



### DOKUMENTACJA

z czynności Zamawiającego przy udzielaniu zamówień do 130 000 złotych, dokonanych w oparciu o „Regulamin udzielania przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. zamówień sektorowych” oraz „Zasady dokonywania zakupów w MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o.”, do których nie stosuje się ustawy z dnia 11 września 2019 roku r. Prawo zamówień publicznych

**1. Przedmiot zamówienia/nazwa zadania:**

Wykonanie modernizacji i rozbudowy systemu monitoringu i diagnostyki sieci wodociągowej w Nowym Targu, w celu usprawnienia systemu zarządzania dystrybucją wody wraz z monitoringiem przepływów, kontrolą odczytu danych i szybką diagnozą niekontrolowanych wycieków wody.

**2. Opis przedmiotu zamówienia:**

- 2.1. Wykonanie modernizacji i rozbudowy systemu monitoringu i diagnostyki sieci wodociągowej w oparciu system „chmurowy” SCADA i wizualizację pracy tego systemu poprzez przeglądarkę stron internetowych.
- 2.2. Sprzedaż oprogramowania SCADA jako usługi w modelu SAAS i 5 szt. licencji dostępu jednoczesnego.
- 2.3. Dopuszaenie 10 szt. obiektów (komór pomiarowych) w moduł telemetryczny (Inventia MT-713) z buforem akumulatorowym do współpracy z zewnętrznym źródłem zasilania, czujnik ciśnienia, czujnik zalania komory, czujnik otwarcia.
- 2.4. Dopuszaenie 6 szt. obiektów (Hydroforni wraz z przepływomierzami) w programowalny sterownik PLC (Inventia MT-151) z portem MODBUS wraz z modemem GSM oraz pomiar ciśnienia. Docelowo sterownik ma być wykorzystany do zdalnego sterowania obiektem.
- 2.5. Dopuszaenie 3 szt. obiektów (Ujęć wody) w programowalny sterownik PLC (Inventia MT-151) z portem MODBUS wraz z modemem GSM, czujnik ciśnienia, czujnik zalania, czujnik otwarcia. Docelowo sterownik ma być wykorzystany do zdalnego sterowania obiektem.
- 2.6. Dopuszaenie 1 szt. obiektów (Zbiornik wyrównawczy) w programowalny sterownik PLC (Inventia MT-151) z portem MODBUS wraz z modemem GSM oraz pomiar ciśnienia. Docelowo sterownik ma być wykorzystany do zdalnego sterowania obiektem.
- 2.7. Dopuszaenie 1 szt. zbiorników zestawu dozującego podchloryn sodu w sondy radarowe z ochronnikiem przed zalaniem do pomiaru poziomu środka dezynfekującego.
- 2.8. Demontaż aktualnie zamontowanych urządzeń telemetrycznych: rejestratory wraz z antenami i wężykami.
- 2.9. Dostawa, instalacja i wpięcie do systemu SCADA modułów telemetrycznych w obiektach wodociągowych wskazanych przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 2.10. Rozbudowa istniejącego systemu SCADA o wizualizację obiektów zgodnie z załącznikiem nr 1
- 2.11. Wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej dla zadania. W tym przekazanie kompletu licencji i haseł umożliwiających Zamawiającemu konfigurację systemu.
- 2.12. Przeszkolenie wytypowanych osób po stronie Zamawiającego z obsługi i konfiguracji systemu SCADA.
- 2.13. Utrzymanie serwera SCADA oraz transmisji danych przez okres co najmniej 36 miesięcy (okres gwarancji).



**2.14.** Świadczenie usług serwisu gwarancyjnego i gotowość do świadczenia usług serwisu pogwarancyjnego.

**2.15.** Archiwizacja danych od początku realizacji przedmiotu zamówienia przez cały okres trwania realizacji umowy serwisowej.

**3. Uzasadnienie zamówienia /plan, polecenia pokontrolne, obowiązujące przepisy prawa, awaria-zagrozenie ludzi, mienia itp./, celowość dokonania zamówienia:**

Realizacja planu inwestycyjnego na rok 2021, (PI: I pkt. 5.1.)

**4. Szacunkowa wartość zamówienia:**

Netto: 106 300,00 zł (słownie: sto sześć tysięcy trzysta złotych<sup>00/100</sup>), co stanowi równowartość 24 899 EURO (w oparciu o średni kurs, ustalony Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro równy 4,2693 zł/ 1 Euro)

Wartość zamówienia oszacowano na podstawie (~~kosztorys, badania własne, analogie rynkowe, inne~~):  
Oferty wstępnej z dnia 05.02.2021 roku

**5. Termin lub okres realizacji zamówienia /wymagany, pożądany/:**

Do 2 miesięcy od daty podpisania umowy

**6. Kryteria oceny ofert:**

- a) Cena - 70%
- b) Serwis - czas reakcji (podjęcie działań naprawczych) – 10%
- c) Okres rękojmi i gwarancji – 10%
- d) Kwota ryczałtowa za pełnienie serwisu gwarancyjnego – 5%
- e) Kwota ryczałtowa za pełnienie serwisu pogwarancyjnego – 5%

**7. Inne warunki istotne dla postępowania:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają zdolności techniczne i zawodowe umożliwiające realizację całego zamówienia, tj.

- jeżeli wykazą wykonanie w okresie ostatnich 3 lat:
  - 1) minimum 1 zamówienia polegającego na przebudowie/budowie wizualizacji pracy komór pomiarowych i obiektów typu hydrofornia, z wykorzystaniem technologii GPRS dla co najmniej 20 obiektów
  - 2) co najmniej 1 roboty o wartości minimum 100 000,00 zł brutto w zakresie wykonania automatyki, w tym monitoringu i sterowania obiektami typu hydrofornie
  - 3) minimum 1 usługi polegającej na wdrożeniu lub eksploatacji systemu transmisji danych, wykorzystującego protokoły komunikacyjne urządzeniami pomiarowymi, stosowanymi w wodociągach w Polsce.

Wykonawca zobowiązany był dołączyć do oferty wykaz wykonanych robót/usług oraz referencje, potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę wymaganych zdolności technicznych i zawodowych.



- dysponują lub będą dysponować przynajmniej dwiema osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie administrowania i budowy wdrażanego systemu SCADA  
( Wykonawca zobowiązany był dołączyć do oferty wykaz osób , którymi dysponować będzie Wykonawca, posiadających wymagane kwalifikacje z informacjami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby wymaganych kwalifikacji )
- Zadeklarują w ofercie pełnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz zobowiążą się do podpisania umowy na pełnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego

#### 8. Rozeznanie cen rynkowych

Celem ustalenia cen rynkowych, zaproszenie do złożenia oferty zostało opublikowane w dniu 07.05.2021 r. na stronie internetowej [www.mzwik.nowytarg.pl](http://www.mzwik.nowytarg.pl) oraz na platformie zakupowej OPEN NEXUS nr ID 455354, ~~dotychczas za pośrednictwem OPEN NEXUS poinformowano o postępowaniu (pisemnie, telefonicznie, elektronicznie) następujące firmy:~~

#### 9. Dane dotyczące złożonych ofert:

W terminie składania ofert - 14.05.2021 roku , godz. 10:00 wpłynęła jedna oferta:

I. MEDAS Sp. z o.o.

40-721 Katowice, ul. Gajowa 16

- Cena ofertowa: 119 592,90 złotych brutto, w tym:  
97 230,00 złotych netto + VAT w wysokości 23% równy 22 362,90 złotych
- Okres rękojmi i gwarancji – 60 miesięcy
- Czas reakcji – czas podjęcia działań serwisowych od zgłoszenia awarii- do 24 godzin
- Pełnienie serwisu gwarancyjnego – 1 540,00 zł / 1 miesiąc
- Pełnienie serwisu pogwarancyjnego – 1 540,00 zł/ 1 miesiąc
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 2 miesiące
- Wykonawca dołączył do oferty wykaz wykonanych robót/usług oraz referencje potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę wymaganych dolności technicznych i zawodowych.
- Wykonawca dołączył do oferty wykaz osób potwierdzających dysponowanie co najmniej dwiema osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie administrowania i budowy wdrażanego systemu SCADA, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby wymaganych kwalifikacji
- Wykonawca zadeklarował w ofercie pełnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego i zobowiązał się do podpisania umowy na pełnienie serwisu.



## Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

### 10. Oferta optymalna i uzasadnienie wyboru:

Firma MEDAS potwierdziła spełnianie wymaganych warunków udziału w postępowaniu.

Ocena złożonej oferty pod względem kryteriów oceny ofert:

- Cena – 70 punktów
- Serwis - czas reakcji (podjęcie działań naprawczych) – 10 punktów
- Okres rękojmi i gwarancji – 10 punktów
- Kwota ryczałtowa za pełnienie serwisu gwarancyjnego – 5 punktów
- Kwota ryczałtowa za pełnienie serwisu pogwarancyjnego – 5 punktów

Sumaryczna ilość punktów przyznanych ofercie – 100 punktów

Oferta złożona przez:

MEDAS Sp. z o.o.

40-721 Katowice, ul. Gajowa 16

- Cena ofertowa: 119 592,90 złotych brutto, w tym:  
97 230,00 złotych netto + VAT w wysokości 23% równy 22 362,90 złotych

zostaje wybrana do realizacji .

**Weryfikacja formalna wybranego oferenta (KRS, CEIDG)**

**NIP: 634-013-51-62, REGON: 270538606, KRS: 0000124736**

### 11. Weryfikacje i kontrola

Lp.	Czynność	Osoba	Data	Podpis
1.	Rozeznanie rynku i dokumentacja z postępowania	Piotr Styrzczała	19.05.2021	Kierownik Działu Monitoringu
		Barbara Apostoł	19.05.2021	Piotr Styrzczała GŁÓWNY SPECJALISTA ds. zamówień publicznych
3.	Środki wskazane w PF/Planie Inwestycyjnym/remontowym W.S.1 - 97230,-	Piotr Styrzczała	19.05.2021	mgr inż. Barbara Apostoł Kierownik Działu Monitoringu
2.	Środki finansowe wynikające z realizacji PF/PI/Planu remontowego ~ 100.000,-	Teresa Fedas	19.05.2021	Piotr Styrzczała GŁÓWNY KSIĘGOWY mgr Teresa Fedas
3.	Weryfikacja zgodności zamówienia z procedurami zamówień publicznych oraz Instrukcją dokonywania zakupów	Barbara Apostoł	19.05.2021	GŁÓWNY SPECJALISTA ds. zamówień publicznych mgr inż. Barbara Apostoł
4.	Zatwierdzenie / korekty	Dariusz Latawiec	19.05.2021	PREZES ZARZĄDU mgr inż. Dariusz Latawiec