GMINA RYMANÓW

38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a

NIP: 684-23-77-352, Regon: 370440590

tel. +48 134355006
fax. +48 134355765

GMINA FAIR PLAY

gmina@rymanow.pl
http://www.rymanow.pl

INW-ZP.271.9.2014 22.09.2014r.

Strona internetowa Zamawiającego – www.rymanow.pl

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Rymanowie – II etap"

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), przekazujemy pytania otrzymane od Wykonawcy oraz udzielone odpowiedzi:

Branża Elektryczna

Pytanie nr 1 Prosimy o wyjaśnienia co ma oznaczać obmiar 6 szt. w pozycji 3.1 (Montaż rozdzielnicy 6/2R) przedmiaru robót części elektrycznej i AKPiA?

Odpowiedź: W poz. 3.1 ujęto 4 szt. modułów sterujących.

Pytanie nr 2 W przedmiarze brak pozycji dotyczących wykonania oświetlenia na reaktorach (oprawy 100W na masztach 4m kwasoodpornych). Prosimy o informację czy należy wyceniać oświetlenie reaktorów?

Odpowiedź: Należy.

Pytanie nr 3 W przedmiarze brak pozycji dotyczących wykonania instalacji oświetlenia dla wiaty nad komorą rozprężną (ob. 4.1). Prosimy o informację czy należy wyceniać oświetlenie wiaty?

Odpowiedź: Należy.

Pytanie nr 4. W przedmiarze brak pozycji dotyczących montażu gniazd, łączników oświetlenia dla reaktorów oraz oprawy halogenowej z czujką ruchu w obiekcie rozdzielnicy 6/2R. Prosimy o informację czy należy wyceniać?

Odpowiedź: Należy.

Pytanie nr 5. Prosimy o informację czy należy wyceniać przestawienie słupów oświetleniowych? Jeśli tak to czy należy wycenić wymianę na nowe czy montaż istniejących? Jeśli nowe to prosimy o podanie ilości, typów słupów oraz opraw oświetleniowych.

Odpowiedź: Należy wycenić przestawienie istniejących.

Pytanie nr 6. W zakresie robót budowlanych wg STWIORB stacja trafo jest opisana jako obiekt istniejący do remontu. W PW instalacji elektrycznych tego zapisu nie ma. Prosimy o zamieszczenie schematu i opisu określającego zakres prac do wyceny dla stacji trafo.

Odpowiedź: Dotyczy robót budowlanych.

Pytanie nr 7. Prosimy o zamieszczenie schematów szaf automatyki SA1 i SA2.

Odpowiedź: Schematy zamieszczono na rys. nr 12, 13 i 14.

Pytanie nr 8. Prosimy o wyjaśnienie co należy wycenić w pozycji 7.3 przedmiaru robót części elektrycznej i AKPiA, która jest kopią pozycji 7.2 (Montaż sterownika PLC3 w rozdzielni...)?

Odpowiedź: Poz. 7. 3 jest powtórzeniem poz. 7.2, należy ją pominąć.
Pytanie nr 9. Brak w przedmiarze pozycji dotyczącej montażu tablicy synoptycznej. Prosimy o informację czy należy ją wyceniać? Jeśli tak to prosimy o podanie wymaganych parametrów.
Odpowiedź: Należy zastąpić tablice synoptyczne monitorem LCD o przekątnej 40 cali.
Pytanie nr 10. Prosimy o wyjaśnieni czego dotyczy pozycja 1.1 dział AKPiA-etap_II przedmiaru robót części elektrycznej i AKPiA? – zawarty jest w niej sterownik PLC4, brak w projekcie takiego oznaczenia sterownika.
Odpowiedź: Powołując się na zapisy z projektu dotyczące aktualnego systemu monitorowania „obecnie wycofanego z produkcji" należy aby wszystkie urządzenia tj. istniejące przewidziane do wykorzystania oraz projektowane jako nowe były objęte nowym systemem sterowania i wizualizacji. Do realizowania tych funkcji jest dedykowany sterownik PLC4 który ma zastąpić obecnie pracujący zainstalowany w szafie sterownikowej, montaż sterownika PLC4 należy zrealizować w szafie SA2 (w pomieszczeniu rozdzielni ob. Nr1).
Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
Pomocniczo zamieszczamy dokumentację fotograficzną obrazującą widok szafy SA2 w którym należało będzie dokonać zabudowy aparatów.
Pytanie nr 11 Prosimy o zamieszczenie schematów określających modernizację rozdzielni głównej zawartej w pozycjach od 1.2 do 1.6 działu AKPiA-etap_II przedmiaru robót części elektrycznej i AKPiA? (Poz. 1.2 jest sprzeczna z opisem. W pozycji jest: "...aparaty w obwodach zasilania pomp ścieków; szt.6." Natomiast w opisie jest: "-istniejące pomy, sposób ich zasilania i sterowania: pozostają bez zmian") .
Odpowiedź: Pozycje kosztorysowe 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6 wchodzą w zakres postępowania przetargowego i należy ująć je w wycenie ofertowej.
Pozycja kosztorysowa 1.2
W związku iż istniejące pompy ścieków (6 szt.) zachowują swoja funkcję należy je ująć w nowym systemie nadzoru i sterowania, wykonując także nowe obwody sterowniczo - zasilające w rozdzielnicy n.n. znajdującej się w wydzielonym pomieszczeniu obiektu nr.1. Zakres prac będzie obejmował zabudowę nowych aparatów (aparatura w postaci zabezpieczeń prądowych, zabezpieczeń termicznych, stycznika ,przełącznika, lampek synoptyki i inny niezbędnych materiałów pomocniczych. Układ obwodu przyjąć jako analogie z dokumentacji / schematów dmuchaw (pomijając montaż falowników), dobierając aparaturę prądowo na podstawie informacji zawartych w bilansie mocy w tabeli nr.1 Projektu budowlano – wykonawczego części elektrycznej i AKPiA (2 etap) . Jeśli chodzi o producenta aparatury to tak jak w projekcie lub równoważne. Funkcje sterowniczo - monitorujące pracę pomp ma realizować sterownik PLC4 Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Pomocniczo zamieszczamy dokumentację fotograficzną obrazującą pola rozdzielnicy w którym należało będzie dokonać zabudowy aparatów (pola nr 1 i pola nr 2).
Pozycja kosztorysowa 1.3 W związku iż istniejące wirownica /mieszadło zainstalowane w zbiorniku pompowni ścieków zachowuje swoja funkcję należy je ująć w nowym systemie nadzoru i sterowania, wykonując także nowe obwody sterowniczo - zasilające w rozdzielnicy n.n. znajdującej się w wydzielonym pomieszczeniu obiektu nr.1. Zakres prac będzie

obejmował zabudowę nowych aparatów (aparatura w postaci zabezpieczenia prądowego, zabezpieczenia termicznego, stycznika ,przełącznika, lampek synoptyki i inny niezbędnych materiałów pomocniczych. Układ obwodu przyjąć jako analogie z dokumentacji / schematów dobierając aparaturę prądowo na podstawie informacji zawartych w bilansie mocy w tabeli nr.1 Projektu budowlano – wykonawczego części elektrycznej i AKPiA (2 etap) . Jeśli chodzi o producenta aparatury to tak jak w projekcie lub równoważne. Funkcje sterowniczo - monitorujące pracę pomp ma realizować sterownik PLC4 Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Pomocniczo zamieszczamy dokumentację fotograficzną obrazującą pole rozdzielnicy w którym należało będzie dokonać zabudowy aparatów (pole nr 5).
Pozycja kosztorysowa 1.4 W związku iż istniejące pompy osadowe (3 szt.) zainstalowane w zbiorniku osadu pozostają w układzie technologii zmieniając swoją funkcje na pompy ścieków dowożonych to należy je ująć w nowym systemie nadzoru i sterowania, wykonując także nowe obwody sterowniczo - zasilające w rozdzielnicy n.n. znajdującej się w wydzielonym pomieszczeniu obiektu nr.1. Zakres prac będzie obejmował zabudowę nowych aparatów (aparatura w postaci zabezpieczeń prądowych, zabezpieczeń termicznych, stycznika ,przełącznika, lampek synoptyki i inny niezbędnych materiałów pomocniczych. Układ obwodu przyjąć jako analogie z dokumentacji / schematów dobierając aparaturę prądowo na podstawie informacji zawartych w bilansie mocy w tabeli nr.1 Projektu budowlano – wykonawczego części elektrycznej i AKPiA (2 etap) . Jeśli chodzi o producenta aparatury to tak jak w projekcie lub równoważne. Funkcje sterowniczo - monitorujące pracę pomp ma realizować sterownik PLC4 Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Pomocniczo zamieszczamy dokumentację fotograficzną obrazującą pole rozdzielnicy w którym należało będzie dokonać zabudowy aparatów (pole nr 5).
Pozycja kosztorysowa 1.5 W związku iż istniejąca zasuwa KZ pozostaje w układzie technologii gdzie teraz będzie wykorzystywana do odprowadzania ścieków z zbiornika retencyjnego, należy więc ująć ją w nowym systemie nadzoru i sterowania, wykonując także nowe obwody sterowniczo - zasilające w rozdzielnicy n.n. znajdującej się w wydzielonym pomieszczeniu obiektu nr.1. Zakres prac będzie obejmował zabudowę nowych aparatów (aparatura w postaci zabezpieczenia prądowego, zabezpieczenia termicznego, stycznika ,przełącznika, lampek synoptyki i inny niezbędnych materiałów pomocniczych. Układ obwodu przyjąć jako analogie z dokumentacji / schematów dobierając aparaturę prądowo na podstawie informacji zawartych w bilansie mocy w tabeli nr.1 Projektu budowlano – wykonawczego części elektrycznej i AKPiA (2 etap) . Jeśli chodzi o producenta aparatury to tak jak w projekcie lub równoważne Funkcje sterowniczo - monitorujące pracę pomp ma realizować sterownik PLC4 Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Pomocniczo zamieszczamy dokumentację fotograficzną obrazującą pole rozdzielnicy w którym należało będzie dokonać zabudowy aparatów (pole nr 5).
Pozycja kosztorysowa 1.6 Pozycja ta została podana jako analogia do robót związanych z demontażem aparatury w rozdzielnicy n.n. (uporządkowanie rozdzielnicy demontaż

niepotrzebnego okablowania i aparatury związane np z sterowaniem zasuwami kolektorowymi). Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Pomocniczo zamieszczamy dokumentację fotograficzną obrazującą pole rozdzielnicy w którym należało będzie dokonać zabudowy aparatów (pola nr 1 do nr 5).

Pytanie nr 12. Prosimy o sprecyzowanie wymagań elementów (Moduł SMS, Zwiększenie liczby zmiennych, Program, Licencja) ujętych w pozycji 1.7 dział AKPiA-etap_II przedmiaru robót części elektrycznej i AKPiA.

Odpowiedź: Pozycja 1.7 dotyczy rozbudowy stacji operatorskiej SCADA o montaż modemu GSM umożliwiającego wysyłanie przez system komunikatów o stanach awaryjnych w postaci wiadomości SMS. Drugi człon opisu przedmiaru dotyczy kalkulacji własnej na ewentualne rozszerzenie licencji o ilość zmiennych umożliwiających komunikację, rejestracje oraz archiwizację i tworzenie raportów z dodatkowego sterownika PLC4 który będzie realizował funkcje sterownicze i odczytowe urządzeniami technologicznymi w oczyszczalni (pompy ścieków, pompy ścieków dowożonych, mieszadło w zbiorniku ścieków (wirownica), zasuwa KZ, pompy odwadniające w hali dmuchaw, wyłączniki pływakowe, sondy i przetworniki pomiarowe służące do pomiaru ilości ścieków w poszczególnych zbiornikach, jak również sygnał awaryjny o zalaniu hali dmuchaw). Oprogramowanie SCADA do wyżej wymienionych urządzeń ma umożliwiać nadzór i sterowanie, wizualizację oraz sygnalizację na tablicy synoptycznej Wizualizacja jako jedno z okien ma odwzorowywać schemat technologiczny z projektu budowlano – wykonawczego części technologiczno – instalacyjnej (2etap) nazwa rysunku „Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków" Rys nr.2 Pokazane na schemacie urządzenia podczas pracy systemu muszą na wizualizacji wyświetlać stan w jakim się znajdują w danej chwili znajdują, oraz jeśli chodzi o obiekty gdzie informacją są przepływy, poziomy, wartości PH – to wartość chwilowa ma być wyświetlana w czasie rzeczywistym. Dla obiektów powinny powstać okna zakładkowe po otwarciu których będzie istniała możliwość powiększeń widoków prezentacji \ wyświetlaniu większej ilości informacji które w danej instalacji / obiekcie będą dostępne z sterowników, przekaźników, przetworników. Okno zakładkowe musi umożliwiać generowanie wykresów, przebiegów w czasie rzeczywistym z możliwością cofnięcia się w dane zapisane w archiwum w zależności od zadanego czasu. Osobno mają być dostępne zakładki historii gdzie z archiwum będzie można generować raporty, wykresy dane tabelaryczne o przepływach, czasach pracy, awariach itp. Mając na uwadze powyższe Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej na terenie, gdzie będą wykonywane roboty oraz uzyskanie na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

BURMISTRZ GMINY
Wojciech Barbaniec