

PPZP.271.1.2024

Ropczyce, dnia 12.01.2024 r.

**Uczestnicy postępowania
o udzielenie zamówienia
publicznego**

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie pn.: „Budowa sieci wodociągowej w Łączkach Kucharskich i sieci kanalizacji sanitarnej w Brzeźówce – etap III”

Zgodnie z art. 284 ust. 1 z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu treść zapytań wraz z odpowiedziami.

Pytania z dnia 09.01.2024 r.

Pytanie nr 1. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu odnośnie zdolności technicznej lub zawodowej dla części I z "co najmniej 1 zamówienie obejmujące wykonanie sieci wodociągowej, sieci gazowej, kanalizacji deszczowej z rur PE o średnicy min. \varnothing 160 mm i długości min 2 km." na "co najmniej 1 zamówienie obejmujące wykonanie sieci wodociągowej, sieci gazowej, kanalizacji deszczowej z rur PE o długości min 2 km."

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

Pytania z dnia 11.01.2024 r.

Pytanie nr 1. Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o parametry przepompowni ścieków PB7, dane te są niewystarczające dla dostawców.

Odpowiedź: W załączeniu do odpowiedzi karta doboru pompowni PB7.

Pytanie nr 2. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o informację w jaki system monitoringu należy wpiąć przepompownię ścieków.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że pompownię ścieków należy wpiąć w istniejący system monitoringu. System monitoringu jest rozwiązaniem autorskim PUK Sp. z o.o. wykonanym na bazie licencji ContolMaestro (dawniej WIZCON).

- Sterowanie i automatyka
- Sterowanie pracą pomp w każdej pompowni na podstawie pomiaru poziomu zwierciadła ścieków w zbiorniku czerpalnym sondą hydrostatyczną z wyjściem prądowym 4-20 mA lub napięciowym 0-10V, sygnalizacja stanów suchobiegu i alarmowego oraz sterowanie awaryjne za pomocą czujników pływakowych. Sterowanie w trybie automatycznym z możliwością sterowania nadrzędnego z systemu monitoringu i wizualizacji istniejącego w PUK Sp. z o.o. oparte na sterowniku przemysłowym.

Praca przepompowni w zakresie: poziom minimalny - poziom maksymalny oraz (w przypadku awarii sterownika) poziom alarmowy - suchobiegu. Automatyka sterująca zapewniająca naprzemienne

załączanie się pomp. Praca dwóch pomp przy zwiększonym poziomie ścieków – histereza zał./wył. pracy pomp ustawiana niezależnie w sterowniku.

Sterowanie elektryczne obejmuje:

- zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe,
 - zabezpieczenie różnicowo-prądowe,
 - zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem i nadmiernym prądem,

 - kontrola kolejności i symetrii faz zasilania,

 - zabezpieczenie przed zanikiem fazy zasilającej,

 - zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy,

 - automatyczne przejście do sterowania awaryjnego histerezą pływaka suchobiegu w przypadku awarii sterownika lub czujnika poziomu ścieków z sygnalizacją sytuacji awaryjnej do systemu wizualizacji
 - Możliwość sterowania ręcznego pracą pomp na obiekcie
 - sygnalizacja świetlna stanów alarmowych,

 - gniazdo 230 V wewnątrz szafy,

 - gniazdo do podłączenia agregatu na obudowie szafy + przełącznik sieć agregat wewnątrz szafy,

 - grzałka z termostatem,

 - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe kl. B+C,

 - pomiar prądu pomp 2 szt.,

 - kontrola otwarcia szafki i pokrywy pompowni,

 - połączenia wyrównawcze miejscowe,

 - obudowa metalowa zamykana na klucz indywidualny – stopień ochrony IP 65 do zabudowy na zewnątrz – system jednego klucza do wszystkich pompowni.

 - na obudowie lampa pulsująca światłem koloru czerwonego do sygnalizacji stanów alarmowych

 - Zasilanie podstawowe układu sterowania z sieci z zastosowaniem zasilacza buforowego 24 V DC i podtrzymaniem akumulatorowym min. 6 godz

 - Przesyłanie sygnałów za pomocą radiomodemu kompatybilnego z istniejącą siecią opartą o urządzenia typu SATELLINE-EASy 449 MHz

 - Zastosować anteny dookólne lub kierunkowe po wykonaniu testów zasięgu (dopuszcza się możliwość zastosowania stacji przekaźnikowych-repeaterów)
 - zabezpieczenie odgromowe wejścia instalacji antenowej producenta radiomodemu

 - Protokół komunikacyjny MODBUS RTU
 - Port komunikacyjny sterownika (do radiomodemu) RS-485
 - port komunikacyjny do programowania sterownika z komputera
- W szafie wewnętrzna tablica z synoptyką na której umieszczone są:
- wyłącznik główny,

 - przełącznik zasilania sieć-wył-agregat

- przełącznik trybu pracy RĘCZNA-WYŁĄCZONA-AUTOMATYCZNA dla każdej pompy
- wyłącznik wentylatora komory pompowni
- lampki kontrolne: zasilanie i kolejność faz poprawna (zielona), praca pompy (zielona- dla każdej pompy osobna), awaria – w przypadku jakiegokolwiek stanu alarmowego w przepompowni (czerwona), awaria – zabezpieczenie pomp (czerwona dla każdej z pomp osobna).

- Wymogi ogólne
 - W szafie sterowniczej pozostawić min. 20% wolnej przestrzeni do zabudowy aparatów na szynie T-35
 - wszystkie opisy na urządzeniu wykonane w języku polskim,
 - wszystkie komunikaty wyświetlane przez sterownik w języku polskim,
 - dołączona dokumentacja techniczno-ruchowa DTR w języku polskim
 - Panel operatorski tekstowy lub graficzny
 - aplikację sterownika wykonać i przekazać kody źródłowe.
 - zapewnić sterowanie nadrzędne pompowni poprzez rozbudowę istniejącego systemu monitoringu opartego na sterowniku Horner XL7e i przekazać kody źródłowe,
 - wykonać rozbudowę istniejących stacji SCADA (Control Maestro) o wizualizację wybudowanych pompowni wraz z rozszerzeniem licencji o niezbędną ilość zmiennych obiektowych. Funkcjonalność i układ graficzny wizualizacji taki jak dla istniejących pompowni. Przekazać kody źródłowe systemu po rozbudowie.
 - Zakres monitorowanych sygnałów dopasować do istniejącej struktury słów statusowych i rozkazowych sterownika nadrzędnego. Minimalny zakres monitoringu zdalnego:

SYGNAŁY ANALOGOWE: (status)

Aktualny poziom ścieków
Aktualny prąd pompy P1
Aktualny prąd pompy P2

SYGNAŁY ANALOGOWE: (rozkaz)

Poziom załączania 1 pompy
Poziom załączania 2 pomp
Poziom wyłączania 1 pompy
Poziom wyłączania 2 pomp

SYGNAŁY CYFROWE: (status)

Awaria pompy P1
Awaria pompy P2
Aktywna blokada pompy P1
Aktywna blokada pompy P2

Awaria pomiaru poziomu
Brak zasilania 3x400V
Poziom alarmowy
Poziom suchobiegu
Otwarte drzwi sterownicy
Otwarty właz pompowni
Sterowanie ręczne pompy P1
Sterowanie ręczne pompy P2
Praca pompy P1
Praca pompy P2
SYGNAŁY CYFROWE: (rozkaz)
Blokuj pompę P1
Blokuj pompę P2

Szczegółowe rozwiązania materiałowe oraz algorytmy sterowania i strukturę monitorowanych sygnałów uzgodnić z użytkownikiem bezpośrednio przed wykonaniem szaf sterowniczych.

Pytanie nr 3. W związku z koniecznością przedstawienia kosztorysów ofertowych Zamawiającemu, zwracamy się z uprzejmą prośbą o weryfikację załączonych przedmiarów w związku z wystąpieniem błędów literowych w przedmiarze – część I – łączki Kucharskie w pozycjach nr 26, 34, 35.

- poz. 26 – sieci wodociągowe – montaż rurociągów z rur warstwowych polietylenowy SDR 11 PN10 RC Dn250

- poz. 34 – sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych warstwowych polietylenowych SDR 11 PN10 RC Dn50

- poz. 35 - sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych warstwowych polietylenowych SDR 11 PN10 RC Dn40

Dla rur o ciśnieniu PN 10 powinien być SDR 17.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w poz. nr 26,34,35 należy ująć rury PE SDR 17.

Pytanie nr 4. Zwracamy się z prośbą o określenie średnicy przewiertów sterowanych w pozycji 36 – przedmiar część I – łączki Kucharskie.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że pozycja nr 36 obejmuje wykonanie przewiertów o następujących średnicach :

Fi 140 – 20,5 mb

Fi 200 - 31,5 mb

Fi 225 - 80 mb

Fi 280- 85,5 mb

Fi 315-17,5mb

Fi 400-115 mb

Pytanie nr 5. Zwracamy się z prośbą o korektę załączonego przedmiaru robót ze względu na brak pozycji przedmiarowej dla rur ochronnych występujących na niżej wymienionym odcinku kanalizacji sanitarnej – część II „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezówka”.

- odcinek B62 – B62a – R4 – PVC 315x9,2 mm – 4,5m, R1 – PE 100 SDR 315x18,7 – 7,5m

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że należy dopisać odpowiednie pozycje w przedmiarze i uwzględnić rury ochronne w wycenie.

Pytanie nr 6. Zwracamy się z prośbą o informację czy zakres objęty postępowaniem przetargowym część II „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzezówka” obejmuje wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej FI160 (27,2 m ujęte w przedmiarze), ponieważ zgodnie z zapisem w SWZ rozdział III dla części II zgodnie z punktem 2.1 oraz 2.3 zakres postępowania to kanalizacja sanitarna FI200 oraz kanalizacja tłoczna FI90 bez przyłączy.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zakres prac nie obejmuje wykonania przyłączy FI160.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe odpowiedzi podczas sporządzania i składania ofert.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Marek Misiura