

Lidzbark Warmiński, 2020-09-25

Znak Sprawy: ZP.371.13.2020.IK

Wg rozdzielnika

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Opracowanie i wdrożenie e-usług w Przedsiębiorstwie Wodociągów i kanalizacji Sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim wraz z dostawą zestawów telemetrycznych, w ramach realizowanego projektu pn.: „Telemetria na służbie mieszkańców – uruchomienie usług elektronicznych dla PWiK Sp. z o.o.”

W związku z zapytaniami z dnia 21.09.2020 r. jakie wpłynęły do Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych na: „Opracowanie i wdrożenie e-usług w Przedsiębiorstwie Wodociągów i kanalizacji Sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim wraz z dostawą zestawów telemetrycznych”, Zamawiający przekazuje Wykonawcom odpowiedzi na złożone zapytania oraz zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie:

Zamawiający w specyfikacji modułów telemetrycznych stanowiącym załącznik nr 6 OPZ 5 wymienia technologię GSM jako jedyną dopuszczoną do zaoferowania uniemożliwiając tym samym przedstawienie ofert obejmujących alternatywne technologie łączności bezprzewodowej zgodnie z zapisem 3.13 SIWZ, wypełniające wymagane w specyfikacji funkcje techniczne i cele biznesowe, przy zdecydowanie niższej cenie inwestycji oraz kosztach eksploatacji.

Dotyczy to specyfikacji modułów komunikacyjnych (telemetrycznych) GSM.:

- a) Punkt I.1: Moduły muszą mieć możliwość montażu bezpośrednio na liczydłe wodomierza **modułu GSM (...)**
- b) Punkt I.2: Moduły muszą mieć możliwość montażu na wodomierzu przez kontraktorowy nadajnik impulsu modułu GSM lub równoważne rozwiązanie polegające na możliwości wykorzystania bezpośredniego sprzężenia modułu telemetrycznego bądź przez nadajnik indukcyjny dla średnic DN 32 - DN 100, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych.
- c) Punkt I.5: Moduły muszą umożliwiać odczyt aktualnego stanu wodomierza przy pomocy wzroku w przypadku, np. uszkodzenia lub awarii **nakładki GSM**.
- d) Punkt I.13: Moduły muszą obsługiwać **pakiety GPRS**. Pakiety GPRS są zdefiniowane jedynie dla komunikacji GSM
- e) Punkt I.15: Moduł musi być wyposażony w **kartę SIM** min. embedded, nano lub równoważną. Karta SIM jest zdefiniowana jedynie dla komunikacji GSM.
- f) Punkt I.19: W ramach zadania Wykonawca dostarczy i skonfiguruje moduły komunikacyjne w systemie **transmisji GSM/GPRS**. Komunikacja zostanie zapewniona poprzez prywatny APN Wykonawcy. Urządzenia telemetryczne GSM/GPRS muszą być dostarczone bez blokad sim-lock. Komunikacja między serwerem Zamawiającego a urządzeniami **GSM/GPRS** musi odbywać się przez sieć TCP/IP, a system nie powinien wymagać instalowania po stronie Zamawiającego żadnych dodatkowych urządzeń.

- g) Punkt I.23: Przesył danych musi odbywać się za pomocą licencjonowanego pasma, zgodnie z wytycznymi opisanymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz.U.2018, poz.1612)
- h) Punkt I.24: Moduły muszą posiadać możliwość wymiany baterii i karty SIM bez utraty gwarancji na moduł i jego uszkodzenia.

oraz w załączniku 6 OPZ 3 opisanym jako opis wymagań systemu nadzoru i telemetrii:

- i) Punkt 2.t: odczyt GSM, jak i odczyt radiowy, musi być realizowany w tym samym systemie. Wyklucza się konieczność przelogowania do innego systemu lub innej bazy danych. Wyjątek stanowi aplikacja mobilna dla inkasentów, która jest oddzielnym systemem.
- j) Punkt 3.a: komunikacja jednokierunkowa z nakładkami wodomierzowymi poprzez wykorzystanie komunikacji GSM;

Zwracamy się z pytaniem czy z Zamawiający dopuszcza poza technologią GSM rozwiązania obejmujące, analogicznie:

Specyfikacja modułów telemetrycznych:

- a) Punkt I.1: Moduły muszą mieć możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza modułu GSM lub innej technologii zapewniającej stacjonarną transmisję danych dla średnic DN 15, DN 20 i DN 25, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań opartych na nadajnikach kontaktronowych i optycznych.
- b) Punkt I.2: Moduły muszą mieć możliwość montażu na wodomierzu przez kontraktorowy nadajnik impulsu lub równoważne rozwiązanie polegające na możliwości wykorzystania bezpośredniego sprzężenia modułu telemetrycznego bądź przez nadajnik indukcyjny dla modułu GSM lub innej technologii zapewniającej stacjonarną transmisję danych dla średnic DN 32 - DN 100, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych.
- c) Punkt I.5: Moduły muszą umożliwiać odczyt aktualnego stanu wodomierza przy pomocy wzroku w przypadku, np. uszkodzenia lub awarii modułu.
- d) Punkt I.13: Moduły muszą obsługiwać pakiety GPRS – dotyczy tylko rozwiązania opartego o GSM
- e) Punkt I.15: Moduł musi być wyposażony w kartę SIM min. embedded, nano lub równoważną – dotyczy tylko rozwiązania opartego o GSM. W przeciwnym przypadku urządzenie musi posiadać indywidualny klucz, numer lub chip pozwalający na identyfikację modułu w sieci telemetrycznej.
- f) Punkt I.19: W ramach zadania Wykonawca dostarczy i skonfiguruje moduły komunikacyjne w systemie transmisji GSM/GPRS lub innej technologii zapewniającej stacjonarną transmisję. Komunikacja zostanie zapewniona poprzez prywatny APN Wykonawcy. Urządzenia telemetryczne GSM/GPRS muszą być dostarczone bez blokad sim-lock w przypadku oferowanego rozwiązania opartego o GSM. Komunikacja między serwerem Zamawiającego a urządzeniami musi odbywać się przez sieć TCP/IP, a system nie powinien wymagać instalowania po stronie Zamawiającego żadnych dodatkowych urządzeń.
- g) Punkt I.23: Przesył danych musi odbywać się za pomocą licencjonowanego pasma, zgodnie z wytycznymi opisanymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz.U.2018, poz.1612) – dotyczy rozwiązania opartego o technologię GSM. W przypadku zastosowania innej technologii Zamawiający wymaga, aby sieć telemetryczna jak i same urządzenia posiadały indywidualne klucze szyfrujące o długości minimum 128AES zapewniające najwyższy standard bezpieczeństwa.
- h) Punkt: I.24: Moduły muszą posiadać możliwość:

- a. wymiany baterii,
- b. karty SIM - w przypadku oferowanego rozwiązania opartego o GSM, bez utraty gwarancji na moduł i jego uszkodzenia.

oraz w załączniku 6 OPZ 3 opisanym jako opis wymagań systemu nadzoru i telemetrii:

- k) Punkt 2.t: odczyt urządzenia telemetrycznego, jak i odczyt radiowy, musi być realizowany w tym samym systemie. Wyklucza się konieczność przelogowania do innego systemu lub innej bazy danych. Wyjątek stanowi aplikacja mobilna dla inkasentów, która jest oddzielnym systemem.
- l) Punkt 3.a: komunikacja jedno lub dwukierunkowa z nakładkami wodomierzowymi wykorzystującymi oferowane rozwiązanie.

Odpowiedź:

Zgodnie z §2 ust.2 Umowy Nr RPWM.03.01.00-28-0031/19-00 o dofinansowanie projektu „Telemetria na służbie mieszkańców – uruchomienie usług elektronicznych przez PWiK Sp. z o.o.” Beneficjent umowy zobowiązany jest do realizacji projektu współfinansowanego ze środków unijnych zgodnie ze złożonym Wnioskiem o dofinansowanie projektu. Informacje, opis oraz funkcjonowanie projektu zakładają rozwiązania w zakresie przechowywania i przetwarzania danych przy użyciu systemu telemetrycznego w oparciu o chmurę i sieć GSM.

Z uwagi na powyższe Zamawiający nie dopuszcza alternatywnych technologii łączności bezprzewodowej.

Zatwierdził

PREZES ZARZĄDU

Sebastian Kuźniewski

PRESES ZARZADIE
Sebastian Krzemiński