

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

**Dostawa elementów wyposażenia zbiornikowych przepompowni ścieków**

**Numer ogłoszenia w BZP: 191440 - 2010; data zamieszczenia: 01.07.2010**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. , ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg, woj. podkarpackie, tel. 15 8232295, faks 15 8233124. KRS – RP nr 0000112520; REGON: 830337895; NIP: 867-00-03-252  
Kapitał zakładowy: 43.362.000,00 zł Adres e-mail: [pgk@wodociagi.tarnobrzeg.pl](mailto:pgk@wodociagi.tarnobrzeg.pl)

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** <http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl>

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Podmiot prawa publicznego.

### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### **II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Dostawa elementów wyposażenia zbiornikowych przepompowni ścieków.

**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** dostawy.

**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** Opis przedmiotu zamówienia: I. Elementy wyposażenia w celu odbudowy zbiornikowych przepompowni ścieków : 1. skrzynki sterownicze z softstartem według opisu : 2szt 2. skrzynki sterownicze bez softstartu według opisu : 10 szt 3. sondy pomiarowe według opisu lub równoważne - 13szt 4. pływaki według opisu - 40 szt 5. pompa zatapialna do ścieków - 2 sztuki: a) wydajność optymalna : 24,1m<sup>3</sup>/h , zakres pracy 3 - 44m<sup>3</sup>/h b) wysokość podnoszenia : 15m od 21,9 m - 5m pompa do ścieków surowych , zatapialna o swobodnym przepływie . 6. pompa zatapiana do ścieków - 4 sztuki a) wydajność optymalna : 19,0m<sup>3</sup>/h , zakres pracy 4 - 34m<sup>3</sup>/h b) wysokość podnoszenia : 11m w zakresie od 16 m - 2m pompa do ścieków surowych , zatapialna o swobodnym przepływie . 7. pompa zatapialna do ścieków - 12 sztuk: a) wydajność optymalna : 13,2m<sup>3</sup>/h , zakres pracy 4 - 24m<sup>3</sup>/h b) wysokość podnoszenia : 8m w zakresie od 10,3 m - 2m pompa do ścieków surowych , zatapialna o swobodnym przepływie II. Elementy eksploatacyjne skrzynek sterowniczych 1.wyłącznik różnicowo-prądowy 25A - 6 szt 2.przełącznik agregat - sieć VV 463 lub równoważne - 12 szt 3.wyłącznik instalacyjny B6A - 9 szt 4.wyłącznik instalacyjny B10A - 9 szt 5. CKF(czujnik kontroli faz) - 2 szt 6.termostat S17561 lub równoważny - 8szt 7.grzałka S17502 lub równoważna - 8szt 8.wyłącznik i instalacyjny C16A - 9szt 9. wtyk odbiornikowy IP67 40A / 5P - 9szt 10.gniazdo tablicowe 16A 230V -

5szt 11. bezpiecznik topikowy 100 mA - 18szt 12. bezpiecznik topikowy 1 A - 18 szt.  
13.transformator 220V /24V /16V - 5 szt 14.transformator 220V / 16 V - 5szt 15.wyłącznik silnikowy dla mocy od 0,75 do 4kW -18 szt 16.blok styków pomocniczych - 18szt 17.blok styków pomocniczych czołowych FA4-22 - 18 szt. 18.amperomierz EA17 lub równoważny - 6 szt 19. przełącznik funkcyjny XB4-ED33 lub równoważny - 18 szt 20. dioda 1N4007 - 18 szt 21. panel operatorski MICRO T216i lub równoważny - 2 szt 22.moduł zasilający BLZ-10 12V/1,5A lub równoważny - 10 szt. 23.akumulator 12V 7Ah - 4 szt 24. akumulator 12V 1,3 Ah - 4 szt. 25.wyłącznik alarmu TS14 lub równoważny - 4szt 26.sygnalizator alarmowy Danton lub równoważny - 3szt 27.moduł GPRS - 6 szt 28.złączka ZG16 - 28 szt 29..złączka ZG10 - 90 szt 30.złączka ZG10PE - 15 szt 31.złączka ZG6 - 140 szt 32.ogranicznik przepięć BY1-B - 24

#### 4.2. Charakterystyka skrzynki sterowniczej - przepompowni - Tarnobrzeg:

Obudowa szafy sterowniczej: - wykonana z tworzywa firmy GE typu ARIA stopień ochrony IP66 - wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego, na których umieszczony jest wyłącznik główny, przełączniki funkcyjne pracy pomp, tekstowy panel operatorski służący do odczytu stanu pracy oraz konfiguracji skrzynki sterowniczej - wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm - obudowa zamykana zamkiem patentowym - posadowiona na fundamencie montażowym o wysokości 700mm

Wyposażenie elektryczne: - tekstowy panel operatorski 4x20 znaków - sterownik programowalny PLC z wyjściem RS232, protokołem ModBus - moduł telemetryczny MeproGPRS - przełącznik zasilania SIEĆ/AGREGAT firmy Katko typu VV440 - amperomierze w torze zasilającym pompy firmy Lumel typu EA17 - gniazdo przyłączeniowe agregatu o stopniu ochrony IP 68 firmy BALS przytwierdzone na zewnątrz do boku obudowy - zabezpieczenie pomp w postaci wyłącznika silnikowego firmy SchneiderElectric - zabezpieczenie przeciwporażeniowe firmy SchneiderElectric - zabezpieczenie układu zasilania pomp przed asymetrią, zanikiem napięć lub niewłaściwą kolejnością faz - układ kontroli temperatury uzwojeń silnika - układ termoregulacji skrzynki sterowniczej - termostat + grzałka 45W firmy SAREL - gniazdo serwisowe 230V/16A - tablicowe BALS - wyłączniki nadmiarowo-prądowe gniazd serwisowych 230V, 400V, toru sterowania firmy SchneiderElectric - rozruch bezpośredni pomp dla mocy do 4kW przy pomocy stycznika firmy SchneiderElectric - dla pomp o mocy powyżej 5kW - łagodny rozruch przy pomocy rozrusznika typu ATS firmy SchneiderElectric - zasilacz buforowy 24V/1,5A wraz z układem akumulatorów - przekaźniki pomocnicze toru sterującego firmy Finder - sygnalizator świetlno-dźwiękowy instalowany na zewnętrznej części obudowy - przełącznik trybu pracy (Ręczna - 0 - Automatem) - sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie 0-2mH<sub>2</sub>O firmy Aplisens typu SG25S wraz z dwoma regulatorami pływakowymi (suchobieg, alarm) - antena dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego

Realizowane funkcje: - sygnalizacja stanu pracy pomp (komunikaty tekstowe, diody LED) - wyświetlanie poziomu medium w zbiorniku - wyświetlanie czasów pracy pomp, ilości włączeń, typie i ilości awarii - naprzemienna praca pomp w celu zapewnienia ich jednakowego zużycia - zabezpieczenie czasowe przed równoczesnym startem pomp - automatyczne przełączenie pracy na pompę sprawną w przypadku awarii jednej z pomp - równoczesna praca obu pomp przy ekstremalnych napływach medium - sygnalizacja błędnej pracy regulatorów pływakowych lub sondy hydrostatycznej - zliczanie czasu pracy pomp oraz ich włączeń - archiwizacja stanów alarmowych - kontrola czasu załączenia pompy - krótki rozruch ( raz na dobę ) w przypadku ograniczonego napływu medium - kasowanie przyciskiem stanów - awarii - funkcja kontroli i sygnalizacji poziomu minimalnego i maksymalnego w zbiorniku - funkcja blokowania regulatora pływakowego - suchobieg - podtrzymanie zasilania toru GPRS po zaniku napięcia zasilania Skrzynki sterowniczej powinny być dostosowane do istniejącego w naszej spółce systemu monitoringu (opartym na przesyle danych z wykorzystaniem systemu GPRS) Istniejący system składa się z dwóch części: a) obiekt zdalny - przepompownia ścieków wyposażona w moduł telemetryczny GPRS (moduł telemetryczny powinien współpracować z dowolną kartą telemetryczną bez funkcji stałej adresacji IP). b) pracujący już obiekt lokalny - Centralna Dyspozytornia - zlokalizowany w siedzibie PGK Tarnobrzeg do której przekazywane są informacje ze wszystkich pracujących już obiektów. Informacje o stanie

nowobudowanych obiektów przesyłane powinny być za pośrednictwem sieci GSM do stacji monitorującej, która wizualizuje wszystkie monitorowane obiekty na ekranie komputera. Dostęp do oprogramowania wizualizacyjnego jest możliwy z dowolnego komputera podłączonego do internetu - (dostęp do oprogramowania po podaniu odpowiedniego Loginu i Hasła). Dla całej sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Tarnobrzeg przewiduje się jedno pracujące już oprogramowanie wizualizacyjne. Oprogramowanie wizualizacyjne składa się z głównego okna synoptycznego oraz okien poszczególnych dla każdego obiektu. Funkcje systemu telemetrycznego: System zdarzeniowo-czasowy - każda zmiana stanu na monitorowanym obiekcie powoduje wysłanie pełnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego oraz dodatkowo stacja monitorująca może zdalnie w określonych odstępach czasowych wymusić przesłanie stanu we/wy. Główne okno synoptyczne umożliwia podgląd graficzny wszystkich monitorowanych obiektów. Funkcja logowania/wylogowania operatorów stacji monitorującej - pozwala na przypisanie odpowiednich kompetencji danemu operatorowi. Funkcja alarmów historycznych - umożliwia przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub wybranym monitorowanym obiekcie z funkcją filtrowania. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku. Funkcja alarmów bieżących - wizualizuje w postaci tabeli wszystkie bieżące (niepotwierdzone) stany alarmowe z monitorowanych obiektów. W jednoznaczny sposób identyfikuje, czy dany alarm jest aktywny na obiekcie (kolor czerwony), czy jest potwierdzony przez operatora lecz nie został usunięty (kolor żółty). Baza danych - zapis wszystkich odebranych danych na dysku Stacji Dyspozytorskiej. Kontrola połączenia stacji monitorującej z monitorowanymi przepompowniami - informacja o czasie ostatniego odczytu danych. Funkcja SMS - obsługa komunikacji SMS dla obsługi przepompowni. W oprogramowaniu definiuje się bazę konserwatorów (mistrzów) do których przesyłane są informacje alarmowe (format SMS) z wszystkich obiektów włączonych do systemu telemetrycznego. Funkcja odświeżania obiektu - umożliwia na życzenie operatora przesłanie do stacji monitorującej przesłanie aktualnego stanu we/wy modułu telemetrycznego. Funkcja zdalnego załączenia / wyłączenia pomp. Graficzne przedstawienie historii pracy obiektu. Funkcja alarmowania po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy wybranej pompy na wybranej przepompowni - funkcja konfigurowana przez operatora stacji monitorującej. Funkcja alarmowania po przekroczeniu poziomu minimalnego i maksymalnego w zbiorniku. Funkcja alarmowania w przypadku nieprawidłowości w połączeniu pomiędzy Stacją Dyspozytorską a przepompownią.

**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:** nie.

**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 31.68.21.00-1, 33.14.16.40-5, 42.12.22.20-8.

**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.

**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Zakończenie:  
30.07.2010.

### **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

#### **III.1) WADIUM**

**Informacja na temat wadium:** Zamawiający nie wymaga wnoszenia wadium

#### **III.2) ZALICZKI**

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

#### **III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności oraz nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 u.p.z.p. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty: aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy u.p.z.p. wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich), Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że: - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą posiadać wiedzę i doświadczenie. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą dysponować odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania niniejszego zamówienia. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą dysponować osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

- Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

**III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

- **III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**
- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**
  - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
  - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
  - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**  
**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:**
- III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:**
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

**III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne:** nie

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony.

### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna:** nie.

### **IV.3) ZMIANA UMOWY**

**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** nie

### **IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:** <http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl>

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** Tarnobrzskie Wodociągi Spółka z o.o. Ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg.

**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 08.07.2010 godzina 12:00, miejsce: Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o. Ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg.

**IV.4.5) Termin związania ofertą:** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

**IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** nie

Antoni Sikoń – Prezes Zarządu  
Jacek Rudnicki – Wiceprezes Zarządu

.....  
(podpis Kierownika zamawiającego)