



Stare Babice, dnia 10 listopada 2021 roku

Znak pisma: JRP/DPR/172/11/2021

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając na podstawie art. 135 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm. – dalej „Pzp”), zawiadamia się, iż w dniu 3 listopada 2021 roku wpłynęło zapytanie dotyczące wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Wykonanie monitoringu sieci wodociągowej na terenie gminy Stare Babice”**, nr referencyjny: JRP / RB / 4 / 10 / 2021.

Pytanie nr 1

Wymaganie: „4 wejścia analogowe o rozdzielczości 16-bitowej”. Rozdzielczość nie mówi wprost o dokładności. Czy mając na uwadze, że najczęściej stosowane przetworniki ciśnienia mają dokładność 0,5% FS Zamawiający dopuści zastosowanie wejść analogowych o dokładności 0,1%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie wejść analogowych o dokładności 0,1%.

Pytanie nr 2

Wnosimy o usunięcie wymagań „16 MB pamięci nieulotnej” oraz „Pojemność pamięci minimum 500 000 próbek” oraz dodanie wymagania o minimalnym czasie rejestracji danych bez komunikacji GSM np. „ilość pamięci wystarczająca na rejestrację danych przy miesięcznej przerwie w dostawie usług transmisji”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmianę zapisu dt. dokładności wejść analogowych rejestratora telemetrycznego.

Pytanie nr 3

Wnosimy o zmianę zapisów „zintegrowany akumulator litowo-jonowy o pojemności minimum 48Wh” na „zintegrowany akumulator litowo-jonowy lub bateria litowa o pojemności minimum 48Wh” lub usunięcie tego zapisu wraz z dodaniem zapisu o wymaganym czasie podtrzymania na wewnętrznej baterii. Zapis jedynie o wymaganej pojemności baterii/akumulatora nie uwzględnia zużycia energii przez rejestrator telemetryczny.



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” Sp. z o.o.

Jednostka Realizująca Projekt
05-082 Stare Babice, ul. Gen. Kutrzeby 36

tel./fax: (22) 752 92 53, (22) 722 90 08
www.eko-babice.pl, e-mail: biuro@eko-babice.pl

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisów dt. "Pojemności pamięci minimum 500 5000 próbek." Jednocześnie Zamawiający dodaje zapis o minimalnym czasie rejestracji bez komunikacji GSM w formie "ilości pamięci wystarczającej na rejestrację danych przy zachowaniu dwutygodniowej przerwy w dostawie usług transmisji danych".

Pytanie nr 4

Biorąc pod uwagę minimalną wartość napięcia rozładowanego akumulatorów 12V oraz maksymalne napięcia naładowanych akumulatorów w instalacjach 24V, czy Zamawiający zmieni wartości podane w wymaganiach na od 7V do 30V?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów dt. napięcia zasilającego zgodnie ze zmianami proponowanymi przez Oferenta.

Pytanie nr 5

Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób miałyby przebiegać konfiguracja urządzenia przez FTP lub zmianę zapisu na: „możliwość zdalnej konfiguracji urządzenia”.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów dt. konfiguracji urządzenia zgodnie ze zmianami proponowanymi przez Oferenta.

Pytanie nr 6

Automatyczna synchronizacja czasu z czasem stacji bazowej GSM (BTS) nie jest jedyną i na pewno nie jest najlepszą możliwością synchronizacji czasu. Prosimy o dopuszczenie innych metod automatycznej synchronizacji czasu np. NTP.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inne formy synchronizacji czasu, w tym metodę NTP.

Pytanie nr 7

Biorąc pod uwagę specyficzne wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń z temperaturą pracy powyżej 55°C, czy Zamawiający dopuści zastosowanie urządzeń z temperaturą pracy od -20°C do +55°C jednocześnie spełniających w zakresie temperatury przechowywania od -40°C do +75°C?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń o parametrach zaproponowanych przez Oferenta.

Pytanie nr 8

Technologie wykorzystywane w sieciach GSM są cały czas rozwijane. Zwiększa się zapotrzebowanie na ilość przesyłanych danych. Z uwagi na ograniczone zasoby częstotliwościowe operatorzy zmuszeni są dokonywać refarmingu pasm. Technologia 3G jest powoli wyłęczana. Prosimy o zmianę zapisu i wyłączenie wymagania zgodności z technologią 3G zastępując go zapisem „transfer danych z użyciem technologii zapewniającej najlepsze pokrycie terenu w danej lokalizacji”.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów dt. Technologii 3G, zgodnie ze zmianami proponowanymi przez Oferenta.



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” Sp. z o.o.

Jednostka Realizująca Projekt
05-082 Stare Babice, ul. Gen. Kutrzeby 36

tel./fax: (22) 752 92 53, (22) 722 90 08
www.eko-babice.pl, e-mail: biuro@eko-babice.pl

Pytanie nr 9

Czy w przypadku dostarczenia nowego systemu SCADA Zamawiający ma również dostarczyć nowy sprzęt komputerowy/serwerowy? Jeśli tak prosimy o podanie jego specyfikacji technicznej i ilości.

Odpowiedź:

W wypadku dostawy nowego systemu SCADA obowiązek dostawy sprzętu komputerowego oraz sieciowego leży po stronie Wykonawcy.

Zamawiający informuje, iż w wypadku dostawy stacji operatorskich/terminali dla nowego systemu SCADA należy dostarczyć sprzęt komputerowy o wydajności zalecanej przez dostawcę oprogramowania. Zamawiający jednocześnie informuje, iż niedopuszczalne jest dostarczenie sprzętu komputerowego spełniającego jedynie minimalne wymagania wydajnościowe systemu SCADA.

Zestawienie ilościowe sprzętu koniecznego do dostarczenia znajduje się w pkt "12 Platforma zarządzająca do nadzoru nad monitorowaną siecią wodociągową" SWZ.

Pytanie nr 10

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający posiada służby IT, które zajmują się siecią komputerową i wykonają nieodpłatnie konfigurację sieci w przypadku dostawy nowego sprzętu komputerowego jak również w razie konieczności zmian konfiguracji samej sieci niezbędnej do działania systemu telemetrii i monitoringu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż nie dysponuje służbami IT. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie konfiguracja sieci oraz sprzętu w wypadku dostawy nowego sprzętu, jak również rekonfiguracja istniejącej sieci na potrzeby systemu telemetrii i monitoringu.

Pytanie nr 11

Prosimy o podanie specyfikacji technicznej stacji operatorskich/terminali, na których Zamawiający wymaga uruchomienia aplikacji klienckiej SCADA ponieważ nowoczesne aplikacje SCADA wymagają bardzo często odpowiednich zasobów sprzętowych jak i aktualnego systemu operacyjnego np. Windows 10, a w przypadku niespełnienia wymagań technicznych może okazać się niemożliwe uruchomienie aplikacji wizualizacyjnej.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w wypadku dostawy stacji operatorskich/terminali dla nowego systemu SCADA należy dostarczyć sprzęt komputerowy o wydajności zalecanej przez dostawcę oprogramowania. Zamawiający jednocześnie informuje, iż niedopuszczalne jest dostarczenie sprzętu komputerowego spełniającego jedynie minimalne wymagania wydajnościowe systemu SCADA.

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający wymaga aby karty telemetryczne do nowo wykonanych posterunków pomiarowych zostały dostarczone przez Wykonawcę? Jeśli tak to kto będzie ponosić opłatę za transmisję?

Odpowiedź:

Karty telemetryczne do nowo wykonanych posterunków pomiarowych zostaną dostarczone przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy do skonfigurowania.



Pytanie nr 13

W przypadku dostawy nowego systemu SCADA będzie niezbędne pobranie danych pomiarowych z istniejącego systemu SCADA obejmującego SUW. Prosimy o podanie jakie mechanizmy aktualnie są możliwe do wykorzystania z systemu iFIX, na które Zamawiający posiada licencję oraz czy Zamawiający wykonana nieodpłatne prace po stronie systemu iFix zmierzające do udostępnienia danych pomiarowych.

Odpowiedź:

Wymiana danych obejmujących SUW odbywa się przy pomocy wewnętrznych narzędzi lub mechanizmów oprogramowania iFIX. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż całość prac w obrębie istniejącego systemu iFIX leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 14

Prosimy o podanie jak obecnie są gromadzone dane pomiarowe w systemie iFix.

Odpowiedź:

Dane pomiarowe gromadzone są za pomocą wewnętrznych mechanizmów iFix.

Pytanie nr 15

Czy Zamawiający dysponuje hasłami administratorskimi do obecnego systemu iFix oraz kto zajmuje się konserwacją tego systemu SCADA?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje hasłami administratorskimi do obecnego systemu iFix, oraz współpracuje z podmiotem, który zajmuje się konserwacją systemu SCADA.

Pytanie nr 16

Z uwagi, że Zamawiający wymaga aby zapewnić właściwy poziom bezpieczeństwa i weryfikacji dla stacji operatorskich pisząc że „Konfiguracja oprogramowania SCADA winna umożliwiać korzystanie z aplikacji terminalowych na różnych komputerach, po przełożeniu do nich klucza” czy w związku z tym zgadza się na inne aktualnie dostępne metody weryfikacji tego typu stacji terminalowych do pracy z systemem SCADA np. poprzez weryfikację adresu IP komputera itp.?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję wykonawcy.

Niezależnie od powyższych wyjaśnień Zamawiający informuje, że dostarczone urządzenia telemetryczne mają być wykonane w architekturze otwartej, umożliwiającej konfigurację i programowanie przez podmioty trzecie za pomocą darmowych narzędzi lub narzędzia te dostarczy Wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji możliwości konfiguracji tych urządzeń.

Zamawiający zaleca również wykorzystanie istniejącego u Zamawiającego systemu SCADA po przeprowadzeniu jego aktualizacji do najnowszej wersji. W przypadku dostarczenia nowego systemu SCADA ma on funkcjonować w pełni niezależnie od obecnie eksploatowanego przez Zamawiającego systemu SCADA i przejąć w pełni funkcjonalność starego systemu. System ten musi mieć możliwość rozbudowy przez podmioty trzecie za pomocą darmowych narzędzi lub narzędzia te dostarczy Wykonawca. System ten musi mieć ogólnopolskie wsparcie techniczne.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

Marcin Łasiński

PROKURENT

Radosław Łężyński



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” Sp. z o.o.

Jednostka Realizująca Projekt

05-082 Stare Babice, ul. Gen. Kutrzeby 36

tel./fax: (22) 752 92 53, (22) 722 90 08

www.eko-babice.pl, e-mail: biuro@eko-babice.pl