiarowy: pH: 2.000 ... 12.000 ± 0.004 , Zakres temp. 0-60°C
 - Polimerowy elektrolit, membrana cylindryczna, trzonek szklany
 - Dł. 120mm, średnica 12mm
 - Wbudowany czujnik temp.
- Elementy do sondy:
- Kabel, dł. 10 m z wodoodpornym złączem
 - Osłona z tworzywa POM do zastosowań terenowych
 - Wywzorcowana przez laboratorium akredytowane, w zakresie pomiaru pH i temperatury, całość prac zakończona stosownym świadectwem wzorcowania

2. Wymagania dodatkowe:

- Instrukcja obsługi w j. polskim obejmująca zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania.
- Gwarancja 24 miesiące licząc od daty realizacji zlecenia.
- Naprawa w okresie trwania gwarancji wydłuży okres gwarancji na naprawiane elementy o czas ich naprawy. Jeżeli naprawa uszkodzonego elementu nie będzie możliwa, Wykonawca zrealizuje ją przez podmiannę uszkodzonego elementu na nowy, bez wad
- Wykonawca zapewni serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 5 lat z zapewnieniem części zamiennych
- Urządzenie musi posiadać – deklarację zgodności z odpowiednimi dyrektywami
- Dostawca przeprowadzi szkolenie przed pierwszym uruchomieniem sprzętu