



L.Dz. JRP/~~127~~/2015

Nowogrodzic, dnia 28 kwietnia 2015 roku

WYKONAWCY

Pytania i odpowiedzi nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

dotyczy zamówienia publicznego nr ZPU/03/2015 pn.
*Wykonanie systemu monitorowania i wizualizacji ujęć wody, Stacji Uzdatniania Wody i układu dystrybucji
wody w Gminie Nowogrodzic*
ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w Biuletynie Zamówień Publicznych
w dniu 15.04.2015 roku pod nr 85058 - 2015

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) oferenci złożyli Zamawiającemu następujące zapytanie dotyczące treści zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stąd Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1

Prosimy o podanie wykazu obiektów dla których nie ma dostępu do zasilania 230VAC punktu pomiarowego.

Odpowiedź 1

Zasilania 230V nie ma 11 obiektów na sieci wodociągowej: P 10,11,12,13,14,18 i R3,4,5,7,13 . Dla tych obiektów należy przewidzieć zasilanie bateryjne.

Pytanie nr 2

Czy dla nowo budowanych punktów pomiarowych na sieci, po stronie wykonawcy pozostają wszelkie prace ziemne, budowlane, geodezyjne i uzgodnienia formalno – prawne?

Odpowiedź 2

Po stronie Wykonawcy pozostają wszelkie prace ziemne, budowlane, geodezyjne. Zamawiający po zatwierdzeniu lokalizacji obiektów i ustaleniu ich parametrów technicznych uzyska uzgodnienia formalno- prawne wraz ze zgłoszeniem prac budowlanych.

Pytanie nr 3

Prosimy o podanie pożądanej częstotliwości pomiaru dla punktów z rejestratorami bateryjnymi.

Odpowiedź 3

Zamawiający zgodnie z zapisami SIWZ (OPZ) pkt. 4.7.2.4 oczekuje:

- zasilane bateryjnie o trwałości baterii min. 5 lat przy transmisji danych i/lub alarmów nie częściej niż co 6 godzin, bateria wymieniana przez użytkownika w miejscu montażu

Pytanie nr 4

Czy dla obiektów SUW oraz Ujęć Wody możliwe jest pobranie określonych w SIWZ informacji przez łącze komunikacyjne istniejących sterowników obiektowych? Jeśli tak, czy Użytkownik dysponuje dokumentacją komunikacji umożliwiającą jego odczyt?

Odpowiedź 4

Tak istnieje możliwość pobrania określonych w SIWZ informacji przez łącze komunikacyjne. Zamawiający zapewni dostęp do dokumentacji komunikacji.

Pytanie nr 5

Jak należy rozumieć zapis na 6 stronie SIWZ „Zamawiający oczekuje dostarczenia i wdrożenia oprogramowania GIS, ...” ponieważ nie znaleźliśmy w przedmiocie zamówienia odpowiedniego CPV dla oprogramowania GIS (CPV 38 221xxx), ani żadnych innych wymagań dla systemu GIS? Wobec powyższego prosimy o potwierdzenie czy Inwestor zamierza poza przetargiem wdrożyć oprogramowanie GIS i oczekuje, aby system SCADA (przedmiot zamówienia) posiadał możliwość współpracy z systemem GIS, czy też w ramach przetargu wykonawca ma dostarczyć również oprogramowanie GIS i dokonać jego wdrożenia ?

Odpowiedź 5

Zgodnie z zapisami SIWZ Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia dostarczenia i wdrożenia oprogramowania GIS.

Zamawiający oczekuje dostarczenia i wdrożenia oprogramowania GIS, umożliwiającego stworzenie wektorowego modelu sieci wodociągowej. Dostarczone oprogramowanie musi umożliwiać wczytywanie dokumentacji projektowych dostarczanych w formacie dwg, dxf itp. oraz wczytywanie inwentaryzacji geodezyjnych.

Pytanie nr 6

Jeśli w zakresie przetargu ma być dostarczone i wdrożone oprogramowanie GIS to prosimy o odpowiedź na następujące pytania :

- a) Czy jest określony typ bazy danych, gromadzącej dane GIS?
- b) Czy jest przewidywany serwer dla instalacji GIS i jakie ma mieć parametry techniczne?
- c) Czy oprogramowanie ma być oparte o rozwiązania otwarte czy zamknięte (własnościowe)?
- d) Jaka jest przewidywana liczba wykorzystywanych licencji klienckich?
- e) Po czyjej stronie leży zgromadzenie i przygotowanie danych do zasilenia bazy GIS?
- f) Ile osób należy przeszkolić w obsłudze oprogramowania GIS?

Odpowiedź 6

Ad a. Zamawiający nie ma określonego typu bazy danych. Zamawiający oczekuje zastosowania powszechnie znanego i stosowanego typu bazy danych pozwalającej przechowywać dane przestrzenne (SDO),

Ad b. Zamawiający przewiduje instalację oprogramowania GIS na istniejącym serwerze. Posiadamy serwer DELL T110 II i Intel Xeon CPU E3- 1220VZ 3,1 GHz, RAM 16GB, system Windows Serwer 2012R2 ,64 bity .

Ad c. Wykonawca musi być autorem systemu GIS z wyłączeniem silnika grafiki wektorowej, który powinien zawierać następujące funkcje:

Narzędzia podstawowe:

- Generowanie obiektów graficznych z bazy danych do pliku roboczego,
- Dodawanie/Modyfikacja/Usuwanie z zapisem do bazy geometrii obiektów graficznych w standardzie SDO_Geometry,
- Zarządzanie wydrukami i drukowanie w zadanej skali i formacie arkusza,
- Zarządzanie warstwami (włączanie, wyłączanie, nadawanie nazw, definiowanie domyślnej symboliki dla warstwy).
- Równoległe wyświetlenie do 8 widoków 2D z podłączoną treścią i różnym zakresem zbliżenia
- Wyświetlenie informacji o obiekcie (graficznej, opisowej – encji bazodanowej)
- Wskazanie grupy obiektów poprzez zaznaczenie obszaru i/lub kryterium wyboru
- Zmianę atrybutów graficznych obiektu
- Precyzyjne kreślenie obiektów punktowych, linii i łamanych, powierzchniowych na podstawie współrzędnych oraz na styku z innymi obiektami
- Modyfikacja położenia wierzchołka obiektu liniowego lub powierzchniowego
- Dodawanie wierzchołków
- Usuwanie wierzchołków
- Rozcięcie linii
- Scalenie pojedynczych linii w łamaną lub wielokąt
- Dociąganie linii do punktu przecięcia z inną – wskazaną linią
- Przesuwanie równoległe z możliwością określenia długości przesunięcia
- Przedłużanie linii
- Wstawienie i modyfikacja tekstu
- Definiowanie, wstawianie i modyfikacja symboli złożonych (tworzenie własnych bibliotek symboli)
- Kopiowanie obiektu (z pliku głównego oraz z pliku referencyjnego)
- Manipulacja obiektem (obracanie, skalowanie)
- Usuwanie obiektu

Zmiana atrybutów graficznych obiektów:

- Zmiana koloru wyświetlania
- Zmiana grubości linii
- Zmiana stylu linii
- Wypełnienie kolorem i/lub szrafurą
- Zmiana rozmiaru tekstu – proporcjonalnie, z zachowaniem punktu wstawienia

Formaty danych:

- Natywna obsługa (zapis/odczyt) formatów: DGN (v7 i v8), DWG, DXF
- Odczyt formatów wektorowych GIS: Google Earth KML, SHP Files, geospatial PDF, MID/MIF, TAB, GML
- Obsługa plików rastrowych (monochromatycznych i kolorowych): GEOTIFF, TIFF, CIT, JPEG, PNG, RLC, BMP, PDF

Zarządzanie rastrami:

- Wczytywanie/podłączanie rastrów
- Czytanie georeferencji – informacji o geopolożeniu rastra – z nagłówek rastrów
- GEOTIFF oraz plików skojarzonych TFW
- Kalibracja rastrów przy pomocy transformacji wielomianowej min. I i II stopnia,
- Drukowanie rastrów oraz mapy hybrydowej (rastrowo-wektorowej)

Analizy danych:

- Resymbolizacja po dowolnych atrybutach opisowych obiektów
- Możliwość etykietowania obiektów wykorzystując atrybuty opisowe jak i/lub dowolny ciąg znaków.
- Wyszukiwania obiektów za pomocą zapytań i możliwości zapisu stworzonych zapytań.

oraz centralnej bazy danych

Ad d. Zamawiający oczekuje 1 licencję na stanowisko edycyjne desktop (wprowadzania danych) oraz nieograniczony dostęp przez przeglądarkę WWW z możliwością edycji grafiki i atrybutów opisowych,
Ad e. Zamawiający oczekuje zasilenia systemu GIS ok. 100 arkuszami mapy zasadniczej w skali 1:1000 , w wersji papierowej. Po stronie Wykonawcy jest skanowanie i kalibracja map przekazanych przez Zamawiającego oraz zasilenie systemu posiadany w formacie dwg schematem sieci wodociągowej. Zamawiający oczekuje dostarczenia i wdrożenia oprogramowania wraz z przeszkoleniem obsługi , która umożliwi samodzielną wektoryzację sieci.

Ad f. Zamawiający oczekuje przeszkolenia max 5 osób.

Pytanie nr 7

Czy w zakres sterowania obiektami wchodzi również Stacje Uzdatniania Wody? Jeśli tak oraz patrząc na zapis, iż należy maksymalnie wykorzystać istniejącą infrastrukturę pomiarową, to czy Zamawiający dysponuje kodami źródłowymi poszczególnych sterowników odpowiedzialnych za proces technologiczny? W innym przypadku jeśli będzie istniała konieczność wymiany sterowników, konieczne będzie opracowanie algorytmów dla nowych sterowników. Czy Zamawiający dysponuje kompletną dokumentacją pracy poszczególnych Stacji Uzdatniania Wody, w których szczegółowo opisany jest proces technologiczny?

Odpowiedź 7

Tak Zamawiający oczekuje , że dostarczony system zapewni sterowanie również Stacjami Uzdatniania Wody. Zamawiający ma zapewnienie dostępu do dokumentacji komunikacji. Jak i do algorytmów sterowania procesami technologicznymi.

Pytanie nr 8

Planowanie lokalizacji punktów pomiarowych oraz ich wykonanie wiąże się z wystąpieniem o pozwolenie na budowę. Czy Zamawiający posiada pozwolenia na budowę dla przedmiotowych punktów pomiarowych?

Odpowiedź 8

Odpowiedź zawiera się w odpowiedzi na pytanie 2.

Pytanie nr 9

Jeżeli Zamawiający nie posiada pozwolenia na budowę dla przedmiotowych punktów pomiarowych, czy dostarczy je Wykonawcy w trakcie realizacji robót?

Odpowiedź 9

Odpowiedź zawiera się w odpowiedzi na pytanie 2.

Pytanie nr 10

W przypadku braku pozwolenia na budowę czy Zamawiający przewiduje przedłużenie terminu realizacji?

Odpowiedź 10

Zamawiający dokonuje następujących zmian w treści SIWZ:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

1. Tom I SIWZ – IDW pkt. 8 Termin wykonania zamówienia

Zamiast:

„1. Termin wykonania zamówienia: 30.10.2015r.”

Wprowadza się:

„1. Termin wykonania zamówienia: 30.11.2015r.”

2. Tom I SIWZ – IDW załącznik nr 1 Formularz ofertowy (przypis dolny)

Zamiast:

„² nie później niż do dnia 30.10.2015 wskazanego w pkt. 8 SIWZ (IDW)”

Wprowadza się:

„² nie później niż do dnia 30.11.2015 wskazanego w pkt. 8 SIWZ (IDW)”

Pytanie nr11

W jaki sposób Zamawiający rozumie dostawę systemu operacyjnego dla serwera z możliwością połączeń zdalnych co najmniej 3 jednocześnie oraz co najmniej 5 użytkowników LAN?

Odpowiedź 11

Zamawiający oczekuje 3 licencje zdalnego dostępu (przez pulpit zdalny) do oprogramowania SCADA zainstalowanego na serwerze – 3 licencje zdalne i 5 użytkowników sieci lokalnej.

Pytanie nr 12

Znane nam rejestratory o zasilaniu bateryjnym posiadają wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 0-5VDC. Wymienione w specyfikacji tory pomiarowe o zakresie 4~20mA nie są stosowane w tego typu rozwiązaniach i nie są polecane w przypadku zasilania bateryjnego ze względu na ograniczoną pojemność baterii. Zazwyczaj stosowanymi w takich przypadkach są czujniki i tory oparte nie o pomiar prąd, lecz napięcia. Czy Zamawiający miał na myśli tory analogowe o zakresie pomiarowym 0-5VDC, o którym wspomina w opisie w punkcie 7, czy należy dostarczyć urządzenia posiadające zakres pomiarowy 4-20mA? Czy Zamawiający może podać przykładowych producentów tego typu rozwiązań?

Odpowiedź 12

Zarówno rozwiązanie z wejściem analogowym o zakresie pomiarowym 0-5VDC jak i rozwiązania o zakresie pomiarowym 4-20mA są dopuszczalne i zgodne z zapisami SIWZ. Zamawiający nie może podawać przykładowych producentów poszczególnych rozwiązań, jednak takowe istnieją stąd zostały ujęte w ww. dokumentach.

Pytanie nr 13

Znane nam rejestratory o zasilaniu bateryjnym przez 99% czasu znajdują się w uśpieniu i badają sygnały analogowe jedynie w określonych interwałach czasowych z góry określonych podczas ich konfiguracji. Po czym następuje wysłanie pomiarów do systemu monitoringu. Interwały te określają czas pracy urządzeń na jednym zestawie baterii. W opisie wspomniane jest, iż baterie mają starczyć na min. 5 lat przy transmisji danych i alarmów nie częściej niż co 6 godzin. Prosimy o sprecyzowanie czy pomiędzy 6-cio godzinnymi interwałami Zamawiający oczekuje pomiaru wielkości analogowych i wysłanie zbiorczo zebranych pomiarów po 6 godzinach (jeśli tak to w jakich interwałach mają być dokonywane pomiary bez wysyłania), czy urządzenie ma co wskazany interwał 6 godzin dokonywać pomiaru i przesyłać do systemu wielkości analogowe aktualne?

Odpowiedź 13

Urządzenie powinno zbierać informacje w interwale czasowym wystarczającym na prawidłowy odczyt parametrów pracy sieci, zapewniający możliwość zauważenia niepokojących sytuacji. Interwał ten powinien być nie rzadszy niż 15 minut, natomiast transmisja danych do stanowiska dyspozytorskiego powinna być nie rzadsza niż co 6 godzin.

Pytanie nr 14

W jaki sposób Zamawiający przewiduje rozpatrywanie spraw gwarancyjnych objętych dostarczonym i wykonanym systemem wizualizacji oraz poprawnym działaniem urządzeń wyniesionych (w szczególności tych z możliwością zdalnego sterowania czy zmian nastaw) w odniesieniu do możliwości wprowadzania zmian w oprogramowaniu przez operatora?

Odpowiedź 14

Zamawiający oczekuje udzielenia 36 miesięcy gwarancji na całość dostarczonego i wdrożonego systemu wraz z wszelkimi użytymi urządzeniami.

Pytanie nr15

W celu uniknięcia błędnej interpretacji symboliki prosimy o dokładne sprecyzowanie lub wyjaśnienie oznaczeń stosowanych w tabelarycznym zestawieniu urządzeń pomiarowych. Z uszczegółowieniem:

- a. Punktu z zasilaniem stałym obecnym
- b. Punktu z zasilaniem stałym docelowym
- c. Punktu z zasilaniem bateryjnym

Odpowiedź 15

Odpowiedź zawiera się w odpowiedzi na pytanie 1 i 20.

Pytanie nr 16

W przypadku wykonania nowego punktu pomiarowego kto odpowiedzialny będzie za przygotowanie stałego punktu zasilającego oraz wymaganych pozwoleń?

Odpowiedź 16

Odpowiedź zawiera się w odpowiedzi na pytanie 2

Pytanie nr17

Czy w celu dobrania zaworów redukujących ciśnienie Zamawiający dysponuje rzeczywistymi lub planowanymi maksymalnymi i minimalnymi przepływami w punktach pomiarowych?

Odpowiedź 17

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi. Zamawiający oczekuje dobrania odpowiednich zaworów redukcyjnych na etapie opracowywania dokumentacji.

Pytanie nr 18

Czy Zamawiający oczekuje wykonania natychmiastowego i nieodpłatnego usunięcia uszkodzonych, dostarczonych w ramach zamówienia urządzeń w przypadku gdy uszkodzenia powstały w wyniku aktu wandalizmu lub innych losowych zdarzeń, których nie można było przewidzieć na etapie realizacji zamówienia oraz na które Wykonawca nie ma żadnego wpływu?

Odpowiedź18

Natychmiastowe i nieodpłatne usunięcie uszkodzonych, dostarczonych w ramach zamówienia urządzeń dotyczy przypadków uszkodzeń związanych z wadliwym sprzętem lub wadliwym montażem.

Zamawiający oczekuje, że w sprawach związane z aktami wandalizmu oraz sytuacjami na które nie ma wpływu Wykonawca, Wykonawca zapewni niezwłocznie usunięcie uszkodzonych, dostarczonych w ramach zamówienia urządzeń na podstawie wyceny przeprowadzonej przez Wykonawcę. Koszty napraw w takim przypadku pokryje Zamawiający. Za wyjątkiem przypadków wymienionych w załączniku nr 3 do umowy – warunki rękojmi.

Pytanie nr 19

W punkcie 3d wymieniono, iż należy zapewnić prędkość transmisji 100 Mbit/s oraz że będą naliczane odszkodowania w przypadku usterki, przy czym dotyczy to serwerów APN Wykonawcy. Natomiast na początku opisu Systemu Monitorowania wskazane jest, że komunikacja ma odbywać się bezpośrednio pomiędzy obiektami a jednostką serwerową bez udziału zewnętrznych serwerów gromadzących i udostępniających dane. Prosimy o sprecyzowanie założeń obecne wykluczają się wzajemnie.

Odpowiedź 19

Obowiązuje zapis, iż komunikacja pomiędzy dostarczonymi kartami SIM odbywać ma się tylko i wyłącznie w obrębie sieci operatora GSM bez udziału zewnętrznych serwerów gromadzących i udostępniających dane. Uwzględniając powyższy zapis punkt 3d nie obowiązuje. Natomiast zapis punktu 3c ulega zmianie na – „tunel VPN dla łączności serwera Hydro-Tech sp. z o.o. w Nowogrodźcu z serwerem Operatora GSM”. W związku z powyższym zmianie ulega również zapis punktu 3h – „dostawca kart telemetrycznych udostępni narzędzie dla użytkownika w postaci strony internetowej WWW poza systemem SMOiS w takim zakresie w jakim oferuje je Operator”. Oraz zmianie ulega zapis dotyczący informowania o braku komunikacji – „po 30 min od wystąpienia nieprzerwanego braku komunikacji SMOiS ma wysłać wiadomość mailową do jednostki Wykonawcy odpowiedzialnej za analizę i usuwanie skutków braku komunikacji. Natomiast Dyspozytor Zamawiającego o braku łączności informowany jest komunikatem alarmowym z poziomu SMOiS po czasie 60min nieprzerwanego braku komunikacji z obiektem.”

Pytanie nr 20

W punkcie 3e wspomniane jest, że komunikacja zdarzeniowa oraz cykliczna dotyczy wszystkich obiektów. Przy wcześniejszych założeniach pracy bateryjnej przez min. 5 lat dla punktów pomiarowych, technicznie nie ma takiej możliwości na spełnienie tego zapisu. Prosimy o sprecyzowanie, czy 5 minutowe cykliczne wysyłanie dotyczy obiektów jedynie o zasilaniu stałym 230V?

Odpowiedź 20

Tak, 5 minutowe cykliczne wysyłanie dotyczy obiektów o zasilaniu stałym 230V, czyli Stacji Uzdatniania Wody oraz Ujęć Wody. Pozostałe punkty monitoringu na sieci wymagające pracy bateryjnej przez minimum 5 lat mogą wysyłać dane co minimum 6 godzin z interwałem czasowym rejestracji danych co minimum 15 minut.

Pytanie nr 21

W związku z zapisem w SIWZ o dostosowaniu ilości wysyłanych SMS w zależności od potrzeb systemu, czy Zamawiający miał na myśli pulę minimum 1000 SMS dla wszystkich kart SIM w systemie w ciągu miesiąca? Informacja ta jest niezbędna w celu przygotowania wiarygodnej oferty.

Odpowiedź 21

Zamawiający dopuszcza przyznanie puli w ilości minimum 2000SMS dla wszystkich kart SIM w ciągu jednego miesiąca. Koszt 2000 SMS należy uwzględnić w całkowitej opłacie miesięcznej za karty SIM.

Pytanie nr 22

W związku z zapisem w SIWZ o konieczności przyjazdu na miejsce awarii w ciągu dwóch godzin od powiadomienia wykonawcy, czy Zamawiający może uściślić zakres czasowy (dzień, noc, dni świąteczne, godziny pracy pracowników Zamawiającego) spełnienia tego warunku? Czy zamawiający uzna za spełnienie powyższego warunku w przypadku podjęcia przez Wykonawcę naprawy zdalnej wraz z diagnostyką obiektu bez potrzeby przyjazdu na miejsce awarii?

Odpowiedź 22

Zamawiający dopuszcza następujący sposób reakcji – podjęcie reakcji w ciągu 2h od momentu zgłoszenia usterki. Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnego serwisu wykonawcy. Zamawiający oczekuje gotowości podjęcia reakcji przez Wykonawcę w godzinach 7:30 do 17:30 w dni robocze pod wskazanymi co najmniej dwoma numerami telefonu określonymi na etapie wykonania przez Wykonawcę. Zgłoszenie potwierdzone będzie przez Zamawiającego mailowo na wskazany przez Wykonawcę adres.

Pytanie nr 23

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość instalacji urządzeń pomiarowych i telemetrycznych poza obszarem mogącym ulec zalaniu (podziemna studnia pomiarowa) w formie słupka telemetrycznego lub szafki wraz z cokołem, zainstalowanej w sąsiedztwie studni pomiarowej?

Odpowiedź 23

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 24

Proszę o informacje czy w dokumencie Część I SIWZ (IDW) nie popełniono błędu wskazującego na kwotę 20zł miesięcznie jako maksymalną kwota jednostkowa za dostęp APN-u oraz usługę serwisową za jeden obiekt w ramach jednego miesiąca.

Odpowiedź 24

Jednostkowa kwota ryczałtowa za kartę SIM obejmująca transmisję danych wraz z limitem wiadomości SMS (wspomnianej puli SMS) nie powinno przekroczyć wartości 30pln netto miesięcznie. Ofertę należy tak skalkulować, aby Zamawiający nie ponosił dodatkowych opłat z tytułu przekroczenia przyznanego limitu transmisji danych oraz SMS. Zamawiający nie dopuszcza jakichkolwiek dodatkowych opłat z tytułu utrzymania APN i kart SIM.

Zamawiający dokonuje następujących zmian w treści SIWZ:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

1. Tom I SIWZ – IDW załącznik nr 1 Formularz ofertowy (Tabela Szacunkowa całkowita cena ryczałtowa za świadczenie usług dostępu do APN-u oraz serwisowanie wizualizacji)

Zamiast:

*[cena jednostkowa nie może być wyższa od 20 zł netto za 1 kpl. / m-c]

Wprowadza się:

*[cena jednostkowa nie może być wyższa od 30 zł netto za 1 kpl. / m-c]

Pytanie nr 25

Czy przewidziana jest wizja lokalna obiektów - jeśli tak to kiedy?

Odpowiedź 25

Zamawiający dopuszcza a nawet zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej. W celu ustalenia terminu wizji proszę kontaktować się z Panem Piotrem Hodowany tel 697 910 148.

Pytanie nr 26

Prosimy o wyjaśnienie wymagania dla rejestratorów odnośnie trwałości baterii min. 5 lat. Czy Zamawiający przez trwałość baterii oznacza okres wielokrotnego ładowania baterii urządzeniem zewnętrznym, czy ciągle okres pracy rejestratora na zasilaniu baterii bez jej wymiany lub ładowania?

Odpowiedź 26

Zamawiający przez okres trwałości baterii rozumie ciągle okres pracy rejestratora to jest min 5 lat bez jej wymiany lub ładowania.

Pytanie nr 27

Zwracam się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do dnia 15.05.2015r. oraz terminu wykonania do końca I kwartału 2016r. Prośbę swą motywujemy koniecznością wykonania pełno branżowego projektu co wymaga nakładu określonej ilości jednostek czasu.

Odpowiedź 27

Zamawiający ze względu na udzielanie odpowiedzi przedłużył terminu składania ofert do 06.05.2015 r. Zamawiający ustala terminu wykonania na 30.11.2015 roku (odpowiedź na pytanie nr 10).

Pytanie nr 28

Zapisano że komunikacja powinna być zdarzeniowo czasów co oznacza układ Serwer – Klient – Serwer a w późniejszym zapisie jest mowa o układzie Serwer – Klient, który zapis jest obowiązujący?

Odpowiedź 28

Opis Serwer-Klient odnosi się do wymiany danych pomiędzy serwerem sprzętowym i stacją roboczą. Przy czym serwer sprzętowy udostępnia zgromadzone dane użytkownikom Zamawiającego, m.in. przez stację roboczą. Natomiast komunikacja zdarzeniowa ma następować z inicjatywy modułów komunikacyjnych zainstalowanych na obiektach. Dodatkowo Serwer ma za zadanie odpytywać automatycznie obiekty co określony interwał czasowy oraz na żądanie operatora.

Pytanie nr 29

Zapisano, że układ komunikacyjny ma się komunikować po zmianie stanu któregośkolwiek sygnału – czy oznacza to że ma układ komunikować się po zmianie np. ciśnienia, wielkości przepływu i innych?

Odpowiedź 29

W przypadku modułów komunikacyjnych ze stałym zasilaniem należy zapewnić transmisję danych w formie zdarzeniowej, co oznacza, że zmiana danego stanu wejścia cyfrowego, np. załączenie pompy powodować ma bezzwłoczne wysłanie danych na serwer SMOiS. Zależność ta dotyczy się również sygnałów analogowych przy czym transmisję danych należy wykonać, gdy wartość sygnału zmieni się o zadaną wartość (histerezę) np. 0,1bar lub 1m3 (wartości przykładowe). Dodatkowo sam SMOiS ma mieć możliwość automatycznego odpytania modułów oraz wykonania odpytania na żądanie operatora.

Pytanie nr 30

Częścią zadania ma być dostawa i wdrożenie oprogramowania GIS – nie podano natomiast żadnych wymogów co do tego oprogramowania oraz sposobu jego wdrożenia / ilość stanowisk, ilość zmiennych / czy w wizualizacji wymagane jest wykorzystanie grafiki wektorowej?? I do czego ma służyć ta grafika wektorowa??? Czy oznacza że wizualizacja i oprogramowanie GIS mają być połączone?

Odpowiedź 30

Odpowiedź zawiera się w odpowiedzi na pytanie 6.

Ponadto Zamawiający oczekuje wizualizacji obiektów monitorowanych na posiadanym przez Zamawiającego schemacie sieci wodociągowej w formacie dwg.

Pytanie nr 31

Czy konieczne jest zaimplementowanie od początku do systemu wszystkich wymienionych protokołów komunikacyjnych czy wystarczy te które są konieczne dla zainstalowanych w tej chwili urządzeń

Odpowiedź 31

Należy dostarczyć system, który będzie obejmował stosowne protokoły, które są niezbędne do poprawnej pracy. Pozostałe protokoły są wymagane przez Zamawiającego jako obsługiwane i wspierane przez system na dzień uruchomienia, natomiast nie jest wymagane aby posiadał je aktywne w chwili przekazania systemu.

Pytanie nr 32

Przy wymienianiu sygnałów do monitorowania nie określono które sygnały są już istniejące a które należy przygotować poprzez montaż czujników lub inne opracowanie sygnału

Odpowiedź 32

Wymienione sygnały należy zmonitorować wykorzystując maksymalnie istniejącą infrastrukturę, jeśli podany sygnał nie jest możliwy do pozyskania z obecnej infrastruktury należy przewidzieć montaż stosownego czujnika lub przetwornika.

Pytanie nr 33

Jak rozumiemy z zapisu ujęcia wody mają być tylko monitorowane bez możliwości sterowania – czy planują Państwo w późniejszym okresie wprowadzenie elementów zdalnego sterowania?

Odpowiedź 33

Odpowiedź zawiera się w odpowiedzi na pytanie 7.

Pytanie nr 34

Z zapisu wynika, że chcą Państwo posiadać oddzielny program dla obsługi punktów pomiarowych na sieci? Czy dopuszczają Państwo jedno oprogramowanie dla monitorowania ujęć wody i monitorowania sieci? Jak chcą państwo rozwiązać łączność z punktami pomiarowymi na sieci jeśli nie chcą Państwo korzystać z zewnętrznego serwera i jednocześnie nie posiadać własnego APN?

Odpowiedź 34

Zamawiający dopuszcza a nawet zaleca jedno oprogramowanie dla monitorowania SUW Wody wraz z ujęciami oraz monitorowania sieci wodociągowej. Zamawiający oczekuje łączności punktami pomiarowymi poprzez zapewnienie przez Wykonawcę dostępu do wydzielonego niepublicznego APN-u.

Pytanie nr 35

Przy dostawie kart SIM dla systemu łączności piszą państwo że powinien być założony transfer danych dla karty SIM wraz z blokadą. Czy oznacza to że po przekroczeniu miesięcznego transferu danych obiekt ma się nie komunikować?

Odpowiedź 35

Zamawiający oczekuje dostawy kart SIM z odpowiednio dobranym przez Wykonawcę limitem danych dla danych obiektów. Limit nie może powodować braku komunikacji z danym obiektem.

Pytanie nr 36

Przy założeniu komunikacji zdarzeniowej z obiektem i czasowej, wielkość transmisji danych na tym etapie jest dla nas niemożliwa do określenia. Czy potrafią Państwo podać zakładaną wielkość transmisji?

Odpowiedź 36

Zamawiający oczekuje określenia wielkości transmisji przez Wykonawcę na etapie uzgadniania projektu.

Pytanie nr 37

W związku z tym że operatorzy sieci komórkowych posiadają często wspólna infrastrukturę BTS, czy aktualny jest wymóg korzystania z 2 operatorów sieci komórkowej.

Odpowiedź 37

Zamawiający oczekuje że we wszystkich punktach z zainstalowana karta SIM będzie wystarczający zasięg GSM . Zamawiający dopuści rozwiązanie operatora posiadającego wspólna infrastrukturę BTS dla przynajmniej dwóch operatorów.

Pytanie nr 38

W związku z dalszymi wątpliwościami i pytaniami co do zapisu w specyfikacji konieczna jest bardzo szczegółowa wizja lokalna.

Czy w związku z tym rozpatrują Państwo możliwość przedłużenia terminu składania ofert ?

Odpowiedź 38

Odpowiedzi zawierają się w odpowiedziach na pytania 25 i 27.

Pytanie nr 39

W OPZ jest mowa o dodatkowych niezależnych szafkach monitoringu SUW, czy wszystkie wymagane sygnały mają być doprowadzone do monitoringu niezależnie od aktualnych układów sterujących ?

Odpowiedź 39

Zamawiający informuje , że wszystkie wymagane sygnały do monitoringu znajdują się w przestrzeni aktualnie pracujących sterowników, które to w obecnej chwili skomunikowane są z modemami wysyłającymi wiadomości SMS, po wymianie modułów lub aktualizacji ich oprogramowania dane te mogą być automatycznie udostępnione do nadrzędnego systemu SCADA zachowując możliwość generowania wiadomości SMS. Takie rozwiązanie może również zapewnić możliwość sterowania zdalnymi obiektami z poziomu SCADA (kasowanie błędów, inicjalizacja płukania filtrów, zmiana parametrów pracy SUW ...). Zamawiający dopuszcza wykorzystanie tych rozwiązań lub wykonanie przez Wykonawcę niezależnego sterowania i monitoringu.

Pytanie nr 40

Sterowanie ujęciami wody realizowane jest z poziomu sterowników głównych SUW Nowogrodzic, Parzyce, Godzieszów i w ich przestrzeniach znajdują się wszystkie informacje dotyczące pracy studni, wykonywanie niezależnego monitoringu pracy studni tylko podroży koszty realizacji zadania oraz obsługi (niepotrzebne dodatkowe punkty z kartami SIM) - dane dostępne są z istniejących sterowników SUW, które to mogłyby udostępnić je do SCADA.

Odpowiedź 40

Zamawiający oczekuje zachowania obecnych algorytmów sterowania SUW . W ramach zamówienia Zamawiający oczekuje wykonanie monitoringu ujęć wody poprzez zamontowanie odpowiednich urządzeń opisanych w koncepcji wraz z przekazywaniem odpowiednich sygnałów do dyspozytorni.

Pytanie nr 41

- Co oznaczają symbole w tabeli 4.10 : PRV, P+F.

Odpowiedź 38

PRV to sterowanie ciśnieniem w sposób dynamiczny wg danej charakterystyki (czasowej, przepływowej, wg punktu krytycznego) - reduktor w tym układzie spięty jest z sterownikiem, który zarządza ciśnieniem – jest kilka tego typu systemów.

P+F to skrót od angielskiego Pressure + Flow (Ciśnienie i Przepływ) – czyli rodzaj danych które mają zbierać rejestratory.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- I. Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) Zamawiający dokonuje następujących zmian w treści SIWZ:

1. Miejsce w którym znajduje się zmieniany tekst:

Część I SIWZ – IDW

1) Zmianie ulega pkt. 8 ppkt. 1 [Termin wykonania zamówienia].

Termin wykonania zamówienia: **30.11.2015r.**

2. W związku z tym, że powyższe zmiany prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu na podst. art. 12a ust 2. Zamawiający dokonuje następujących zmian w treści SIWZ:

1) Zmianie ulega pkt. 19 ppkt. 1 i 2 [Miejsce, termin i sposób złożenia oferty].

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Nowogrodźcu, ul. Młyńska 3a, Sekretariat (I piętro) w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	06.05.2015	do godz.	10.00
---------	------------	----------	-------

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

*"Hydro-Tech Spółka z o.o.
ul. Młyńska 3a, 59-730 Nowogrodzic*

Oferta w postępowaniu na:

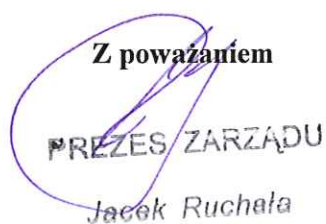
Wykonanie systemu monitorowania i wizualizacji ujęć wody, Stacji Uzdatniania Wody i układu dystrybucji wody w Gminie Nowogrodzic

Nie otwierać przed dniem: 06.05.2015 godzina 10.30 „,

2) Zmianie ulega pkt. 20 [Miejsce i termin otwarcia ofert]

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Nowogrodźcu, ul. Młyńska 3a, Pokój JRP (I piętro).

w dniu	06.05.2015	o godz.	10.30
--------	------------	---------	-------

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
Jacek Ruchała

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Część I SIWZ (IDW) – Wzór Formularza Oferty

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RESEARCH REPORT
NO. 1234
BY J. D. SMITH AND A. B. JONES
1965

ABSTRACT
This report describes the synthesis and properties of a new class of organic compounds. The compounds are characterized by their unique structural features and their ability to form stable complexes with various metal ions.