

L.dz. IS.6218/2018

Dębica, 26.11.2018r.

## ZAPYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI 4

Zamawiający **Wodociągi Dębickie Sp. z o. o.** działając zgodnie z §11 ust. 3 Regulaminu udzielania zamówień w „Wodociągach Dębickich” Sp. z o. o. dla zadań współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, dla których niestosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych informują, iż w postępowaniu na: **„Modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Dębicy – budowę zbiornika wody czystej.”** od Wykonawców wpłynęły pytania do treści SIWZ.

Treść pytań wraz z odpowiedziami poniżej.

**Pytanie 1:** W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 20.11.2018 r. "zapytania wraz z wyjaśnieniami 3 - pytanie i odpowiedź nr 5" informujemy, że RS485 jest wyłącznie standardem elektrycznym (warstwą sprzętową), potrzebne jest określenie protokołu np. Modbus RTU. Proszę o ponowne poprawne określenie protokołu transmisji istniejących urządzeń: przepływomierz, miernik PH

Odpowiedź: Protokół Modbus RTU.

**Pytanie 2:** Punkt 1.16 opisu technicznego mówi "W celu unifikacji aparatury i oprogramowania na SUW należy uzgodnić z Inwestorem producenta, typ i wersję aparatury pomiarowej, sterownika PLC, panelu operatorskiego oraz oprogramowania SCADA". Z zapisu tego wynika wyraźnie, że ostatecznego wyboru producenta aparatury i oprogramowania i tak dokona Zamawiający. W jaki sposób oferent na etapie przygotowywania oferty ma "przewidzieć", co Zamawiający sobie wybierze?? Ponownie proszę o informację jakich producentów urządzenia i oprogramowanie należy przyjąć do przygotowania oferty?

Odpowiedź: Zamawiający usuwa z dokumentacji zapis "W celu unifikacji aparatury i oprogramowania na SUW należy uzgodnić z Inwestorem producenta, typ i wersję aparatury pomiarowej, sterownika PLC, panelu operatorskiego oraz oprogramowania SCADA".

Wybór producenta aparatury i oprogramowania należy do Wykonawcy. Aparatura i oprogramowania ma spełniać parametry określone w STWiORB i dokumentacji technicznej stanowiącej załącznik do SIWZ.

**Pytanie 3:** W związku z wciąż pojawiającymi się nowymi pytaniami dotyczącymi przedmiotu zamówienia i niejasnościami projektowymi oraz zmianą przedmiarów, zwracam się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu złożenia ofert o tydzień, tj. 11.12.2018 r. Specyficzny charakter zamówienia i zastosowanych materiałów powoduje wydłużenie terminu wyceny i oczekiwanie na oferty cenowe podwykonawców. W związku z powyższym proszę o przychylenie się do mojej prośby.

Odpowiedź: W dniu 23.11.2018r. Zamawiający opublikował i rozesłał informacje o zmianie terminu składania i otwarcia ofert. Nowy termin to 11.12.2018r.

**Pytanie 4:** W zakresie zadania 11 jest m.in. wymiana sterowników PLC1, PLC2, wymiana stacji operatorskiej wraz z oprogramowaniem wizualizacyjnym SCADA. Według opisu technicznego do wymienianych sterowników należy podłączyć istniejące sygnały oraz sygnały projektowane. Na stacji operatorskiej należy wykonać aplikację dla całej stacji uzdatniania wody. Proszę o przedstawienie projektu powykonawczego całej istniejącej stacji uzdatniania wody (opisy techniczne, schematy, listy zmiennych, protokoły komunikacyjne, specyfikacje istniejącej stacji operatorskiej, itp.)



Odpowiedź: Opis stanu istniejącego:

1. Istniejące sygnały wejść i wyjść:
  - binarne 24V DC
  - analogowe 4...20 mA
2. Komunikacja cyfrowa: RS 485, Modbus RTU
3. Komunikacja między stacjami operatorskimi: Ethernet
4. W specyfikacji urządzeń i materiałów stanowiących element dokumentacji projektowej dla Zadania 11 charakterystyka sterowników uwzględnia odpowiednią ilość wejść i wyjść dla układów istniejących i projektowanych.

Niezbędne dane do integracji (np. mapa rejestrów istniejących systemów) będzie udostępniona Wykonawcy na etapie realizacji inwestycji.

Opis stanu projektowanego:

Informacje na temat ilości sygnałów wejściowych i wyjściowych i rodzaju komunikacji jakie należy uwzględnić przy doborze sterownika PLC1 i PLC2 znajdują się na rysunkach i w opisie projektu, tj. specyfikacji urządzeń i materiałów przywołanej jw.

Zakres zamówienia obejmuje nowe oprogramowanie stacji operatorskich dla całej SUW, ponieważ istniejące nie może być wykorzystane ze względu na brak możliwości rozbudowy.

Nowe stacje operatorskie należy zrealizować w oparciu o charakterystykę opisaną w specyfikacji, jw.

Opis funkcjonalności i elementów nowego oprogramowania znajduje się w dokumentacji.

W załączeniu do niniejszej informacji ponownie Specyfikacja urządzeń i materiałów – zadanie 11 SUW.

---

**Jednocześnie w konsekwencji odpowiedzi z dnia 16.11.2018, pytanie 1, dotyczącej zmiany średnic otworów w płycie stropowej zbiornika, Zamawiający zamieszcza rozwiązania projektowe zamienne przedstawiające rozwiązania dokonanej zmiany.**

Otrzymują:

- Wykonawcy, którzy zadali pytania w postępowaniu

Publikacja:

- strona internetowa Zamawiającego i baza konkurencyjności.

---

PREZES ZARZĄDU

Jacek Gil