

Odpowiedzi na pytania i modyfikacja nr 1

Do wszystkich wykonawców,

W przedmiotowym postępowaniu oznaczonym symbolem 01/OZ/2020 do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

Pytanie nr 1

W związku z wymaganiem SIWZ w zakresie pełnej kompatybilności dostarczanych wodomierzy i modułów radiowych z wdrożonym systemem prosimy o opublikowanie szczegółowych specyfikacji i danych w zakresie systemu wdrożonego w „PGKiM” Sp. z o.o.

Odpowiedz: Na tak postawione pytanie Zamawiający nie jest w stanie udzielić odpowiedzi.

Pytanie nr 2

Zgodnie z SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dla I część przedmiotu zamówienia:

„1. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 15 z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny, na zimną wodę, o długości 110 mm, z modułem radiowym, $R \geq 80$ dla instalacji poziomej oraz pionowej – 400 szt.

2. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 20 z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny, na zimną wodę, o długości 130 mm, z modułem radiowym, $R \geq 80$ dla instalacji poziomej oraz pionowej – 3 100 szt. „

Prosimy o doprecyzowanie czy dopuszczają Państwo możliwość stosowania wodomierzy z nakładkami radiowymi czy jedynie z wbudowanym modułem radiowym.

Odpowiedz: Zamawiający wymaga wodomierzy z modułem radiowym na przewodzie, ponieważ w przypadku deinstalacji wodomierza moduł musi mieć możliwość przeprogramowania albo ponownego montażu.

Pytanie nr 3

Jaka ilość bram została przewidziana przez Zamawiającego w SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dla zamówienia podczas planowania systemu radiowego LoRa?

Odpowiedz: Ilość bram zostanie określona przez Dostawcę podczas instalacji systemu.

Pytanie nr 4

Jeżeli rozplanowanie sieci LoRa jest po stronie Dostawcy to prosimy o zestawienie GIS pkt. Pomiarowych (lokalizacji konkretnych wodomierzy)

Odpowiedz: Zestawienie punktów pomiarowych jest po stronie wykonawcy.

Pytanie nr 5

Prosimy szczegółowe dane adresowe lub koordynaty lokalizacji (dachu, kominie lub maszcie) które zostały przewidziane do instalacji bram.

Odpowiedz: Instalacja bramy będzie na kominie Ciepłowni – Aleksandrów Ł. ul. Pabianicka 125

Pytanie nr 6

Czy zamawiający dopuszcza, aby bramy sieciowe (Gateway) pozostały własnością dostawcy?

Bramy sieciowe mają być własnością zamawiającego.

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający przewidział i udostępni infrastrukturę sieciową w celu instalacji Serwera danych oraz wymaga wdrożenia czy zamierza korzystać z ogólnodostępnego oprogramowania już zainstalowanego u Zamawiającego?

Odpowiedz: Instalacja serwera i infrastruktury sieciowej jest po stronie wykonawcy.

Pytanie nr 8

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia warstwy aplikacyjnej *odczytowej*, gdyż na str 2 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_2020-kalkulacja-cenowa (1).docx wymagane jest np. w podpunkcie b dla I część przedmiotu zamówienia: „*bezpłatna aktualizacja aplikacji odczytowej; natomiast w SIWZ nie ma specyfikacji takiej aplikacji?*”

Odpowiedz: Aplikacja odczytowa będzie dostarczona przez wykonawcę. Wykonawca musi dostarczyć aplikację do odczytu, która jest kompatybilna z systemem do odczytu używanym przez „PGKIM” Sp. z o.o. na zasadach jednej bazy.

Pytanie nr 9

Jeżeli Zamawiający wymaga dostarczenia warstwy *aplikacji odczytowej* prosimy o opublikowanie pełnej specyfikacji i wymagań tej aplikacji.

Odpowiedz: Aplikacja odczytowa będzie dostarczona przez wykonawcę. Wykonawca musi dostarczyć aplikację do odczytu, która jest kompatybilna z systemem do odczytu używanym przez „PGKIM” Sp. z o.o. na zasadach jednej bazy.

Pytanie nr 10

Czy zamawiający dostarczy karty SIM do podłączenia bram sieciowych?

Odpowiedz: Zamawiający dostarczy karty SIM do połączenia bram sieciowych.

Pytanie nr 11

Czy dostarczone karty SIM będą działały po bezpiecznym APN dostarczonym przez Zamawiającego?

Odpowiedz: Karty Sim będą działały poprzez bezpieczne połączenie APN do zamawiającego.

Pytanie nr 12

Kto jest dostawcą bezpiecznego połączenia APN dla Zamawiającego?

Odpowiedz: Połączenie APN dla zamawiającego jest realizowane przez Orange.

Pytanie nr 13

Jeżeli Zamawiający nie dostarczy kart SIM i APN prosimy o uszczegółowienie w SIWZ

Odpowiedz: Karty SIM dostarczy Zamawiający. Połączenie APN dla zamawiającego jest realizowane przez Orange.

Pytanie nr 14

Jakiego sposobu szyfrowania danych z wodomierzy wymaga Zamawiający?

Odpowiedz: Dane z wodomierzy szyfrowane są algorytmem sha256RSA

Pytanie nr 15

Czy zamawiający dopuszcza możliwość stosowania nakładek z wymiennymi bateriami?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie nr 16

Czy zamawiający dopuszcza możliwość stosowania nakładek z anteną wyniesioną?

Odpowiedz: Nakładka z anteną powinna tak być wyniesiona, żeby nie kolidowała z ciągiem komunikacyjnym.

Pytanie nr 17

Czy posiadają Państwo informację lub przeprowadzone w ramach dialogu technicznego udokumentowane i potwierdzone dane w zakresie zasięgu w terenie zabudowanym do 2 km, a poza terenem zabudowanym wynosić 15 km przy zamontowaniu anteny na wysokości 55 m?

Odpowiedz: Nie

Pytanie nr 18

Czy opisana w pkt. C w SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dla I część przedmiotu zamówienia

Odpowiedz: Na tak postawione pytanie Zamawiający nie jest w stanie udzielić odpowiedzi.

Pytanie nr 19

Czy zamawiający dopuszcza aby bramy sieciowe (Gateway) pozostały własnością dostawcy, czy mają one zostać własnością

Odpowiedz: Bramy mają pozostać własnością Zamawiającego

Pytanie nr 20

W związku z rozbieżnościami w SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego prosimy doprecyzowanie czy

Odpowiedz: Na tak postawione pytanie Zamawiający nie jest w stanie udzielić odpowiedzi.

Pytanie nr 21

Prosimy o doprecyzowanie dla jakich interwałów odczytów Zamawiający oczekuje

Odpowiedz: Na tak postawione pytanie Zamawiający nie jest w stanie udzielić odpowiedzi.

Pytanie nr 22

W związku z informacją na str 2 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_2020-kalkulacja-cenowa (1).docx wymagane jest w podpunkcie C dla I część przedmiotu zamówienia: „możliwość pełnego dostępu do odczytów i historii odczytów na serwerze” Dlatego prosimy o wyjaśnienie czy w zakresie Dostawy jest także serwer czy dane mają być zapisane na istniejącym serwerze Zamawiającego

Odpowiedz: Dane mają być zapisane na serwerze dostawcy.

Pytanie nr 23

W związku z pytaniem 22 jeżeli Zamawiający zapewnia serwer to prosimy o jego pełną specyfikację.

Odpowiedz: Serwer i jego parametry zapewnia dostawca.

Pytanie nr 24

W związku z pytaniem 22 jeżeli Zamawiający nie zapewnia serwera i konieczne jest jego dostarczenie to prosimy o jego pełną specyfikację w SIWZ

Odpowiedz: Serwer i jego parametry zapewnia dostawca.

Pytanie nr 25

Prosimy o wyjaśnienie na jakiej podstawie Zamawiający zweryfikuje zasięg modułów do 300 metrów w systemie Lora dla pasma 868?

Odpowiedz: Zasięg modułów zostanie zweryfikowany po instalacji modułów testerem zasięgu.

Pytanie nr 26

W związku z rozbieżnościami w różnych punktach SIWZ w zakresie zasięgu w terenie zabudowanym – prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie i doprecyzowanie.

- Przykład: str 9 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_.2020-kalkulacja-cenowa (1).docx: „Zasięg w terenie zabudowanym 1-3 km;
- Przykład: str 2 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_.2020-kalkulacja-cenowa (1).docx: „zasięg modułów do 300 metrów;
- Przykład: str 2 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_.2020-kalkulacja-cenowa (1).docx: „zaoferowana technologia powinna mieć zasięg w terenie zabudowanym do 2 km,

Jeżeli zasięg modułów będzie do 300 m to nie jest to spójne z zasięgiem do 2 km, gdyż to brama spełnia rolę odbiornika.

Odpowiedz: Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. System odczytu stacjonarnego LORA w terenie zabudowanym 1-3 km.

Pytanie nr 27

W związku z informacją na str 2 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_.2020-kalkulacja-cenowa (1).docx wymagane jest w podpunkcie C dla I część przedmiotu zamówienia: „w przypadku wymiany wodomierza moduł musi mieć możliwość przeprogramowania za pomocą aplikacji internetowej; Dlatego prosimy o wyjaśnienie czy w zakresie Dostawy jest także aplikacja internetowa do rekonfiguracji nakładek?

Odpowiedz: Przeprogramowanie wodomierza po wymianie będzie się odbywać z serwera bez konieczności użycia aplikacji internetowej.

Pytanie nr 28

W związku z informacją na str 5 Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_.2020-kalkulacja-cenowa (1).docx wymagane jest w podpunkcie C dla III część przedmiotu zamówienia: „system zdalnego odczytu wodomierzy musi być objęty wsparciem technicznym i wsparciem eksploatacyjnym przez okres minimum 5 lat” Oraz brakiem stosownej informacji w umowie prosimy o szczegółowe doprecyzowanie w SIWZ wymaganych warunków świadczenia usługi wsparcia technicznego i eksploatacyjnego, w tym SLA.

Odpowiedz: Zamawiający w ramach zawartej umowy oczekuje pomoc techniczną w eksploatacji oprogramowania w całym okresie użytkowania produktu. Wykonawca gwarantuje, iż w przypadku nieprzewidzianych problemów zrobi wszystko co możliwe, aby dany problem pomóc rozwiązać.

Pytanie nr 29

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający w SIWZ rozumie przez system komunikacji dwukierunkowej

Odpowiedz: System komunikacji dwukierunkowej oznacza bezprzewodową komunikację z węzłami końcowymi sieci np.: modułami tzn. że jesteśmy zdalnie wpłynąć na konfigurację modułu.

Pytanie nr 30

Czy zapisany w Załącznik-nr-8-do-SIWZ-1.OZ_.2020-kalkulacja-cenowa (1).docx: „odczyt stanu wodomierza co 24 godziny” wymagany jest dla 100% nakładek i wodomierzy w systemie Lora?

Odpowiedz: Tak, dla 100% nakładek i wodomierzy. System zapisuje historię co 24 h.

Pytanie nr 30

Prosimy o przedłużenie terminu na złożenie oferty w związku z koniecznością uszczegółowienia aspektów technicznych rozwiązania do **28.02.2020**

Odpowiedz: Zamawiający przesunął termin składania ofert na dzień 20.02.2020.

Dodatkowo modyfikacji ulega zapis:

części I (str. 2) i części II (str. 3) w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, załącznik nr 8 do SIWZ (str. 1 i str. 3), oraz wzór umowy (załącznik nr 7a i 7b) dla części I i II

z:

I część przedmiotu zamówienia:

1. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 15 z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny, na zimną wodę, o długości 110 mm, z modułem radiowym, $R \geq 80$ dla instalacji poziomej oraz pionowej – 400 szt.
2. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 20 z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny, na zimną wodę, o długości 130 mm, z modułem radiowym, $R \geq 80$ dla instalacji poziomej oraz pionowej – 3 100 szt.

na:

I część przedmiotu zamówienia:

1. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 15 z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny, na zimną wodę, o długości 110 mm, z modułem radiowym, $R \geq 80$ dla instalacji poziomej – 400 szt.
2. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 20 z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny, na zimną wodę, o długości 130 mm, z modułem radiowym, $R \geq 80$ dla instalacji poziomej – 3 100 szt.

II część przedmiotu zamówienia:

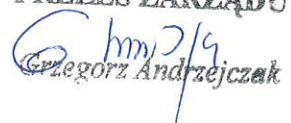
z :

1. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 15 na zimną wodę, o długości 110 mm, $R \geq 100$ dla instalacji poziomej oraz pionowej – 70 szt.
2. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 20 na zimną wodę, o długości 130 mm, $R \geq 100$ dla instalacji poziomej oraz pionowej – 200 szt.

na:

1. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 15 na zimną wodę, o długości 110 mm, $R \geq 100$ dla instalacji poziomej – 70 szt.
2. Dostawa wodomierzy mokrobieżnych \varnothing 20 na zimną wodę, o długości 130 mm, $R \geq 100$ dla instalacji poziomej – 200 szt.

Podpis Kierownika Zamawiającego

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Andrzejczak



