

„ZIELONOGÓRSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA” Spółka z o.o.

65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110a

tel. (68) 45-19-358, faks (68) 45-19-340

www.zwik.zgora.pl, e-mail: poczta@zwik.zgora.pl

działając zgodnie z § 5 ust. 2 oraz § 34 „Regulaminu udzielania zamówień” „Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o.

OGŁASZAJĄ PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości szacunkowej powyżej 100 000 € na:

**budowę systemu sterowania węzłem oczyszczania mechanicznego i biologicznego
w Oczyszczalni Ścieków ŁĄCZA w Zielonej Górze**

Tryb zamówienia:

Przetarg nieograniczony

CPV:

32000000-3, 31680000-6, 48151000-1, 48961000-2, 51900000-1

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są dostawy i usługi w zakresie budowy systemu sterowania węzłem oczyszczania mechanicznego i biologicznego w Oczyszczalni Ścieków ŁĄCZA w Zielonej Górze.

Budowa systemu sterowania obejmie następujące prace:

- opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym projektu koncepcyjnego budowy systemu sterowania w zakresie objętym zamówieniem,
- wymiana istniejących sterowników SIMATIC S5-135U na SIMATIC S7-1500,
- wymiana modułów wejść/wyjść SIMATIC S5-135U na moduły SIMATIC S7 ET-200SP, włączone do nowych sterowników poprzez sieć PROFINET IO,
- montaż kabli pomiędzy modułami wejść/wyjść sterowników a modułami listwowymi w polach stycznikowni NSV1 oraz NSV2 na kable z powłoką zewnętrzną,
- wymiana istniejących systemów zasilania UPS na nowe z uwzględnieniem wymogów nowego systemu sterowania,
- montaż w obwodach napędów elektrycznych NSV1 i NSV2 układów zdalnego pomiaru mocy i energii oraz włączenie ich do systemu – rozwiązanie analogiczne (Socomec) jak w NSV3,
- podłączenie istniejących układów monitoringu zużycia energii do rozbudowywanego systemu,
- montaż instalacji światłowodowej i kablowej ETHERNET oraz PROFINET IO,
- rozbudowa istniejącego oprogramowania SCADA ASIX o dwumonitorową stację operatorską,
- przeniesienie sterowania i wizualizacji wszystkich urządzeń ze SCADA PAMSA oraz tablicy synoptycznej do SCADA ASIX,
- demontaż tablicy synoptycznej (bez wywozu i utylizacji),
- podłączenie do nowej SCADA sygnałów sterujących i diagnostycznych z komór napowietrzania,
- przeniesienie do nowego systemu sygnałów diagnostyki rozdzielni obsługiwanych przez sterownik NSV0,
- modyfikacja obwodów sterownika NSV3 związana ze zmianami w sieci komunikacyjnej;
- wymiana sterowników pompowni wody technologicznej (MFD-R16) oraz pompowni odcieku suszarni (S7-200) na jeden sterownik S7-1200,

- dołączenie do systemu istniejących sterowników autonomicznych wymienionych w SIWZ w punkcie 5.2.1. *Opis istniejącego systemu sterowania oczyszczalnią* lit. a) do i).
- podłączenie dodatkowych pomiarów do NSV2 opisanych w SIWZ w punkcie 5.2.2.3.d).
- rozruch systemu i urządzeń,
- aktualizacja dokumentacji elektrycznej w zakresie związanym z wymianą sterowników i budową układu sterowania, w tym dokumentacji NSV1, NSV2, płuczki 1 i 2, NSV4.1, NSV4.2, higienizacji, pompowni, dyspozytorni centralnej, sieci,
- uzyskanie wszystkich niezbędnych dokumentów potwierdzających prawidłowość wykonania przedmiotu zamówienia, w tym licencje, atesty i deklaracje właściwości użytkowych zastosowanych urządzeń i produktów.

Termin realizacji zamówienia: do dnia 31.12.2020 r.

Informacja o warunkach udziału w postępowaniu i sposobu dokonywania oceny ich spełnienia

Do udziału w postępowaniu dopuszcza się Wykonawców, którzy:

- wniosą wadium przed upływem terminu składania ofert,
- potwierdzą spełnienie wymogów określonych w § 17, ust.1. Regulaminu Spółki, tj.
 - posiadają uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności,
 - posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, posiadają lub dysponują niezbędnym potencjałem technicznym, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
- potwierdzą, że oferowane dostawy i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego;
- udzielą 3 – letniej gwarancji na wykonane prace,
- zobowiążą się do zawarcia umowy na warunkach określonych w załączonym projekcie umowy,
- sporządzą ofertę zgodnie z wymogami SIWZ.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawcy zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”. Niespełnienie chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem oferty.

SIWZ można uzyskać w siedzibie „ZWIK” (Wydział Rozwoju) w Zielonej Górze, przy ul. Zjednoczenia 110a w pokoju nr 12 (parter) w godz. 6⁴⁵-14⁴⁵, wysyłkowo za zaliczeniem pocztowym lub bezpłatnie pocztą elektroniczną albo pobierając ze strony internetowej Zamawiającego (www.zwik.zgora.pl).

Cena SIWZ wraz z formularzami wynosi 30 złotych netto + podatek VAT 23%.

Oferty należy składać w zaklejonych kopertach w siedzibie „ZWIK” Sp. z o.o. w sekretariacie (pokój nr 107 – I piętro) **w terminie do dnia 17.03.2020 r. do godz. 11³⁰**.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17.03.2020 r. o godz. 12⁰⁰ w siedzibie „ZWIK” Sp. z o.o. na salce konferencyjnej (pokój nr 105 – I piętro).

Kryteria wyboru oferty:

cena oferty - 100%

Informacje na temat wadium:

Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wniesienie wadium w wysokości **15 000 zł** (słownie: **piętnaście tysięcy złotych 00/100**). Wykonawca powinien wnieść wadium najpóźniej do dnia wyznaczonego jako termin składania ofert, tj. do dnia **17.03.2020 r. do godz. 11³⁰**.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych i wariantowych.

Termin związania ofertą:

40 dni, licząc od pierwszego dnia po upływie terminu otwarcia ofert.

Kontakt z Wykonawcami:

Tomasz Smyczyński - tel. 68 451 93 58, pok. nr 12 w godzinach: 6.45-14.45.

Artur Frank, tel. 68 451 93 72, pok. nr 206 w godzinach: 6.45-14.45.

Zielona Góra, 28.02.2020 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Krzysztof Wątkowski...

WYDZIAŁ ROZWOJU
KIEROWNIK

mgr inż. Andrzej Karpacz

INSPEKTOR
NADZORU INWESTORSKIEGO

mgr inż. Tomasz Smyczyński
upr. nr 37/05/ZG

DYREKTOR
ds. ROZWOJU

mgr inż. Henryk Kozyra