



GK.271.15.2017
I.dz. 7/2017

Osiek, 26.04.2017 r.

GMINA OSIEK

ul. Kwiatowa 30
83-221 Osiek
NIP 5921646366, REG. 191675681
(3)

Do Wykonawców w przetargu nieograniczonym nr 63175 - 2017

Dotyczy: postępowania przetargowego nr GK.271.15.2017 pn.: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i budowa sieci wodociągowej (wraz z przyłączami) w aglomeracji Osiek.

Zamawiający otrzymał od Wykonawcy pytanie dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia [SIWZ] w ww. zamówieniu. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164 j.t. z późn. zm.) Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień.

Ponizej Zamawiający przekazuje treść zadanych pytań i treść udzielonych na nie odpowiedzi:

PYTANIE nr 1:

Z racji chęci przystąpienia do przetargu na realizację wymienioną w temacie chciałby wyjaśnić pewną kwestię odnośnie zapisu w projekcie. Sprawa dotyczy monitoringu przepompowni ścieków. Zapis w projekcie brzmi: "Program monitoringu powinien być opracowany na bazie sprawdzonego i profesjonalnego systemu SCADA. Zastosowany program bazowy (w polskiej wersji językowej), powinien umożliwić włączenie do systemu kolejnych obiektów na terenie gminy Osiek wybór systemu monitoringu należy ustalić z inwestorem i operatorem Gminą Osiek." Producenci przepompowni mają problem z wycenieniem usługi z racji niewiedzy, pod jaki system monitoringu mają się "podpiąć" - czy utworzyć nowy system, czy zaprogramować to pod istniejący?

Prosiłbym o odpowiedź i w razie przyłączenia się do systemu prosiłbym o podanie nazwy/firmy, która jest operatorem tego systemu.

ODPOWIEDŹ na PYTANIE nr 1:

Nowy system monitoringu i wizualizacji przepompowni ścieków powinien być oparty na jednokierunkowej transmisji danych poprzez sieć GSM/GPRS.

Jednostką realizującą proces sterowania obiektem będzie sterownik PLC z modułem komunikacyjnym GSM/GPRS.

W oczyszczalni ścieków w Osieku zainstalowany będzie modem GSM/GPRS umożliwiający odbiór danych z przepompowni ścieków.

Modem komunikacyjny wyposażony powinien być w kartę SIM, którą dostarcza Zamawiający pracująca w tej samej wydzielonej i zabezpieczonej sieci APN.

Komunikacja pomiędzy przepompowniami ścieków a oczyszczalnią, gdzie zainstalowany zostanie serwer, powinna odbywać się bez udziału zewnętrznych serwerów gromadzących i udostępniających dane. Wykonawca zainstaluje w komputerze/serwerze oczyszczalni ścieków w Osieku oprogramowanie umożliwiające dostęp do sieci internet i umieszczenie graficznej wizualizacji SUW na stronie internetowej Urzędu Gminy Osiek. Zamawiający udostępni dostęp do w/w strony.

Oprogramowaniem odpowiedzialnym za wizualizację pracy obiektu będzie komputerowy system informatyczny - aplikacja klasy SCADA w wersji polskiej.



Wykonawca dostarczy zestaw komunikacji wraz z licencjonowanym oprogramowaniem i jednostką komputerową PC.

Wymagania odnośnie jednostki komputerowej PC – serwera monitoringu:

Parametry techniczne komputera minimalne:

- procesor (8M Cache, up to 3.9 GHz),
- ilość rdzeni 4 (8 wątków HT),
- ilość pamięci operacyjnej 8 GB (2x4GB),
- rodzaj zastosowanej pamięci DDR3-1333 (PC3-10600),
- typ dysku twardego 1 SSD,
- pojemność dysku twardego 1 120 GB,
- typ dysku twardego 2 magnetyczny,
- pojemność dysku twardego 2 1000 GB,
- interfejs dysku twardego Serial ATA/600,
- napęd optyczny DVD+/-RW,
- karta graficzna Full HD,
- karta dźwiękowa zintegrowana,
- obudowa Midi Tower,
- system operacyjny licencjonowany, kompatybilny z systemem wizualizacji

Parametry techniczne monitora:

- przekątna ekranu [cal]: 24,
- rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD),
- podstawowe złącza: 1x Analogowe (D-Sub).

Parametry techniczne drukarki:

- typ laserowa monochromatyczna rozdzielczość min. 600x600 dpi,
- format A4,
- drukowanie z kart pamięci, USB, Wi-Fi,

Wymagania sterownika PLC przepompowni ścieków:

Do sterownika PLC zamontowanego w szafie sterowniczej RT przepompowni ścieków doprowadzone muszą być następujące sygnały:

- stan zasilania podstawowego (obecność i poprawność),
- tryb pracy (Automat / Ręka),
- stan każdej z zainstalowanych pomp (sprawna, awaria pompy),
- poziom ścieków w komorze przepompowni – pomiar ciągły sondą hydrostatyczną,
- poziom ścieków w komorze przepompowni – pomiar pływakami MIN i MAX,
- stan suchobiegu pomp przepompowni,

Dodatkowo do sterownika PLC należy doprowadzić sygnały:

- otwarcia drzwi szafy sterowniczej RT,
- otwarcia pokrywy włączowej przepompowni ścieków,

Sygnały i informacje przedstawiane w systemie wizualizacji (poza wyżej wymienionymi):

- liczniki godzin każdej z pomp z osobna – zliczane w sterowniku PLC,
 - liczniki załączeń każdej z pomp z osobna – zliczane w sterowniku PLC,
- Analiza graficzna pracy obiektu w zadanym, dowolnie konfigurowanym czasie powinna zawierać wykresy:
- awarii każdej z pomp,
 - poziomu ścieków w komorze przepompowni,



Analiza graficzna ma umożliwić zapisywanie wyświetlanego wykresy na dysk w postaci pliku graficznego i umożliwić wydruk.

Generowanie raportów pracy przepompowni w zadanym, dowolnie konfigurowanym okresie czasu odnośnie:

- liczby załączeń każdej z pomp,
- czasu pracy każdej z pomp,
- liczby awarii każdej z pomp,

Sygnaly alarmowe jakie powinny być zapisywane w bazie danych:

- awaria zasilania,
- otwarcia drzwi szafy sterowniczej RT,
- otwarcia pokrywy włazowej przepompowni ścieków,
- brak komunikacji
- awaria każdej z pomp
- uszkodzenie sondy pomiarowej poziomu ścieków w przepompowni,
- wystąpienie poziomu MIN i MAX w komorze przepompowni,
- wystąpienie suchobiegu pompy roboczej/rezerwowej,

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

WÓJT
Janusz Kaczyński
.....mgr Janusz Kaczyński.....
(Kierownik Zamawiającego)

