

Chełmża, dnia 28.08.2018 r.

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na roboty budowlane przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) – Wykonanie robót budowlanych w ramach projektu: „Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie Miasta Chełmży” w podziale na Zadania: Zadanie I – Osiedle Górna, Zadanie II – Osiedle Kościuszki, Zadanie III – Sikorskiego. Projekt współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020 – Działanie 2.3 Gospodarka wodnościekowa w aglomeracjach.

Nr sprawy: GKM.271.1.14.2018

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm), Miasto Chełmża w odpowiedzi na pytanie Wykonawcy wyjaśnia co następuje:

Pytanie nr 1 (z dnia 21.08.2018 r.):

Dotyczy pkt. 12.2.2 SIWZ – Kryterium doświadczenie kierownika budowy (DKB). Czy Zamawiający uzna doświadczenie kierownika budowy objęte punktacją jako wykazanie pełnienia funkcji kierownika budowy lub kierownika robót sanitarnych na zadaniach inwestycyjnych obejmujących realizację roboty budowlanej polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej **lub** deszczowej **lub** wodociągowej? Czy jednak doświadczenie to będzie liczone tylko dla inwestycji, które obejmowały swoim zakresem wszystkie z wymienionych sieci? Nadmieniamy, że pkt. 3.2 SIWZ p.pkt. d) Zdolność zawodowa kierownika budowy obejmuje realizację robót budowlanych polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej **lub** wodociągowej.

Odpowiedź:

Odpowiedź na powyższe pytanie zawiera Zmiana treści SIWZ nr 1 z dnia 22.08.2018 r.

Pytanie nr 2 (z dnia 23.08.2018 r.):

Prosimy aby Zamawiający określił standardy wyposażenia szaf zabezpieczająco sterujących i monitoringu, dla wskazanych w powyższym ogłoszeniu tłoczni ścieków, które spełnią wymagania oraz będą kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu i wizualizacji pracującym obecnie na terenie miasta Chełmża.

Odpowiedź:

a. Minimalne wymagania dotyczące szaf zabezpieczająco – sterujących dla tłoczni ścieków:

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przepięciowe klasy C,
- wyłącznik różnicowo prądowy główny,
- zabezpieczenie nadprądowe 3 polowe pompy 1,
- zabezpieczenie nadprądowe 3 polowe pompy 2,
- zabezpieczenie elektroniczne pompy 1,
- zabezpieczenie elektroniczne pompy 2,
- wyłącznik silnikowy pompy odwodnieniowej,
- czujnik bimetalowy i zawilgocenia w komorze silnika pomp głównych (w przypadku IP68, dla IP55 tylko bimetal),
- wyłącznik nadprądowy 3 polowy gniazda serwisowego 400V,
- wyłącznik nadprądowy gniazda serwisowego 230V oraz przetwornika przepływomierza,
- wyłącznik nadprądowy oświetlenia wewnętrznego szafy i ogrzewania,
- wyłącznik nadprądowy 3 polowy czujnika kontroli faz,

- czujnik kontroli faz (zabezpieczenie od asymetrii zasilania, spadku napięcia zasilania, odpadu fazy zasilania),
- wyłącznik nadprądowy trybu ręcznego i sygnalizacji pracy / awarii,
- wyłącznik nadprądowy transformatora oświetlenia komory tłoczni,
- wyłącznik nadprądowy zasilacza 24VDC,
- wkładki topikowe dla sygnału analogowego oraz wyłącznika krańcowego włązu,

Rozruch:

- pompy główne do 4[kW] styczniki,
- pompy główne powyżej 4[kW] softstarty,
- pompa odwodnieniowa stycznik,

Obudowa:

- tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym o minimalnej klasie IP65 IK10 z postumentem do wkopania w ziemię,
- wymiary minimalne 800x600x300,

Sygnalizacja:

- praca pompy 1,
- awaria pompy 1,
- praca pompy 2,
- awaria pompy 2,
- praca pompki odwodnieniowej,
- awaria pompki odwodnieniowej,
- sygnalizacja poziomu maksymalnego,
- sygnalizator optyczno – akustyczny,

Przełączniki / przyciski:

- przełącznik źródła zasilania (sieć – 0 – agregat),
- przełącznik oświetlenia komory (0 - 1),
- przełącznik trybu pracy pompy 1 (automat – 0 – ręka),
- przełącznik trybu pracy pompy 2 (automat – 0 – ręka),
- przycisk załączenia pompy 1 w trybie ręcznym,
- przycisk wyłączenia pompy 1 w trybie ręcznym,
- przycisk załączenia pompy 2 w trybie ręcznym,
- przycisk wyłączenia pompy 2 w trybie ręcznym,
- przełącznik pracy pompy odwodnieniowej (automat – ręka),
- przełącznik trybu pracy sygnalizatora optyczno – akustycznego (sygnalizacja optyczna – 0 – sygnalizacja optyczno – akustyczna),
- przycisk resetu alarmu,

Elementy:

- przekładniki prądowe dla każdej z pomp głównych,
- wtyk do podłączenia agregatu,
- przekładnik prądowy z wyjściem 4-20mA,
- gniazdo serwisowe 400V,
- gniazdo serwisowe 230V,
- oświetlenie wewnętrzne szafy,
- grzejnik,
- termostat,
- główna szyna wyrównawcza,

- przekaźniki interfejsowe,
- transformator 230V/24V oświetlenia komory,
- zasilacza buforowy 24VDC,
- akumulatory 2 sztuki 12V min. 1,2Ah każdy,
- wyłącznik krańcowy magnetyczny drzwi szafy sterowniczej,
- wyłącznik krańcowy włączni tłoczni,
- przekaźnik sondy lustra wody dwie sztuki,
- przetwornik przepływomierza elektromagnetycznego,
- antena dookólna typu płacek montowana na zewnątrz,
- listwy przyłączeniowe,

Programowalny sterownik nadzoru zabezpieczeń PSN:

- 3 wejścia na pomiar prądu z przekładników z każdej z faz,
- 1 wejście PT100,
- 2 wyjścia przekaźnikowe,
- Port RS485,
- Zasilanie 230VAC,

Sterownik:

- MT-101,
- 8 wejść cyfrowych,
- 8 wejść/wyjść cyfrowych,
- 2 wejścia analogowe,
- Port nr 1 RS232,
- Port nr 2 RS232 / 422 / 485,

Komunikacja:

MT-101, modem GSM / GPRS, komunikacja za pomocą SMS i pakietowej transmisji danych

Napięcie zasilania 24VDC

Karta sim z pakietem GPRS na 3 lata lub 500MB

Panel:

Schneider HMI STO 512

3,4" 200x80pix, mono

Napięcie zasilania 24VDC

Sygnał pomiarowy:

- sonda ultradźwiękowa lub hydrostatyczna,
- pływaki sterowania awaryjnego (zależności o typowymiaru tłoczni może być jeden pływak, 2 pływaki lub 3 pływaki),
- sondy konduktometryczne sterowania pompą odwodnieniową 2 sztuki (min, max, odniesieniem jest przewód PE),
- sonda konduktometryczna kontroli wody na posadzce,

Założenie co do pompy odwodnieniowej: napięcie 400V, moc 1,1[kW]

b. Wymagania dotyczące Systemu monitoringu – Zdalne Centrum Dyspozytorskie (ZCD)

Tłocznie mają być włączone do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji w technologii GPRS, który funkcjonuje na terenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Chełmży. Oprogramowanie ma współpracować z

istniejącym systemem monitoringu (jako dodatkowe obiekty w istniejącym i eksploatowanym oprogramowaniu). System monitoringu jaki pracuję jest systemem otwartym do którego Zakład ma pełne prawa i jest dopasowany do indywidualnych potrzeb oraz w pełni spełnia jego oczekiwania. Jednocześnie zastrzega się, że istniejący i funkcjonujący system sterowania monitoringu w oparciu o technologię GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch lub więcej różnych systemów sterowania i monitoringu obiektów wodno-kanalizacyjnych.

Pytanie nr 3 (z dnia 23.08.2018 r.):

Prosimy o podanie klas wytrzymałościowych dla rur kamionkowych oraz betonowych dla poszczególnych średnic. Brak tych danych w materiałach przetargowych. Czy dokonano odpowiednich obliczeń dla wytrzymałości rur na znacznych głębokościach jakie występują w przedmiocie inwestycji?

Odpowiedź:

Odpowiedź na powyższe pytanie została zawarta w pliku (.pdf):

- 1) Wymagania_dotyczące_rur_POliŚ

Pytanie nr 4 (z dnia 23.08.2018 r.):

Prosimy o podanie klas wytrzymałościowych oraz standardów powłok wewnętrznych oraz zewnętrznych dla rur żeliwnych wodociągowych. Jaki rodzaj połączeń należy stosować dla w/w rur.

Odpowiedź:

Odpowiedź na powyższe pytanie została zawarta w pliku (.pdf):

- 1) Wymagania_dotyczące_rur_POliŚ

Pytanie nr 5 (z dnia 23.08.2018 r.):

Prosimy o udostępnienie załączników graficznych do uzgodnień z Kujawsko- Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków na którym widnieją stanowiska archeologiczne o których mowa w uzgodnieniu.

Odpowiedź:

Odpowiedzi na powyższe pytanie są zawarte w plikach (.pdf):

- 1) rysunki stanowiska archeologiczne POliŚ_1
- 2) rysunki stanowiska archeologiczne POliŚ_2

Pytanie nr 6 (z dnia 23.08.2018 r.):

Z uwagi na powyższe oraz na sezon urlopowy występujący u oferentów jak i dostawców materiałów wnosimy o przesunięcie składania terminu ofert na co najmniej 07.09.2018

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na przesunięcie terminu składania ofert na 07.09.2018 r.