

## Ogłoszenie

### Numer

2021-16917-33491

### Id

33491

### Powstaje w kontekście projektu

POIS.02.03.00-00-0021/17 - „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Głownie wraz z budową systemu GIS dla istniejących sieci wodno-kanalizacyjnych" w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś pri

### Tytuł

**Wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) istniejącej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej. System Informacji Przestrzennej (GIS) do zarządzania infrastrukturą wodociągową i kanalizacyjną ”**

### Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego

### Warunki zmiany umowy

Warunki zmiany umowy określone zostały we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego (Instrukcja dla wykonawców)

### Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2021-02-21

1. Zapytanie ofertowe
2. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

### Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

### Data opublikowania ogłoszenia

2021-02-21

### Data ostatniej zmiany

2021-02-21

### Termin składania ofert

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) istniejącej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej. System Informacji...

---

2021-03-08 10:00:00

### Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w  
Głownie  
Andrzeja Struga 3  
95-015 Głowno  
NIP: 7331173933

### Osoby do kontaktu

Arkadiusz Janiak  
tel.: 604616139  
e-mail: arekja@interia.pl

## Części zamówienia

### Część: 1

Tytuł części 1

Wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) .....

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

**Typ**

Usługa

**Podkategoria**

Usługi IT

**Opis**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i wdrożenie w Miejskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Głownie, systemu informatyczno-technicznego, służącego do usprawnienia zarządzania majątkiem sieciowym.

Zakres zamówienia obejmuje :

- System GIS, rozumiany jako zintegrowany system informatyczny, posiadający geoprzestrzenną bazę danych do prowadzenia ewidencji majątku sieciowego przedsiębiorstwa, zdarzeń eksploatacyjnych i pozostałych, przy czym obiekty systemu powiązane są wzajemnymi relacjami oraz wykorzystują dane (informacje) z innych systemów informatycznych, użytkowanych przez Zamawiającego oraz dostępnych w domenie publicznej (np. serwis WMS),
- Geoprzestrzenną bazę danych, opisującą sieci i obiekty wod-kan na terenie miasta Głowna w zakresie opisanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ)
- Bazę danych archiwum, w której zamieszczone zostaną materiały archiwalne Zamawiającego, takie jak np. : dokumentacja powykonawcza, szkice, protokoły odbiorów itp.
- Dostawę sprzętu komputerowego i pozostałego do obsługi systemu: serwer GIS, stacje robocze do obsługi GIS (komputery desktop) – 4 szt., monitory do obsługi GIS – 4 szt., tablety do obsługi mobilnej aplikacji GIS – 3 szt.
- wdrożenie systemu u Zamawiającego,
- przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu.

Do obowiązków Wykonawcy należy m.in.:

- 1)  Opracowanie i przedłożenie do akceptacji Zamawiającego projektu funkcjonalnego zintegrowanego systemu informatycznego do zarządzania majątkiem sieciowym.
- 2)  Dostarczenie i wdrożenie oprogramowania GIS.
- 3)  Dostarczenie sprzętu komputerowego wraz z peryferiami, niezbędnego do obsługi wdrażanego systemu GIS.
- 4)  Dostawę i konfigurację urządzeń mobilnych (do obsługi GIS mobilnego).
- 5)  Odpowiednie przetworzenie dla potrzeb wdrażanego systemu GIS plików z treścią mapy zasadniczej.
- 6)  Odpowiednie przetworzenie dla potrzeb wdrażanego systemu GIS mapy zasadniczej przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego w formacie DXF.
- 7)  Zebranie (pozyskanie mapy zasadniczej w formacie DXF) i wprowadzenie danych o aktywach wod-kan do zaprojektowanej bazy danych typu GIS na podstawie archiwum Zamawiającego; czynność ta obejmuje selekcję materiałów w formie papierowej i elektronicznej, przetworzenie do formy elektronicznej (np. wykonanie skanów dokumentacji powykonawczej do formatu PDF), obsługiwanej przez program GIS i bazę danych, przypisanie do określonego obiektu bazy danych GIS i skonfigurowanie sposobu udostępniania zasobów.
- 8)  Zintegrowanie dostarczonego oprogramowania z pozostałymi komponentami systemowymi, wykorzystywanymi przez Zamawiającego, w tym również z systemem bilingowym.
- 9)  Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego.
- 10)  Przeprowadzenie testów wydajnościowych i niezawodności pracy systemu GIS.

11) Opracowanie procedur utrzymania systemu i pozostałej dokumentacji.

12) Wsparcie techniczne w okresie gwarancyjnym obejmujące co najmniej:

- dostęp do platformy komunikacyjnej,
- dostęp do platformy szkoleniowej i modułu certyfikacji,
- dostęp do aktualizacji oprogramowania i modułów,
- prowadzenie bieżących audytów oprogramowania i baz danych,
- dostęp do doradztwa technicznego i merytorycznego w wymiarze 5 godzin miesięcznie,
- dostęp do systemu zgłaszania usterek i awarii, z gwarancją naprawy błędów systemu zgodnie z zasadami opisanymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia w czasie nie dłuższym niż 12 godzin roboczych.

Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany jest w dokumencie „Opis przedmiotu zamówienia”, stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, zwanej dalej „Instrukcją”

### Okres gwarancji

co najmniej 12 miesięcy (kryterium oceny ofert), wyposażenie 24 miesiące

### Kody CPV

30213200-7 Komputer tablet

30213300-8 Komputer biurowy

32260000-3 Urządzenia do przesyłu danych

38221000-0 Geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne)

38421000-2 Urządzenia do pomiaru przepływu

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

48100000-9 Przemysłowe specyficzne pakiety oprogramowania

48150000-4 Pakiety oprogramowania do kontroli przemysłowej

48610000-7 Systemy baz danych

48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego

48820000-2 Serwery

51200000-4 Usługi instalowania urządzeń do mierzenia, kontroli, badania i nawigacji

72260000-5 Usługi w zakresie oprogramowania

72263000-6 Usługi wdrażania oprogramowania

### Miejsca realizacji

adres

Kraj

Województwo

Polska łódzkie

**Powiat** **Gmina**

zgierski Głowno

### Miejscowość

Głowno

### Warunki, jakie musi spełniać oferent

#### Typ

Wiedza i doświadczenie

#### Opis

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia wykonali w okresie ostatnich 3 lat (przed upływem terminu składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie usługi (w ramach jednej lub kilku umów), polegające na: wdrożeniu, co najmniej 2 systemów informacji przestrzennej GIS, funkcjonujących w technologii www (przeładowarkowej), służących do zarządzania majątkiem sieciowym, zintegrowanych z systemami informatycznymi (programami) użytkowymi w przedsiębiorstwach wod-kan (przynajmniej w zakresie jednego z systemów takich jak: billing, SCADA, model hydrauliczny/matematyczny, mobilny system inspekcji telewizyjnej sieci kanalizacyjnej), współpracujących z urządzeniami mobilnymi (mobilny system GIS, dedykowany do pracy w przedsiębiorstwach wod-kan), przy czym co najmniej 1 zadanie obejmowało również dostawę sprzętu komputerowego do obsługi wdrożonego systemu GIS, zaś wartość każdego wykonanego zadania związanego z wdrożeniem systemu GIS była większa od 100 tys. zł netto.

#### Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

#### Opis

Zamawiający wymaga, by Wykonawca wykazał się dysponowaniem następującymi osobami:

- a. Ekspert 1 - Kierownik wdrożenia systemu GIS, posiadający wykształcenie wyższe oraz doświadczenie zawodowe nabyte przy kierowaniu projektami informatycznymi, w tym uczestniczył, co najmniej w trzech wdrożeniach systemów informacji przestrzennej GIS, przy czym każde wdrożenie obejmowało system GIS zintegrowany przynajmniej w zakresie jednego z następujących systemów: billing, SCADA, model hydrauliczny lub mobilny system inspekcji telewizyjnej sieci kanalizacyjnej;
- b. Ekspert 2 - Programista GIS, posiadający wykształcenie wyższe techniczne z zakresu informatyki

oraz co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe, w tym doświadczenie nabyte przy wdrożeniu co najmniej 3 systemów informacji przestrzennej GIS w przedsiębiorstwach wod-kan, dotyczące systemów wodociągowych i kanalizacyjnych.

## Kryteria oceny do części 1

### Czy kryterium cenowe?

TAK

### Opis

Cena (C): waga 90%

liczba przyznanych punktów dla poszczególnych ofert będzie obliczona zgodnie z poniższym wzorem:

Najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych

$C = \text{-----} \times 90 \text{ pkt}$

Cena badanej oferty brutto

---

### Czy kryterium cenowe?

NIE

### Opis

Okres gwarancji (G): waga 10%

Liczba przyznanych punktów będzie obliczona zgodnie ze wzorem:

okres gwarancji w ocenianej ofercie

$G = \text{-----} \times 10 \text{ pkt}$

najdłuższy okres gwarancji spośród ocenianych ofert

---

## Podsumowanie

Ós czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) istniejącej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej. System Informacji...

---

-> **2021-02-21** - data opublikowania

⋮

-> **2021-03-08 10:00:00** - termin składania ofert

⋮

-> **????-??-??** - planowany termin podpisania umowy

#### **Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia**

*Brak zdefiniowanych etapów dla przedmiotów zamówienia.*