

INFORMACJA

dla Wykonawców nr 3

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

**„Uruchomienie ujęcia wody Smyków/Niwy” w ramach zadania budżetowego pn.
„Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gminy Daleszyce”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm. – dalej ustawa) modyfikuje treść SIWZ:

Treść pkt. 3.1 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

3.1 Przedmiotem zamówienia jest uruchomienie ujęcia wody Smyków/Niwy.

Stan istniejący:

Ujęcie i Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowane są na terenie działek nr 3/1, 4/3, 4/4, 4/6, 4/7 obręb Smyków o ogólnej powierzchni 0,32 ha stanowiącej własność Gminy Daleszyce.

Teren działki ogrodzony jest płotem wykonanym z siatki metalowej ocynkowanej mocowanej na słupkach. Urządzenia technologiczne SUW zostały zamontowane w budynku. Na terenie należącym do stacji, w pobliżu budynku usytuowane są trzy studnie głębinowe nr 1, nr 2 i nr 3 stanowiące ujęcie wody podziemnej, zbiornik magazynowy wody oraz odpływowy odstojnik wód popłucznych i zbiornik bezodpływowy na ścieki komunalne.

Zamówienie współfinansowane dla operacji typu „Gospodarka wodno-ściekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Dodatkowo wszelkie wykonane prace projektowe i wykonawcze muszą być zgodne z wytycznymi Instytucji Zarządzającej oraz regulaminem konkursu, a także obowiązującymi przepisami i Normami.

Przedmiotem zamówienia jest następujący zakres prac:

Projektuje się wykonanie następującego zakresu prac:

1. Ujęcie:

- demontaż armatury w studni nr 3,
- wymiana pompy w studni nr 3,
- przedłużenie rur studziennych w studni nr 3,
- częściowy demontaż i zasypanie istniejącej obudowy, wykonanie fundamentu pod obudowę typu Lange,
- montaż obudowy typu Lange z kompletnym wyposażeniem,
- wymiana kabli od budynku SUW do studni nr 3.

2. Sieci wodociągowe:

- zabudowa nowego rurociągu wody czystej od budynku SUW do istniejącej sieci wodociągowej na kierunku Wójtostwo – Danków,
- **zastosowane w dokumentacji projektowej przepływomierze zmienia się na wodomierze.**
- monitoring sieci wodociągowej kompatybilny z istniejącym monitoringiem **posiadany przez Zamawiającego.**

Ujęcie wody opomiarowane rejestratorem danych GSM mierzącym parametry przepływu i ciśnienia. System powinien posiadać czujnik temperatury i wody oraz wbudowany przetwornik ciśnienia. System winien posiadać detektor ruchu rejestratora.

Punkty pomiarowe wody należy wyposażyć w wodomierze z impulsatorem wraz z nakładką do komunikacji z rejestratorem danych.

Konfiguracja stanowiska dyspozytorskiego do obsługi sytemu. Program winien obsługiwać monitoring wody oraz posiadać dynamiczną regulację ciśnienia na sieci. Program powinien obliczać dane średniodobowe, maksymalne i minimalne. Poniżej specyfikacja rejestratora oraz wodomierzy.

1) WYMAGANIA TECHNICZNE DLA REJESTRATORÓW:

Urządzenie należy do nowej rodziny bezprzewodowych rejestratorów danych. Wykorzystuje sieć GSM do przesyłania danych i wiadomości alarmowych do komputera. Posiada trwałą, wodoodporną obudowę (IP68). Można zainstalować go w podziemnych komorach. Przeznaczony jest do rejestracji ciśnienia i przepływu, posiada własne zasilanie. Bezprzewodowy, do zastosowania w dowolnym miejscu, łączność za pośrednictwem GSM, współpracuje z oprogramowaniem PMAC. Zamawiający dysponuje już takim właśnie oprogramowaniem.

Wielokanałowy rejestrator telemetryczny (M2M) przeznaczony do rejestrowania i transmitowania danych przez sieć 2G i 3G oraz wbudowanymi wejściami:

- 1 wbudowany przetwornik ciśnienia i 2 wejścia analogowe/cyfrowe.
- W pełni zintegrowany, zawierający w jednej obudowie: rejestrator, modem 3G, baterię i antenę wewnętrzną.
- Wbudowane gniazdo anteny zewnętrznej.
- Podłączenie anteny zewnętrznej automatycznie odłącza antenę wewnętrzną.
- Dwukierunkowa komunikacja zapewniająca automatyczne wypełnianie luk danych i zdalną konfigurację rejestratora.
- Alarmy: alarmy czteroprogowe z histerezą i stałością, profilowe i w oknie czasowym - niezależnie konfigurowane na każdym kanale .
- Programowanie alarmów: zdalnie lub lokalnie .
- Automatyczna aktualizacja danych po wystąpieniu alarmu i częstsza aktualizacja danych po alarmie - dla jednego lub wszystkich kanałów.
- Przedziały rejestracji: programowane pomiędzy 1 sekundą a 1 godziną.
- Funkcja automatycznej rejestracji uderzeń hydraulicznych i przejściowych stanów ciśnienia z wysoką częstotliwością do 100Hz - po przekroczeniu ustawianych przez operatora wartości krytycznych lub w zaprogramowanym oknie czasowym.
- Uśrednianie i statystyczny zapis ciśnienia: rejestracja, transmisja i wizualizacja w oprogramowaniu dyspozytorskim ciśnienia przejściowego w postaci wartości średnich, maksymalnych, minimalnych i odchylenia standardowego.
- Wbudowany detektor wykrywania ruchu.
- Monitorowanie i transmisja danych stanu baterii wewnętrznej.
- Zasilanie z wbudowanej, wymiennej baterii litowej.
- Typowa żywotność baterii > 5 lat, zależnie od trybu pracy urządzenia.
- Wbudowane gniazdo zasilania zewnętrznego.
- Opcjonalne, dodatkowe zasilanie zewnętrzne: wymienny pakiet baterii litowych o dużej pojemności lub zasilacz sieciowy - przy transmisji w odstępach mniejszych niż 15 minut.
- Wbudowany w przetwornik ciśnienia pomiar temperatury wody.
- Wodoodporność rejestratora zgodna z IP68 (zanurzenie w wodzie do 1m na 24 godziny).
- Wszystkie złącza: militarne, zgodne z IP68.
- Automatyczna dwustronna komunikacja w pętli zamkniętej i wysyłanie informacji o ciśnieniu do baterijnych sterowników elektronicznych następujących urządzeń:
 - zaworów redukujących ciśnienie (PRV),
 - zaworów utrzymujących ciśnienie (PSV),
 - przemienników częstotliwości pomp (falowników).
- Automatyczny eksport danych przychodzących w otwartym protokole i/lub w postaci plików csv:
 - do dowolnej bazy danych (np. SCADA).
- Karta SIM wymieniana przez użytkownika.
- Zakres wejścia ciśnieniowego: 0-100 m lub 0-200 m, 0-10 bar lub 0-20 bar.
- Programowalna rozdzielczość wejścia ciśnieniowego: +/- 0,5% lub 0,1% pełnej skali.

- Konfigurowalne rodzaje kanałów (w zależności od modelu): napięcie, zdarzenie, zmiana stanu, licznik, częstotliwość lub enkoder.
- Wejścia cyfrowe: zliczanie impulsów w zaprogramowanych odstępach czasu, zmiana stanu i zdarzenie zapisywane zgodnie z czasem wystąpienia.
- Modem GSM obsługujący częstotliwości zgodne z 2G/3G.
- Interwał transmisji danych: od 1 min do 1 miesiąca w zaprogramowanej dacie i godzinie.
- Port szeregowy: pełny duplex, transmisja asynchroniczna.
- Szybkość transmisji szeregowej: od 1200 bit/s do 38400 bit/s.
- Pamięć nieulotna, 512 kb, alokowana pomiędzy kanałami zależnie od potrzeb (max 64 kb dla jednego kanału).
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego z uwzględnieniem roku przestępnego.
- Automatyczna synchronizacja zegara z lokalną siecią GSM.
- Przechowywanie danych: zapis cykliczny lub zapis aż do wypełnienia pamięci.
- Minimalny zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C.
- Wymiary nie większe niż: 149mm (średnica) x 146.5mm (wysokość).
- Waga nie większa niż: 0,750 kg.

2) Wymagania dla wodomierzy.

Suchy wodomierz śrubowy DN50 – DN500 do wody zimnej:

- typu na podwójny zakres pomiarowy,
- wkład pomiarowy umożliwiający wymianę w miejscu instalacji bez konieczności kalibracji,
- odporne na zaparowanie hermetyczne liczydło w obudowie miedzianej zamkniętej szkłem mineralnym,
- przystosowany do montażu modułów impulsowych Cyble służące do zapamiętania i przesyłania danych,
- wodomierz powinien rejestrować wycieki i szczytowe przepływy minimalne oraz maksymalne.

3. Urządzenia i rurociągi technologiczne w budynku SUW:

- demontaż istniejących urządzeń, armatury i rurociągów – w stacji pozostaje tylko zestaw pomp II stopnia tłoczący wodę uzdatnioną na kierunek Smyków/Sieraków,
- montaż aeratorów DN600mm – 2 szt.,
- montaż filtry DN1600 – 2 szt.,
- montaż sprężarek tłokowych bezolejowych wraz ze zbiornikiem sprężonego powietrza – 2 szt i 1 zbiornik,
- montaż tablicy sprężonego powietrza – 1 szt.,
- montaż szaf zasilająco-sterujących – 1 kpl,
- montaż instalacji technologicznej ze stali nierdzewnej,
- montaż instalacji elektrycznych i automatycznego starowania,
- montaż awaryjnego układu dozującego NaOCl – 2 kpl
- wymiana wewnętrznej instalacji wodociągowej,
- montaż wentylatora dla chlorowni,
- zabudowa złoża w projektowanych filtrach DN1600 – 2 szt.,
- montaż zestawu pompy popłuczającej – 2 kpl,
- montaż zestawu pomp II stopnia na kierunek Danków – Wójtostwo – 1 kpl

4. Zagospodarowanie terenu:

- oczyszczenie istniejącej drogi wewnętrznej bitumicznej/uzupełnienie
- uzupełnienie ogrodzenia z siatki na dł. do 10 m.
- oczyszczenie i drobne prace naprawcze obsypu zbiornika magazynowego wody.

5. Budynek SUW:

- wykonanie uzupełnienia opaski wokół budynku o szer 1.0 m. i długości do 3 m,
- drobne prace budowlane na budynku SUW,
- uzupełnienie orynnowania na budynku SUW.

Do obowiązków Wykonawcy będzie należeć również:

1. Opracowanie projektu organizacji placu budowy uwzględniając przede wszystkim bezpieczeństwo użytkowników oraz przepisy BHP i Ochrony Środowiska.

2. Sporządzenie dodatkowych opracowań wykonawczych, jeśli podczas realizacji Inwestycji okaże się to niezbędne.
3. Przygotowanie i utrzymanie placu i zaplecza budowy, a w szczególności ich ogrodzenie i dozór, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom.
4. Wykonawca zobowiązany jest do takiego prowadzenia robót, aby nie wystąpiły uszkodzenia obiektów i infrastruktury zlokalizowanej na terenie placu budowy oraz z nim sąsiadujących. W przypadku uszkodzenia tych obiektów Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury, w szczególności zaś dróg dojazdowych do placu budowy.
5. Po zakończeniu robót Wykonawca na własny koszt zlikwiduje plac budowy oraz doprowadzi teren do należytego stanu.
6. W ramach wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania własnym staraniem zasilania placu budowy w energię elektryczną i wodę w uzgodnieniu z gestorami tych mediów.
7. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich roszczeń osób trzecich powstałych w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia.
8. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wykonanych robót lub ich części (bądź kradzieży urządzeń i materiałów) w trakcie realizacji budowy, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawy i doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w środowisku i szkody osób trzecich wynikłe na skutek prowadzonych prac.
10. Wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę przy wykonywaniu zmian ustnie sformułowanych lub innych nieautoryzowanych, pozostaną jego wyłącznym obciążeniem, przy czym odstępuje on od wszelkich praw dochodzenia zwrotu w/w kosztów lub rekompensaty za dodatkowy czas poświęcony ich wykonaniu, wskutek zastosowania się przezeń do ustnie przekazanych lub innych nieautoryzowanych zmian.
11. Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć w naradach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego, zobowiązać do uczestniczenia w naradach również kierownika budowy i kierowników robót. Na każdym spotkaniu koordynacyjnym osoba reprezentująca Wykonawcę ma obowiązek przedstawić stan zaawansowania robót, zgodność zaawansowania robót z przyjętym harmonogramem.
12. Wykonawca przez okres gwarancji będzie wykonywał wszelkie czynności serwisowe i eksploatacyjne oraz wymagane przeglądy okresowe wszystkich zamontowanych urządzeń wraz z prowadzeniem książki serwisowej;
13. Wykonawca w okresie gwarancji zrealizuje jeden raz na 12 miesięcy przegląd stanu zamontowanych urządzeń z udziałem Zamawiającego.
14. Wykonawca przeszkoli personel użytkownika obiektu w zakresie obsługi zamontowanych maszyn i urządzeń oraz dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające odbycie takiego przeszkolenia.
15. Wykonawca zobowiązany jest do powielenia dokumentacji projektowej we własnym zakresie i na własny koszt.
16. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić nadzór nad wykonaniem robót branżowych w każdej specjalności.
17. Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odpady powstałe podczas inwestycji we własnym zakresie i na własny koszt oraz dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające ich zagospodarowanie w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i gospodarki odpadami.
18. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić koordynatora prac, który będzie odpowiedzialny za kontakty z Zamawiającym i będzie zobowiązany do codziennej obecności na terenie budowy.

W związku z modyfikacją opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania i otwarcia ofert to 29.06.2020 r., w związku z czym Zamawiający modyfikuje:

1) treść pkt. 19.4 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

19.4. Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

„Uruchomienie ujęcia wody Smyków/Niwy” w ramach zadania budżetowego pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gminy Daleszyce”


Nie otwierać przed 29.06.2020 r. godz. 10:25

2) treść pkt. 20.1 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

20.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – (sekretariat), w terminie do dnia **29.06.2020 r.** do godz. **10:00.**

3) treść pkt. 21.1 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

21.1 Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego w dniu **29.06.2020 r.** godz. **10:25.**

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
Wydziału Administracji i Rozwoju

Anna Kosmala