

PZP.262.7.2020.5.RL

Olsztyn, 12.02.2020 r.

Dotyczy: postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **DOSTAWA WODOMIERZY ULTRADŹWIĘKOWYCH do pomiaru zimnej wody z zintegrowanym modułem radiowym i systemem zdalnego radiowego odczytu z podziałem na 3 zadania**

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie, zgodnie z § 34 ust. 2 i 8 Regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Spółka z o. o. w Olsztynie ze zmianami, udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ:

1. Czy Zamawiający dopuści ograniczenie wymagań związanych z przesyłanymi informacjami z wodomierzy DN 50-100 przez głowicę optyczną do: numeru wodomierza, aktualnej daty, aktualnej objętości, historii objętości?

Zamawiający dopuszcza.

2. Czy Zamawiający dopuści ograniczenie wymagań związanych z rejestracją danych przez rejestrator w wodomierzach DN 50-100 do: daty, czasu, aktualnego wskazania objętości?

Zamawiający dopuszcza.

3. Czy Zamawiający dopuści, aby moduły dostarczały alarmy w wodomierzach DN50-100 w zakresie jedynie alarmu braku przepływu?

Zamawiający dopuszcza.

4. Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie do odczytu głowicą optyczną odczyt przez moduł NFC?

Tak, zamawiający uzna za równoważne.

5. W punkcie 4.13), Zamawiający wymaga, aby wodomierze statyczne informowały o słabej baterii. Czy Zamawiający uzna za równoważną przesyłaną w komunikacie radiowym informację o czasie pracy wodomierza (w godzinach) od momentu opuszczenia fabryki, przy założeniu, że żywotność baterii wynosi 16 lat (w przeliczeniu ok. 140 000 godzin)?

Tak, zamawiający uzna za równoważne.

6. W punkcie 4.17), Zamawiający wymaga rejestracji min. Co 24h.

Czy Zamawiający wymaga minimalnej ilości rejestrów zapisywanych co 24h (np. 365 rejestrów dobowych dla podanych parametrów)?

Uzasadnienie: Rejestracja podanych wartości co 24h ma realną wartość użytkową, jedynie w przypadku dostępu do większej ilości takich rejestrów. Rejestry zapisywane co 24h, a dostępne jedynie z ostatnich np. 14 dni mogą okazać się bezużyteczne w przypadku potrzeby analizy okresu wcześniejszego, w którym mogło dojść do nieprawidłowości rejestrowanych przez wodomierz.

Zamawiający wymaga minimum 180 rejestrów dobowych dla podanych parametrów.

7. W punkcie 6.2), Zamawiający wymaga, aby moduły radiowe komunikowały się w standardowym protokole OMS WM-Bus Tryb T1.

Czy Zamawiający uzna za równoważne i spełniające powyższy wymóg wodomierze ze zintegrowanym modułem komunikujące się w standardowym protokole WM-Bus Tryb C1, ale umożliwiające przeprogramowanie na protokół OMS WM-Bus Tryb T1?

Uzasadnienie: Protokół komunikacyjny WM-Bus Tryb C1 zapewnia większe bezpieczeństwo danych wysyłanych drogą radiową i jest rekomendowany do stosowania przez grupę OMS. (Źródło informacji https://oms-group.org/fileadmin/files/download4all/specification/Vol2/4.2.1/OMS-Spec_Vol2_Primary_v421.pdf "Open Metering System Specification Volume 2 Primary Communication Issue 4.2.1 / 2019-11-23", punkt 4.3.1

"The modes C1 and C2 provide a more efficient NRZ channel coding, which is widely supported by modern RF chips.

NOTE: The modes S1, S2, T1 and T2 are deprecated/not recommended by OMS for future development."

Tryby C1 i C2 zapewniają bardziej wydajne kodowanie kanałów NRZ, co jest szeroko obsługiwane przez nowoczesne układy RF.

UWAGA: Tryby S1, S2, T1 i T2 są przestarzałe / niezalecane przez OMS do przyszłego rozwoju.)

Tak, zamawiający uzna za równoważne.

8. W punkcie 6.10), Zamawiający wymaga możliwości odczytu danych z wodomierza z wykorzystaniem urządzeń inkasenckich znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego (Nautiz X2, CAT S30 opartych o system Android).

Czy Zamawiający potwierdza, że wskazane urządzenia mogą być wykorzystane do zainstalowania na nich aplikacji ze Sklepu Play, dedykowanej do odczytu wodomierzy oferowanych przez Wykonawcę? Jeżeli tak, to czy Wykonawca musi uwzględnić w złożonej ofercie dodatkowe urządzenia inkasenckie działające w oparciu o system Android?

Zamawiający potwierdza, że wskazane urządzenia mogą być wykorzystywane do zainstalowania na nich aplikacji dedykowanej do odczytu wodomierzy oferowanych przez wykonawcę.

Wykonawca musi uwzględnić w złożonej ofercie dodatkowe urządzenia zgodnie z częścią I SIWZ ust. 7.

9. W punkcie 6.10), Zamawiający wymaga możliwości odczytu danych z wodomierza z wykorzystaniem urządzeń inkasenckich znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego (Nautiz X2, CAT S30 opartych o system Android).

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany system odczytu wodomierzy działał wyłącznie na urządzeniach inkasenckich opartych o system Android?

Zamawiający nie wymaga, aby system odczytu był oparty o system Android.

10. W punkcie 6.5), Zamawiający wymaga aby moduł podawał informację o przepływie maksymalnym.

Czy Zamawiający uzna za równoważny i spełniający powyższy wymóg dostęp do informacji o przepływie maksymalnym poprzez złącze optyczne?

Tak, zamawiający uzna za równoważny.

11. W punkcie 7. Zamawiający wymaga dostawy 1 kompletu przenośnego zestawu inkasenckiego (terminal) do odczytów i oprogramowania wodomierzy wraz z niezbędnym oprogramowaniem do zbierania odczytów i zasilenia nimi systemu agregacji danych.

Czy Zamawiający wymaga, aby Wykonawca uwzględnił w ofercie również cenę zestawu do programowania wodomierzy?

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca uwzględnił w ofercie również cenę zestawu do programowania wodomierzy.

12. W punkcie 7. Zamawiający wymaga dostawy 1 kompletu przenośnego zestawu inkasenckiego.

Czy w przypadku, gdy do pełnego wykorzystania możliwości oferowanego systemu odczytu i urządzeń mobilnych do zbierania danych wymagana jest karta SIM z transmisją danych, Zamawiający wyposaży się w kartę SIM we własnym zakresie?

Tak.

13. Czy w sytuacji, gdy do programowania wodomierzy wykorzystywane jest dedykowane oprogramowanie instalowane na laptopie, Wykonawca musi uwzględnić w cenie zestawu również laptop, czy Zamawiający dysponuje urządzeniami (laptopami), które mogłyby zostać wykorzystane w tym celu?

Wymagania programu narzędziowego są następujące: laptop z systemem minimum Windows 7 Home Premium SP1 lub Windows 10 Home Premium, pamięć RAM minimum 1GB, przestrzeń dyskowa minimum 10GB, rozdzielczość 1280x720, złącze USB.

Tak, Zamawiający dysponuje.

14. W punkcie 8.20), Zamawiający wymaga, aby wszelkie usterki występujące w okresie były usuwane w ciągu 5 dni roboczych.

Czy Zamawiający zmieni zapis na: „wszelkie błędy/usterki uniemożliwiające korzystanie z systemu były usuwane przez Wykonawcę w terminie do 5 dni roboczych od momentu powiadomienia pod rygorem naliczania kar. Wszelkie pozostałe błędy/usterki, lecz nie ograniczające podstawowej funkcjonalności zdalnego odczytu, będą usuwane przez Wykonawcę w możliwie krótkim terminie, po zgłoszeniu przez Zamawiającego.”?

Uzasadnienie: W przypadku częstych aktualizacji programu odczytowego, mogą pojawiać się drobne błędy/usterki, które nie ograniczą jednak podstawowej funkcjonalności jaką jest zdalny odczyt, a tym samym nie narażą Zamawiającego na jakiegokolwiek przestoje związane z wykonywaniem zdalnych odczytów.

Zamawiający wyraża zgodę na propozycje wykonawcy, zmieniając zapis CZĘŚĆ I ust.8 pkt 20) na:

„20) Zamawiający wymaga aby w okresie gwarancji wszelkie błędy/usterki uniemożliwiające korzystanie z systemu były usuwane przez Wykonawcę w terminie do 5 dni roboczych od momentu powiadomienia pod rygorem naliczania kar. Wszelkie pozostałe błędy/usterki, lecz nie ograniczające podstawowej funkcjonalności zdalnego odczytu, będą usuwane przez Wykonawcę w możliwie krótkim terminie, po zgłoszeniu przez zamawiającego”.