**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Wykonawca:**  Kołobrzeg, dnia ………………………..

Nazwa...................................................................

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

………………………………………………………..

Adres e-mail: ………………………………………..

NIP: …………….................................................

KRS/CEiDG .……..…………………………………

Osoba do kont……………………………………….

**FORMULARZ OFERTY CENOWEJ**

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu na:

**„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy J. Tarnowskiego, J. Chodkiewicza, gen. J. Bema, S. Żółkiewskiego w Kołobrzegu, obręb 14 -gmina Kołobrzeg.” Postępowanie nr NIR/ 2 /2024**

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia określonego w szczegółowym opisie zamówienia za wynagrodzeniem maksymalnym w kwocie:

………………..………….… zł netto + VAT……………...% = …………………………………….. zł brutto (słownie: ……………………………………………………..…………………………………………… brutto)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Nazwa elementu robót | Wartość wg oferty zł | |
| netto | brutto |
| A |  |  |  |
| 1 | Sieć wodociągowa PE 100 RC DN/OD160 |  |  |
| 2 | Sieć wodociągowa PE 100RC DN/OD200 |  |  |
| 3 | Odgałęzienia wodociągowe w zakresie średnicy DN63,90,110 |  |  |
|  | Razem |  |  |

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (zwanej dalej SWZ) i projektem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że akceptujemy warunki określone w SWZ i w projektach umów. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ, w miejscu i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni.
4. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskano w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

……………………………………

(miejscowość, data)

….....................................................

podpis elektroniczny osoby uprawnionej/upoważnionej   
 do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia

**„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy J. Tarnowskiego, J. Chodkiewicza, gen. J. Bema, S. Żółkiewskiego w Kołobrzegu, obręb 14 -gmina Kołobrzeg.”**

**Postępowanie nr NIR/ 2/2024**

**- zgodnie ze zgłoszeniem na budowę** znak: B.6743-00338.2023 z dnia 10 maja 2023r i projektem zagospodarowania terenu, projektem technicznym i specyfikacją techniczną.

**I. W ramach zamówienia należy wykonać następujące roboty w zakresie sieci wodociągowej**

1. Roboty przygotowawcze.
2. Roboty drogowe (rozbiórkowe i odtworzeniowe).
3. Roboty ziemne.
4. Roboty technologiczne w tym:
5. sieć wodociągową wraz z uzbrojeniem i osprzętem PE100 RC SDR17 DN200, DN160, zgodnie z projektem
6. odgałęzienia wodociągowe wraz z uzbrojeniem i osprzętem PE100 RC SDR17 DN63, DN90, DN110, zgodnie z projektem
7. Dokonać wyłączenia z eksploatacji istniejącego wodociągu poprzez odcięcie i zaślepienie.
8. Przyłącza nie uwzględnione w niniejszym projekcie, a zlokalizowane na etapie wykonywania robót należy przełączyć do nowego wodociągu w ramach niniejszego postepowania i przedłożonej oferty, jeśli ich ilość nie przekroczy 2 szt.
9. Punkt pomiarowy na sieci składający się z przepływomierza i rejestratora danych,
10. Roboty odtworzeniowe i porządkowe.
11. Inne roboty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, które wg Wykonawcy należy wykonać np.: oznakowanie, zabezpieczenie placu budowy, pozwolenia, decyzje itp.
12. Projekt organizacji ruchu dla robót w pasie drogi gminnej w poszczególnych ulicach, z uzyskaniem zatwierdzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać decyzję właściciela pasa drogowego na zajęcie celem wykonania robót. Wykonawca uzyska Koszty zajęcia ponosi Wykonawca.
14. Zdemontowana armaturę należy przekazać w miejsce wskazane przez Inwestora.

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem, stosować się do wytycznych, uzgodnień branżowych zawartych w opracowaniu projektowym oraz warunkami technicznymi do projektowania, wykonania oraz odbioru sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na obszarze działania „MWiK” Sp. z o.o. w Kołobrzegu wydanie XV.

**II. Wymagania w zakresie punktu pomiarowego:**

1. Przepływomierz elektromagnetyczny z zasilaniem bateryjnym do wody (kołnierz).

Przepływomierz bateryjny zoptymalizowany do aplikacji wodnych. Czujnik i przetwornik przepływomierza w ochronie IP68 (NEMA 6P). Przepływomierze powinny posiadać przyłącza kołnierzowe, z możliwością zakopania w ziemi (do 5m) lub zalania (do 10m). Powinny być wykonane w wersji rozłącznej z przewodem o długości 10 metrów o parametrach technicznych jak poniżej lub rozwiązanie równoważne:

1. czujnik pomiarowy:

* przyłącze kołnierzowe w zależności od średnicy PN10 lub PN16 wg EN-1092-1 (ISO 7005)
* konstrukcja całkowicie spawana, stopień ochrony czujnika IP68 (NEMA 6P) umożliwiający zabudowę bezpośrednio w ziemi (możliwość zakopania do 5m) lub zanurzeniu w wodzie (do 10m) po uprzednim uszczelnieniu puszki połączeniowej (żywica do zalania puszki dostarczona w komplecie).
* wymagane odcinki proste przed i za czujnikiem: 0xD przed i 0xD za (gdzie D = średnica czujnika)
* przewężenie średnicy wewnętrznej czujnika dla pomiaru niskich przepływów nocnych
* wykładzina z elastomeru (twarda guma)
* elektrody pomiarowe i uziemiające ze stali nierdzewnej 316L
* atest PZH do kontaktu z wodą pitną
* dokładność pomiaru 0,5% lub 0,4% lub 0,2% potwierdzona protokołem kalibracji na mokro
* temperatura medium: - 6 ...+ 70 °C
* temperatura otoczenia: -20... + 70 °C
* przechowywanie wartości liczników w przód / tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych   
  w pamięci czujnika
* możliwość zabudowy czujnika na dowolnym rurociągu (pionowym, poziomym, ukośnym)

1. przetwornik pomiarowy:

* przetwornik o stopniu ochrony IP68 umożliwiający zalanie przetwornika, np. w komorze
* przyłącza MIL (militarne zapewniające IP68) dla kabla z: baterii, wyjść impulsowych, kabla z czujnika,
* wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt stanu liczników w przodu i w tył, stanu baterii, prędkości przepływu, przepływu chwilowego i komunikatów awarii
* 3 stopniowy status naładowania baterii na wyświetlaczu
* obsługa i programowanie przepływomierza za pomocą aplikacji w urządzeniu mobilnym   
  z obsługą komunikacji NFC bez rozszczelnienia obudowy (możliwość, konfiguracji parametrów przepływomierza, odczytu stanów alarmowych oraz programowanie wyjść)
* menu programowania w języku polskim
* 3 wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia impulsowe pasywne dla przepływu w przód i w tył (programowalne) oraz wyjście cyfrowe dla alarmów
* zabezpieczenie dostępu do menu programowania 4-cyfrowym hasłem
* co 30 minutowy SELF-TEST, podczas, którego przetwornik sprawdza wartości elektryczne przepływomierza i porównuje z zapisanymi wartościami podczas pierwszej kalibracji   
  w fabryce, aby upewnić się, że przepływomierz utrzymuje tą samą dokładność pomiarową jak w momencie produkcji
* temperatura otoczenia: -20...+ 60 °C
* zasilanie z 2 litowych baterii (rozmiar D): czas pracy baterii do 10 lat (bateryjne wewnętrzne podtrzymanie pracy przepływomierza w trakcie wymiany baterii – na czas około 2 minut)
* stopień ochrony opcjonalnej baterii zewnętrznej IP68
* przechowywanie wartości liczników w przód / tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych   
  w pamięci czujnika

1. wyposażenie standardowe: 2 pierścienie wyrównujące potencjał (uziemiające), żywica do zalania puszki połączeniowej w czujniku (tylko wersja rozłączna przepływomierza), w przypadku wariantu zamówienia przepływomierza z kablami niepodłączonymi i niezalanymi.
2. Rejestratory danych pomiarowych o parametrach technicznych jak poniżej lub rozwiązanie równoważne:
3. zasilanie wewnętrzne: baterie litowe
4. czas pracy: 5 lat na jednej baterii
5. zasilanie modemu: baterie litowe
6. możliwość zasilenia zewnętrznego
7. porty transmisji: niezależne porty transmisji szeregowej, prędkość do 38400b/s, standard Modem GSM/GPRS 2G/3G
8. odporność na warunki mechaniczne i elektromagnetyczne: M2/E2
9. rejestracja danych:

- dane rejestrowane z okresem 1 sekunda.

- dane godzinowe – ponad 1 lata.

- dane dobowe – ponad 2 lata.

- dane miesięczne – ponad 5 lat.

1. programowalne wyjścia cyfrowe 2
2. wymiana karty SIM i baterii bez utraty IP 67
3. współpraca z różnymi systemami IT, systemy billingowe, SCADA
4. wykrywanie otwarcia urządzenia, ingerencji magnetycznej
5. alarmy :

- przekroczenie progu przepływu

- przekroczenia ciśnienia

- niski ładunek baterii

- otwarcie obudowy

- brak lub niewystarczający zasięg sieci GSM

1. stopień ochrony obudowy IP67 ,
2. zakres temperatur otoczenia od -20°C do 70°C
3. Przetwornik ciśnienia o parametrach technicznych jak poniżej lub rozwiązanie równoważne:

- zakres pomiaru 0-10 bar lub 0 – 16 bar

- czujnik z elektroniką przystosowaną do zasilania impulsowego w czasie prac z rejestratorami w celu obniżenia zużycie energii

- dopuszczalne przeciążanie: minimum 4 krotność zakresu pomiarowego

- błąd podstawowy: maksymalnie 0,5% zakresu pomiarowego,

- stopień ochrony IP 68,

- atest PZH

+ czujnik ciśnienia powinien być tak zamontowany, aby możliwy był jego montaż i demontaż bez możliwości uszkodzenia kabla sygnałowego, czujnik ciśnienia powinien być montowany na armaturze składającej się z zaworu manometrycznego służącego do odpowietrzania i kontroli ciśnienia oraz zaworu odcinającego (przy instalacjach doziemnych dopuszcza się zainstalowanie tylko zaworu odcinającego),

**III. Wymagania stawiane wykonawcy:**

1. Całość robót należy wykonać zgodnie:
2. z dokumentacją budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych,
3. aktualnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci wodociągowych i

kanalizacyjnych na terenie działania „MWiK” Sp. z o.o. w Kołobrzegu, z uzgodnieniami i decyzjami zawartymi w opracowaniu dokumentacji technicznej,

**IV. Dokumenty wymagane od Wykonawcy Robót:**

1. Oświadczenie kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego (aktualne na czas realizacji umowy).
2. Zawiadomienie o rozpoczęciu robót budowlanych.
3. Oświadczenie geodety o zakresie wykonywanych robót potwierdzone przez inspektora nadzoru (zestawienie długości wbudowanej sieci z podziałem na średnice i na działki)oraz przez kierownika.
4. Protokoły prób i sprawdzeń określonych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru

Robót (protokoły z odbioru robót zanikających/ulegających zakryciu, protokoły z prób szczelności, protokoły z inspekcji kamerą TV kanałów, itd.

1. Badania wody (jeżeli dotyczy) wykonane przez laboratorium akredytowane lub inne

zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wymagane parametry mikrobiologiczne jakim powinna odpowiadać woda do spożycia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015 poz.1989 z późn. zm.):

-Liczba bakterii grupy coli w 100 ml badanej próbki

-Liczba Enterokoków kałowych w 100ml badanej próbki

-Liczba bakterii E.Coli

-Liczba mikroorganizmów w temp. 22+/-2C w 68+/-4h

1. Protokoły z odtworzenia nawierzchni w pasach drogowych potwierdzone przez właścicieli pasa drogowego.
2. Wyniki stopnia zagęszczenia gruntu.

**V. Dokumenty stanowiące prawidłowość wykonania przedmiotu odbioru: tj.:**

1. Dziennik budowy
2. Oświadczenie kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz zaświadczenie o wpisie na listę właściwej izby samorządu zawodowego (aktualne na czas realizacji kontraktu)
3. Kopia mapy zasadniczej z projektu budowlanego z naniesionym (kolorem czerwonym) wszelkimi zmianami wprowadzonymi podczas budowy (wraz z informacją projektanta o kwalifikacji zmian- zgodnie z art.36a ustawy Prawo Budowlane),
4. Mapa Geodezyjna inwentaryzacji powykonawczej zarejestrowana w PODGiK w 2 egzemplarzach wraz ze szkicem geodezyjnym w 1 egz. Mapa z domiarami do zasuw w 1 egz. Mapa w wersji cyfrowej.
5. Oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonanych Robót z projektem i zgłoszeniem na budowę, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, (zapis o wbudowaniu wyrobów budowlanych posiadających znak „B” lub „CE”).
6. Wykaz atestów, certyfikatów, deklaracji i zgodności wyrobów budowlanych użytych do wykonania przedmiotu umowy,
7. Oświadczenie właścicieli działek o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego, protokoły przekazania terenu po uporządkowaniu dla Zarządców.
8. Dokumentacja fotograficzna wszystkich węzłów przedmiotowej sieci wraz z opisem (rysunki).
9. Dokumentacja fotograficzna terenu przed i po zakończeniu robót.
10. Dokumentacja odbiorowa powinna być spięta, posiadać ponumerowane strony z załączonym spisem zawartości w segregatorze.
11. Nieczytelna i niekompletna dokumentacja powykonawcza będzie podstawą do nieprzystąpienia ze strony Zamawiającego do czynności odbioru końcowego.

Dokumentacja powinna zostać dostarczona na płycie CD (skany).

**VI. Uwagi.**

1. Roboty zostaną wykonane na podstawie zgłoszenia na budowę zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.
2. Wykonawca winien dokonać wizji lokalnej placu budowy i jego okolic oraz zebrać, na swój koszt i odpowiedzialność, własnym staraniem, wszelkie informacje mogące okazać się niezbędne do przygotowania oferty.
3. Przed wykonaniem robót należy przedłożyć Inwestorowi wykaz materiałów do wbudowania w

zakresie opracowania celem akceptacji.

1. Przedmiar robót jest załączony jako materiał pomocniczy do sporządzenia oferty. Dla zakresu rzeczowego robót określonych w Projekcie należy sporządzić w oparciu o własny przedmiar.
2. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu min. 3 letniej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
3. Tytułem gwarancji należytego wykonania robót Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zabezpieczenie w formie pieniężnej lub polisy ubezpieczeniowej /gwarancji bankowej w wysokości 3 % wartości oferty Wykonawcy.
4. Zgodnie z decyzją nr 14/L/23 z dnia 10 lutego 2023r roboty montażowe należy wykonać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15 czerwca 2024r.
5. Termin przedmiotu umowy: 30 czerwca 2024r.
6. Link do dokumentacji: <https://1drv.ms/f/s!AlZ9srUdCgRotVXREDXIvZTYLl3B?e=ZNsGb3>

….....................................................

podpis osoby uprawnionej/upoważnionej   
 do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 3 do SWZ**

nazwa adres (firma) Wykonawcy:

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

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

…………………………………………………………

…………………………………………………………

**OŚWIADCZENIE o akceptacji przez Wykonawcę projektu umowy**

Składając ofertę w postępowaniu na:

**„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy J. Tarnowskiego, J. Chodkiewicza, gen. J. Bema, S. Żółkiewskiego w Kołobrzegu, obręb 14 -gmina Kołobrzeg.”**

**Postępowanie nr NIR/ 2 /2024**

oświadczamy, że:

* + - 1. Akceptuję bez zastrzeżeń *projekt* *umowy* przedstawiony w SWZ;
      2. Umowę zobowiązuję się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

……………………………………

(miejscowość, data)

….....................................................

podpis osoby uprawnionej/upoważnionej   
 do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**O Ś W I A D C Z E N I E**

**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

Nawiązując do postępowania na realizację zamówienia:

**„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy J. Tarnowskiego, J. Chodkiewicza, gen. J. Bema, S. Żółkiewskiego w Kołobrzegu, obręb 14 -gmina Kołobrzeg.”**

**Postępowanie nr NIR/ 2 /2024**

Zgodnie z wymogami określonymi w SWZ, oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że na dzień składania ofert, mogę ubiegać się o udzielenie zamówienia nie podlegam wykluczeniu.

2. Oświadczam, że na dzień składania ofert, 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.

……………………………………

(miejscowość, data)

….....................................................

podpis osoby uprawnionej/upoważnionej   
 do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 5 do SWZ**

**Wykaz wykonanych robót**

**„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy J. Tarnowskiego, J. Chodkiewicza, gen. J. Bema, S. Żółkiewskiego w Kołobrzegu, obręb 14 -gmina Kołobrzeg.”**

**Postępowanie nr NIR/ 2 /2024**

Wykaz zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat, to znaczy zakończonych przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,

**1 roboty budowlanej** polegającej na budowie sieci wodociągowej.

Doświadczenie w realizacji sieci należy udokumentować referencjami wystawionymi przez podmioty na rzecz których obiekty i roboty były realizowane.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **Odbiorca usługi** | **Okres wykonywania usługi od – do**  **(-miesiąc-rok)** | **Wartość robót brutto** |
|  |  |  |  |  |

……………………………………

(miejscowość, data)

….....................................................

podpis osoby uprawnionej/upoważnionej   
 do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 6 do SWZ**

**WYKAZ OSÓB**

które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia

**„Budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicy J. Tarnowskiego, J. Chodkiewicza, gen. J. Bema, S. Żółkiewskiego w Kołobrzegu, obręb 14 -gmina Kołobrzeg.”**

**Postępowanie nr NIR/ 2 /2024**

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności i informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko** | **Posiadane kwalifikacje/ uprawnienia** | **Zakres czynności** | **Podstawa dysponowania** |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |

UWAGA 1: W załączniku należy wykazać Kierownika budowy.

**OŚWIADCZENIE:**

Oświadczam(y), że osoba Kierownika Budowy posiada wymagane uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

……………………………………

(miejscowość, data)

….....................................................

podpis osoby uprawnionej/upoważnionej   
 do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy