

Kolno, 24.12.2020 r.

Znak postępowania: 3/JRP/2020

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w ramach zapytania ofertowego - „**Instalacja urządzeń do monitoringu pracy sieci wodociągowej, w tym system GIS (System informacji przestrzennej)**”.

Zamawiający na podstawie Rozdziału 23 Zapytania ofertowego udziela wyjaśnień nr 1:

Pytanie nr 1:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział I, pkt 1. Czy w związku z wymaganiem w niniejszym punkcie Zamawiający określi wymagania wobec personelu kierującego i wykonującego roboty budowlano-montażowe, czy też sam będzie pełnił funkcje Kierownika Budowy?

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający opisał tę kwestię w paragrafie 1, ust. 6 i ust 7. Projektu umowy.

Pytanie nr 2:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział I, pkt 1. Czy w związku z wymaganiem w niniejszym punkcie Zamawiający określi sposób zabudowy przepływomierzy elektromagnetycznych i czujników ciśnienia na rurociągach (np. montaż doziemny, w komorze pomiarowej – włączowej, inne wymagania.)

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający nie określa sposobu zabudowy przepływomierzy i czujników ciśnienia na rurociągach, pozostawiając tę kwestię Wykonawcy, zgodnie z wymaganymi przepisami i ugruntowaną praktyką inżynierską.

Pytanie nr 3:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział I, pkt 1. Czy w przypadku doziemnego montażu czujników pomiarowych przepływomierzy (pyt. nr. 2) - Zamawiający dopuszcza montaż przetworników przepływomierzy i rejestratorów telemetrycznych w zamykanych, izolowanych przed zamarzaniem, podziemnych studzienkach pomiarowych np. DN400-500 - co spowoduje, że punkty pomiarowe tak wykonane będą znacznie bardziej odporne na wandalizm i całkowicie odporne na przemarzanie?

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, przy jednoczesnym zagwarantowaniu przez Wykonawcę odpowiedniego poziomu sygnału transmisyjnego z urządzeń rejestrujących parametry pomiarowe przez cały czas trwałości projektu.

Pytanie nr 4:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział pn. „Wykonanie monitoringu pracy sieci wodociągowej dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. (str. 51 Zapytania ofertowego). Zamawiający wymaga, cyt.: „Urządzenie powinno być wyposażone w podświetlany wyświetlacz do przeprowadzenia diagnostyki urządzenia w miejscu instalacji, wyświetlający na bieżąco: alarmy, stan baterii, stan sieci, stan transmisji danych, ciśnienie, bieżący licznik objętości w kierunku poprawnym i w kierunku wstecznym, przepływ w kierunku poprawnym i w kierunku wstecznym”.

Czy w związku z tym, że urządzenia (rejestratory telemetryczne) posiadające własny wyświetlacz, są bardziej energochłonne (krótszy czas eksploatacji baterii), droższe w zakupie, a wyświetlacz nie jest stabilny w pełnym zakresie temperatur pracy – Zamawiający dopuszcza dostarczenie wraz ze wszystkimi urządzeniami telemetrycznymi nie posiadającymi wyświetlaczy – dodatkowego, jednego kompletu komputera przenośnego typu laptop umożliwiającego lokalne wyświetlanie wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów rejestratorów, a dodatkowo ich konfigurację lokalną czego Zamawiający - zapewne omyłkowo - nie wymaga, a co jest niezbędne w procesie eksploatacji systemu monitoringu?

Odpowiedź nr 4:

Istotą podświetlanego wyświetlacza jest możliwość przeglądu parametrów w komorach, studniach i innych miejscach trudnodostępnych nie posiadających zewnętrznych źródeł oświetlenia. Schodzenie do takich miejsc z komputerem przenośnym może powodować dalsze problemy związane z możliwością uszkodzenia takiego sprzętu wobec czego Zamawiający podtrzymuje zapisy w niezmienionej formie.

Pytanie nr 5:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział pn. „Wykonanie monitoringu pracy sieci wodociągowej dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. (str. 51 Zapytania ofertowego). Zamawiający wymaga, aby rejestrator telemetryczny posiadał, cyt.: „Port szeregowy RS485 umożliwiający cyfrową komunikację protokołem ModBUS RTU i ModBUS ASCII z urządzeniami Slave” oraz cyt. „możliwość synchronizacji liczników przepływomierzy odczytywanych protokołem ModBUS” – natomiast nie wymaga (zapewne w celu obniżenia kosztów inwestycji), aby moduł komunikacji ModBUS posiadał przepływomierze elektromagnetyczne.

Te zapisy w sposób jednoznaczny informują o bezzasadności wymagania wyposażenia rejestratora telemetrycznego w moduł komunikacji ModBUS – co tylko niepotrzebnie podwyższa koszty inwestycji, gdyż ten sposób komunikacji między urządzeniami nie będzie mógł być w żaden sposób zrealizowany i wykorzystany w tym systemie monitoringu.

Czy w związku z tym, że przepływomierze elektromagnetyczne nie będą posiadały modułu komunikacji ModBUS, Zamawiający dopuszcza dostarczenie rejestratorów telemetrycznych również

bez tego modułu komunikacji, który de facto pozostawałby bezużyteczny i niepotrzebnie podwyższałby koszt (cenę) rejestratorów i całego systemu?

Odpowiedź nr 5:

Intencją Zamawiającego było zapewnienie komunikacji pomiędzy rejestratorem i przepływomierzem z wykorzystaniem protokołu ModBUS wobec czego Zamawiający podtrzymuje wskazany zapis.

Jednocześnie Zamawiający uzupełnia omyłkowo pominięty zapis w punkcie: „wymagania stawiane dla przepływomierzy elektromagnetycznych wskazanych w pkt. 1” dotyczący przetwornika pomiarowego o podpunkt:

„- obsługa protokołu ModBUS w celu synchronizacji z rejestratorem sygnału”.

Pytanie nr 6:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział pn. „Wykonanie monitoringu pracy sieci wodociągowej dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. (pkt 3, str. 51 zapytania ofertowego) – „Oprogramowanie do zbierania danych, oraz wizualizacji pracy systemu (domyślnie: systemu monitoringu)” . Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie do zbierania danych oraz wizualizacji posiadało szereg funkcjonalności i szczegółowo je wymienia. Natomiast Zamawiający nie wymaga, aby oprogramowanie to było w pełni zintegrowane z systemem GIS, np. umożliwiało przegląd i wyświetlanie danych z punktów pomiarowych monitoringu czy też porównywanie bilansu zużycia wody w strefach pomiarowych (DMA) z bilingiem wodomierzy w poszczególnych strefach.

Z tego jednoznacznie wynika, że Zamawiający ma zamiar posługiwać się dwoma osobnymi programami/systemami „wizualizującymi teren oraz dane pomiarowe” (GIS i oprogramowanie do zbierania i wizualizacji danych) - co w sposób oczywisty przeczy zapisowi OPZ cyt.: „System (GIS) dzięki integracji z innymi aplikacjami, ma stanowić podstawowy składnik systemu informatycznego przedsiębiorstwa”.

Dodatkowo korzystanie z dwóch różnych aplikacji będzie stanowić znaczne utrudnienie dla personelu Zamawiającego.

Czy w związku z tym, Zamawiający dopuszcza, aby wykonawca dostarczył oprogramowanie SCADA dla systemu monitoringu, które pracowałoby „w tle” jako „magazyn i transporter danych”, a wizualizacja danych pomiarowych i inne wymagane funkcje systemu monitoringu byłyby realizowane i wywoływane przez jedną wspólną aplikację integrującą tj. system GIS (np. z dodatkowo utworzonych na mapie warstw pn.: „Punkty Pomiarowe” i „Strefy pomiarowe”)?

Odpowiedź nr 6:

Intencją Zamawiającego było dostarczenie systemu SCADA w celu nadzoru i kontroli oraz Systemu GIS pozwalającego na zarządzanie danymi przestrzennymi. Zamawiający poprzez cytowany zapis „System (GIS) dzięki integracji z innymi aplikacjami, ma stanowić podstawowy składnik systemu informatycznego przedsiębiorstwa” rozumie możliwość systemu GIS pozwalającą na wyświetlanie

wybranych sygnałów systemu SCADA (wybranych wartości lub serii pomiarowych) w aplikacji GIS poprzez moduł integrujący oba systemy.

Pytanie nr 7:

Dotyczy: Rozdziału 6 ust. 2 pkt 3) lit. b) Zapytania ofertowego nr 3/JRP/2020, przedmiotem którego jest: „Instalacja urządzeń do monitoringu pracy sieci wodociągowej, w tym system GIS (System informacji przestrzennej)”. Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby warunek udziału w postępowaniu, określony w rozdziale 6 ust. 2 pkt 3) lit. b) Zapytania ofertowego nr 3/JRP/2020 otrzymał następujące brzmienie:

1 osoba pełniąca funkcję - Kierownika wdrożenia systemu GIS: posiadającą wykształcenie wyższe, minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu projektami informatycznymi, która brała udział przy wdrażaniu co najmniej 2 Systemów Informacji Przestrzennej GIS zintegrowanych z systemem bilingowym, SCADA oraz modelem matematycznym sieci wodociągowej.

Odpowiedź nr 7:

Istotą odpowiedzialności osoby wskazanej do pełnienia funkcji Kierownika wdrożenia systemu GIS jest wdrożenie systemu informatycznego jakim jest system informacji przestrzennej. W związku ze specyficzną wiedzą i doświadczeniem takiej osoby mającym gwarantować poprawność wdrożenia Zamawiający podtrzymuje zapisy w niezmienionej formie.

Pytanie nr 8:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział pn. „System zarządzania siecią wodociągowo kanalizacyjną - (pkt 5, str. 33 - Podstawowe założenia architekuralno – funkcjonalne systemu GIS, oraz pkt 2 str. 35 – Architektura systemu). Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby pkt 5, (str. 33 - Podstawowe założenia architekuralno – funkcjonalne systemu GIS, oraz pkt 2 str. 35 – Architektura systemu otrzymały następujące brzmienie):

„System ma być zbudowany w technologii trójwarstwowej (klient- serwer aplikacji- serwer bazy danych) lub dwuwarstwowej (klient – serwer bazy danych)”.

Odpowiedź nr 8:

Technologia trójwarstwowa ma zapewniać bezpieczeństwo i możliwości rozwoju systemu w wielu kierunkach i z wykorzystywaniem wielu różnych technologii komunikacyjnych. Zamawiający podtrzymuje zapisy w niezmienionej formie.

Pytanie nr 9:

Dotyczy: Załącznik nr 8 Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział pn. „System zarządzania siecią wodociągowo kanalizacyjną - (pkt 5, str. 33 - Podstawowe założenia architekuralno – funkcjonalne systemu GIS, oraz pkt 2 str. 35 – Architektura systemu). Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wdrożenie systemu GIS w technologii trójwarstwowej przy założeniu, że edycyjne funkcjonalności

systemu GIS realizowane będą wyłącznie z poziomu aplikacji desktop GIS (opisanej przez Zamawiającego na str. 44 Załącznika nr 8 Opis przedmiotu zamówienia).

Natomiast aplikacja GIS www realizować będzie wszystkie funkcjonalności wskazane przez Zamawiającego na str. 44 Załącznika nr 8 Opis przedmiotu zamówienia (Aplikacja WWW do pracy w przeglądarce internetowej), z wyjątkiem funkcjonalności związanych z „edycją danych”.

Odpowiedź nr 9:

Aplikacja ma zapewniać maksymalny dostęp pracowników Zamawiającego do systemu wobec czego pozabawianie ich części funkcjonalności mija się z podanym powyżej celem. Zamawiający podtrzymuje zapisy w niezmienionej formie.

Pytanie nr 10:

Dotyczy: Rozdziału 3 Zapytania ofertowego, Rozdziału I i II Załącznika nr 8 Opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 7 Istotne postanowienia umowy. Z uwagi na nieuwzględnienie przez Zamawiającego w zakresie przedmiotu zamówienia (w tym m.in. w treści Rozdziału 3 Zapytania ofertowego, Rozdziału I i II Załącznika nr 8 Opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznika nr 7 Istotne postanowienia umowy) obowiązku dostarczenia przez Wykonawcę bazy danych, prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający przewiduje możliwość (analogicznie jak w przypadku zapytania ofertowego nr: 3/JRP/2020 z dnia 09-12-2020 r., unieważnionego w dniu 11-12-2020 r., o analogicznym przedmiocie zamówienia), wykorzystania posiadanej przez Zamawiającego bazy danych Oracle 12c ?

Odpowiedź nr 10:

Dostawa bazy danych w ramach wdrożenia systemów opisana została w Opisie przedmiotu Zamówienia. Zamawiający nie nakłada w nim ograniczeń co do stosowania baz danych z wyjątkiem ich relacyjności.

Pytanie nr 11:

Dotyczy: Załącznik nr 7 Istotne postanowienia umowy. Czy zamawiający wyrazi zgodę aby § 4 ust. 5 otrzymał następujące brzmienie:

„Wypłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie do 30 dni od daty jej prawidłowego wystawienia. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo podawać w treści wystawianej faktury VAT termin płatności.”

Odpowiedź nr 11:

Warunki płatności wynikają z procedur stosowanych przy rozliczaniu środków przez Zamawiającego. Zamawiający podtrzymuje zapisy w niezmienionej formie.

Pytanie nr 12:

Szanowni Państwo, z uwagi na trwający okres świąteczno-noworoczny oraz fakt, że decyzja o ewentualnym udziale w przedmiotowym postępowaniu będzie podejmowana przez poszczególnych oferentów dopiero po ustosunkowaniu się Zamawiającego do pow. pytań, wnosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 07-01-2021 r.

Odpowiedź nr 12:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania.