

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

ZWIK/MG/DOO.540.002636.2024.1/3384..

Dotyczy: postępowania o udzielenie sektorowego zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Zakup i wymiana wodomierzy oraz stacjonarny odczyt wodomierzy w latach 2025-2030”, znak sprawy: 54/DO/2024

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

Zamawiający informuje, że Wykonawcy zwrócili się z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w przedmiotowym postępowaniu. Jednocześnie działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.) – dalej zwaną „ustawą Pzp”, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1

Wodomierze

Zapis istniejący:

„1.3 Wodomierze wirnikowe i śrubowe, suchobieżne, objętościowe lub ultradźwiękowe, hermetyczne z zachowaniem współczynnika co najmniej:

- a) $R=125$ dla średnic od DN15 do DN32mm,
- b) $R=80$ dla średnic DN > 32mm,
- c) $R=250$ lub lepszy dla wodomierzy ultradźwiękowych.”

Prosimy o potwierdzenie, że zapis „co najmniej” dotyczący wartości współczynnika „R” daje możliwość zastosowania wodomierzy o współczynniku „R” równym lub większym niż wskazany w punktach o literach:

- a), b), c), np. dla wodomierzy ultradźwiękowych $R \geq 500$.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zapis „co najmniej” oznacza, że Zamawiający dopuszcza wodomierze o współczynniku „R” równym lub większym od wskazanych w pkt.1.3.

Pytanie nr 2

Wodomierze

Zapis istniejący:

„1.5 Wodomierz musi mieć możliwość odczytu wzrokowego stanu wodomierza, w przypadku uszkodzenia lub awarii zamontowanego modułu.

- a) Wodomierze muszą być zabezpieczone przed zewnętrzną ingerencją: mechaniczną, w mechanizm zliczający wodomierzy,
- b) część elektroniczną.”

Prosimy o wyjaśnienie czy zapis w punkcie o literze b) oznacza, że wodomierze mają mieć elektroniczne liczydło? Zasadniczo nie współgra to z ideą stosowania nakładek radiowych montowanych na wodomierzach, co jest przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający dopuszcza liczydła zarówno mechaniczne jak i elektroniczne. W przypadku liczydeł elektronicznych, liczydła muszą posiadać zabezpieczone części elektroniczne w taki sposób, aby w przypadku awarii istniała możliwość wzrokowego odczytu wskazań wodomierza.

Pytanie nr 3

Nakładki radiowe

Zapis istniejący:

„2.1 Nakładka radiowa z gwarantowanym co najmniej 15 letnim okresem życia baterii.”

Zwracamy się z prośbą o weryfikację tego zapisu w kontekście nakładek radiowych. O ile wodomierze z wbudowanym modułem radiowym mają nieograniczone miejsce do wbudowania odpowiedniej ilości i rozmiaru baterii do osiągnięcia oczekiwanej żywotności na poziomie 15 lat, o tyle nakładka radiowa każdego producenta gwarantuje żywotność na poziomie maksymalnie dwóch okresów legalizacyjnych wodomierza.

Dlatego wnosimy o zmianę zapisu na następujący:

„2.1 Nakładka radiowa z gwarantowanym okresem życia baterii równym co najmniej 10 lat.”

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający nie przewiduje zmiany w zakresie wymagań dotyczących wymaganej gwarancji na żywotność baterii.

Pytanie nr 4

Nakładki radiowe

Zapis istniejący:

„2.6 Jeżeli moduł komunikacyjny nie jest wyprodukowany przez producenta wodomierza powinien posiadać potwierdzenie producenta wodomierza, że wyraża on zgodę na umieszczenie tych urządzeń radiowych na produkowanych przez niego wodomierzach, i że nie wpływa to na metrologię wodomierza, a co za tym idzie mogą one nadal być używane jako urządzenia zgodne z Prawem o miarach do rozliczeń z odbiorcą wody.”

Zwracamy się z prośbą o całkowite wykreślenie takiego zapisu ponieważ preferuje udział w postępowaniu wyłącznie producentów wodomierzy z własnymi nakładkami radiowymi.

Lub zmianę zapisu na poniższy:

Jeżeli moduł komunikacyjny nie jest wyprodukowany przez producenta wodomierza, w takim przypadku producent modułu powinien zagwarantować poprawność działania modułu z danym typem wodomierza, a przede wszystkim zagwarantować poprawność zliczania impulsów.

Wyjaśnienie:

Potwierdzeniem odporności wodomierza na zakłócenia wywołane polem magnetycznym i elektromagnetycznym jest potwierdzenie (deklaracja) spełnienia dyrektywy MID (Measuring Instruments Directive), w którym określone są wymagania dla liczników, w tym odporność na zewnętrzne zakłócenia. Producenci wodomierzy nie wykonują analiz oraz badań wpływu nakładek radiowych, ani też innych urządzeń elektrycznych znajdujących się przy wodomierzu na ich metrologię, poza badaniami, które są określone w dyrektywie MID. Producent nakładek radiowych, ale również inni producenci urządzeń elektrycznych przeprowadzają badania swoich urządzeń i brak oddziaływania elektromagnetycznego zgodnie z obowiązującymi normami, czego potwierdzeniem jest deklaracja CE i badania REED. Tym samym zgoda producenta wodomierzy, lub jej brak będzie podyktowana wyłącznie chęcią lub niechęcią współpracy przy złożeniu wspólnej oferty, a nie merytoryką. Zapis znacznie ogranicza zasadę konkurencyjności postępowania i wyklucza innych dostawców posiadających wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń telemetrycznych.

Dodatkowo moduły radiowe wszystkich producentów działają na tych samych zasadach i muszą spełniać te same przepisy dotyczące siły sygnału, który emitują. Gdyby nakładki radiowe jakkolwiek wpływały na metrologię wodomierzy, żaden z producentów nie mógłby ich instalować na wodomierzach. W tym przypadku doświadczone potwierdzone wieloma wdrożeniami oraz otrzymane referencje od zamawiających potwierdzające poprawność realizacji wdrożenia powinny w zupełności wypełniać oczekiwania Zamawiającego dotyczące jakości działania wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający zmienia zapis pkt.2.6 na:

„Jeżeli moduł komunikacyjny nie jest wyprodukowany przez producenta wodomierza, w takim przypadku producent modułu gwarantuje poprawność działania modułu z danym typem wodomierza w tym gwarantuje poprawność zliczania impulsów.”

Pytanie nr 5

Usługa montażu i wymiany wodomierzy (dotyczy całego punktu montażu i wymiany wodomierzy)

Prosimy o wskazanie co Wykonawca ma zrobić ze zdemontowanymi urządzeniami? Czy mają być utylizowane, czy zwrócone do Zamawiającego? Kto zapewnia miejsce składowania po demontażu?

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zgodnie z zapisami par. 6 umowy zdemontowane wodomierze:

- główne – będą przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawcę raz w miesiącu;
- dodatkowe – stanowią własność Mieszkańca i są pozostawiane u niego.

Zgodnie z zapisami par. 6 umowy nakładki radiowe zdemontowane z wodomierzy głównych i dodatkowych:

- odczytu objazdowego – stanowią własność Wykonawcy i są przez niego składowane. Za utylizację nakładek radiowych odpowiada Wykonawca;
- odczytu stacjonarnego – stanowią własność Zamawiającego i będą ponownie montowane na wodomierzach.

Pytanie nr 6

Usługa montażu i wymiany wodomierzy (dotyczy całego punktu montażu i wymiany wodomierzy)

Zapis istniejący:

„3.5 Wymianie uszkodzonych nakładek radiowych na fabrycznie nowe wraz z konfiguracją i wybudzeniem nakładki.”

Prosimy o wskazanie ilości uszkodzonych nakładek, które trzeba będzie wymienić ponieważ formularz cenowy cz.2 nie posiada pozycji dotyczącej wymiany „uszkodzonych nakładek radiowych”. Nie znając skali ciężko będzie wycenić taką usługę.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Ilości wymian uszkodzonych nakładek odczytu objazdowego przewidywane przez Zamawiającego zgodnie z Załącznikiem nr 3 „formularz cenowy” cz.2 poz. 19 „Usługa montażu lub wymiany i konfiguracji nakładki radiowej”. Zamawiający oczekuje, że nakładki odczytu stacjonarnego będą bezawaryjne i nie będą wymagały wymiany.

Pytanie nr 7

Usługa montażu i wymiany wodomierzy (dotyczy całego punktu montażu i wymiany wodomierzy)

Zapis istniejący:

„3.6 Obsłudze wodomierzy, a w szczególności:

3.6.1 plombowaniu wodomierzy,

3.6.2 wymianie zaworów odcinających przed lub za wodomierzem,

3.6.3 dokonaniu konfiguracji nakładki radiowej.”

Prosimy o wyjaśnienie kto będzie dostarczał plomby do wodomierzy oraz zawory odcinające i w jakiej ilości?

Odpowiedź na pytanie nr 7

Każdy wodomierz montowany przez Wykonawcę musi zostać zaplombowany plombą dostarczoną przez Wykonawcę. Ilości plomb zgodne z ilością wodomierzy wskazaną w Załączniku nr 3 cz.2 poz. od 1 do 18.

Zamawiający przewiduje wymiany zaworów odcinających w ilościach podanych w Załączniku nr 3 cz.2 poz. 21, 22, 23, 24. Dostawa zaworów po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 8

Oprogramowanie oraz licencje

Zapis istniejący:

„6.1 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu autoryzowaną licencję na korzystanie z programów, z których aktualnie korzysta Zamawiający tj. INKASENT PC/INKASOID przez cały czas trwania umowy.”

Czy Zamawiający oczekuje, że Wykonawca dostarczy licencję na zakupione wcześniej przez Zamawiającego lub wykorzystywane bez licencji oprogramowanie? Dodatkowo zgodnie z tym oczekiwaniem Wykonawca ma dostarczyć Zamawiającemu licencję na korzystanie z oprogramowania firmy APATOR. Aby to było możliwe, Wykonawca musiałby posiadać prawo odsprzedaży takiej licencji lub prawo udzielania dalszych licencji na oprogramowanie. W świetle faktu, że firma APATOR najprawdopodobniej będzie brała udział w tym postępowaniu, realizacja tego oczekiwania nie jest możliwa dla innego Wykonawcy. Jest to oczekiwanie całkowicie wykluczające możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. W świetle powyższego oczekujemy całkowitego usunięcia tego punktu z OPZ.

Odpowiedź na pytanie nr 8

Zamawiający usuwa z projektu umowy w całości zapisy § 4 ust. 1.

Zamawiający usuwa z OPZ w całości zapisy pkt. 6.1.

Pytanie nr 9

Oprogramowanie oraz licencje

Zapis istniejący:

„6.9.4 mieć możliwość wgrywania aktualnych przebiegów sieci i przyłączy wodociągowych oraz aktualnych granic stref DMA i wyświetlenia ich na mapie wraz z wodomierzami;”

Wskazana funkcjonalność jest typowa dla systemów GIS. Systemy odczytu wodomierzy nie posiadają tej funkcji ponieważ powielanie jej w dwóch systemach zasadniczo niczemu nie służy. Z punktu 6.10 niniejszego OPZ wynika, że Zamawiający posiada system AquaGIS, do którego z wykorzystaniem interfejsu system odczytowy ma eksportować wskazane dane. Stąd pytania:

a) Czy Zamawiający zakłada, że informacje takie będzie wprowadzał ręcznie do systemu odczytowego z wykorzystaniem jego interfejsu?

b) Czy Zamawiający oczekuje odwzorowania funkcjonalności systemu GIS w systemie odczytu wodomierzy?

Odpowiedź na pytanie nr 9

W oprogramowaniu, zapewniającym rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie, analizowanie oraz przekazywanie danych wysyłanych przez nakładki zamontowane na wodomierzach i danych importowanych do oprogramowania, podkład mapowy ma ułatwiać identyfikację lokalizacji wodomierzy względem sieci wodociągowej, przyłączy i stref DMA. Aby możliwe było przykładowo poprawne eksportowanie danych wszystkich wodomierzy głównych z wybranej strefy DMA lub pobranie danych dotyczących zużycia wody z wodomierza zamontowanego na zachodnim przyłączy do budynku w zabudowie bliźniaczej, podkład mapowy powinien wyświetlać przebieg sieci i przyłączy wodociągowych oraz granice stref DMA. Poprzez możliwość wgrywania aktualnych przebiegów sieci i przyłączy wodociągowych oraz aktualnych granic stref DMA, Zamawiający rozumie na przykład możliwość importu do i usuwania z oprogramowania oraz wyświetlenia na podkładzie mapowym pliku z geometrią sieci, przyłączy i stref DMA np. w formacie .shp, .dxf lub w innych formatach możliwych do wyeksportowania z oprogramowania QGIS lub przykładowo wyświetlenie na podkładzie mapowym przebiegu sieci wodociągowych prezentowanych za pomocą wybranej usługi WMS. Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania ułatwiające jednoznaczny identyfikację lokalizacji wodomierzy względem sieci i przyłączy wodociągowych oraz stref DMA, które nie wymagają ręcznego wpisywania informacji dla każdego wodomierza. Zamawiający nie chce ręcznie rysować w systemie odczytu wodomierzy przebiegu sieci wodociągowych i nie oczekuje odwzorowania funkcjonalności systemu GIS w systemie odczytu

wodomierzy, jednak jeżeli system odczytu wodomierzy wyświetla mapę, to istotne jest aby na tej mapie był wskazany przebieg sieci wodociągowej, przyłączy i stref DMA

Pytanie nr 10

Oprogramowanie oraz licencje

Zapis istniejący:

„6.9.6 w przypadku demontażu poprzedniego i montażu następnego wodomierza w wybranym Punkcie sieci, uwzględnić w kalkulacjach statystyk zużycia wody pomiary z kolejnych wodomierzy przypisanych do danego Punktu sieci, ”

Prosimy o wyjaśnienie w jaki dokładnie sposób mają być uwzględniane pomiary kolejnych wodomierzy w kalkulacjach statystyk zużycia wody?

Odpowiedź na pytanie nr 10

Przykładowo jeżeli w Punkcie sieci nr 987654 zostanie wymontowany wodomierz główny nr 12345678, z którego były liczone zużycia godzinowe i statystyki zużycia dobowe, miesięczne i roczne oraz zostanie zamontowany nowy wodomierz główny nr 87654321, z którego są liczone zużycia godzinowe i statystyki zużycia dobowe, miesięczne i roczne, Zamawiającemu poprzez uwzględnianie w kalkulacjach statystyk zużycia wody pomiarów z kolejnych wodomierzy przypisanych do danego Punktu sieci, chodzi o złączenie pomiarów zużycia z dwóch kolejnych wodomierzy głównych w raportach danego Punktu sieci nr 987654 dziennych, miesięcznych i rocznych. Przykładowo aport roczny z wodomierzy głównych dla danego Punktu sieci, w przypadku gdy były demontaże i montaż wodomierzy głównych w danym Punkcie sieci, powinien zawierać zużycia z danego roku ze wszystkich zamontowanych w danym roku wodomierzy głównych. Tak samo złączone pomiary z kolejnych wodomierzy głównych zamontowanych w tym samym Punkcie sieci powinny być eksportowane do formatu .xlsx lub .csv oraz poprzez API. Zamawiający nie wymaga sumowania zużyć z kolejnych podliczników zamontowanych w danym Punkcie sieci.

Pytanie nr 11

Pytania do Załącznika nr 3 do SWZ – formularz cenowy

Formularz cenowy cz.1 kolumna Przedmiot Oferty

Czy w przypadku średnicy DN40 Zamawiający dopuszcza zastosowanie wodomierzy gwintowanych w miejsce oczekiwanych wodomierzy kołnierzowych? Czy w przypadku średnicy DN40/20 Zamawiający wymaga wodomierza sprzężonego czy dopuszcza zastosowanie innego wodomierza? Pozostawienie tego zapisu ogranicza możliwość wyboru dostawcy wodomierzy do minimum i uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź na pytanie nr 11

Zamawiający dopuszcza zmianę wodomierzy DN40 z kołnierzowych na gwintowane. Wykonanie przeróbek koniecznych do takiej zmiany jest po stronie Wykonawcy.

W przypadku wodomierzy sprzężonych Zamawiający dopuszcza możliwość, zastosowania jako zamiennika, wodomierzy ultradźwiękowych.

Pytanie nr 12

W punkcie 2 OPZ Zamawiający wymaga, że:

„Nakładki radiowe o parametrach zgodnych z formularzem cenowym oraz charakteryzującymi się następującymi cechami: (...)

2.4. Nakładka przystosowana do zdalnych odczytów, dwukierunkowa dająca możliwość zarówno odbioru do celów konfiguracji nakładki radiowej jak i transmisji danych bieżących i historycznych.”

Czy Zamawiający dopuszcza dwukierunkowy system komunikacji, który automatycznie analizuje i podaje dane 5, 15 i 60 minutowe zarówno dla minimalnych jak i maksymalnych przepływów na wodomierzach bez konieczności zmiany częstotliwości odczytów na 15 czy 5 minutowe?

Odpowiedź na pytanie nr 12

Zamawiający dopuszcza dwukierunkowy system komunikacji, który automatycznie analizuje i podaje dane 5, 15 i 60 minutowe zarówno dla minimalnych jak i maksymalnych przepływów na wodomierzach bez konieczności zmiany częstotliwości odczytów na 15 czy 5 minutowe.

Pytanie nr 13

W punkcie 4 OPZ Zamawiający wymaga, aby:

„Odczyty wskazań wodomierzy będą zapisywane z częstotliwością raz na godzinę i będą przesyłane wraz z informacjami dodatkowymi (co najmniej: stan baterii, alarmy, przepływy wsteczne, wycieki wraz z datą i godziną ich wystąpienia) do bazy danych z częstotliwością raz na dobę, dla każdego wodomierza”

Czy Zamawiający dopuszcza pełną informację o wycieku z jego wielkością w litrach i metrach sześciennych na dzień zamiast godziny jego rozpoczęcia?

Odpowiedź na pytanie nr 13

Zamawiający dopuszcza pełną informację o wycieku z jego wielkością w litrach i metrach sześciennych na dzień zamiast godziny jego rozpoczęcia.

Pytanie nr 14

W punkcie 6 OPZ Zamawiający wymaga, że:

„6.9 Oprogramowanie ma: (...) 6.9.2 wizualizować wodomierze na mapie na podstawie współrzędnych pozyskanych przy montażu wodomierzy,”

Czy Zamawiający dopuszcza pozyskanie danych o lokalizacji wodomierza w sposób automatyczny np. z bazy bilingowej, systemu GIS, bazy teled adresowej itp.?

Odpowiedź na pytanie nr 14

Zamawiający nie dopuszcza pozyskania danych o lokalizacji wodomierza z bazy bilingowej, systemu GIS czy bazy teled adresowej. Systemy te nie posiadają informacji o dokładnej lokalizacji wodomierzy. Aktualnie posiadane informacje o lokalizacji wodomierzy ograniczają się do adresu, działki i ewentualnie słownego opisu lokalizacji wodomierzy np. pomieszczenie gospodarcze, piwnica, studnia itp.. W przypadku na przykład zabudowy bliźniaczej, szeregowej, kilku budynków na działce, braku inwentaryzacji, Zamawiający nie zna lokalizacji zamontowanych wodomierzy. Zamawiającemu zależy na uszczegółowieniu lokalizacji wodomierzy do współrzędnych miejsca montażu, które możliwe są do określenia podczas montażu wodomierza. Zamawiający podtrzymuje zapisy punktu 6.9.2 OPZ.

Pytanie nr 15

W punkcie 2 OPZ Zamawiający wymaga, że:

„Nakładki radiowe o parametrach zgodnych z formularzem cenowym oraz charakteryzującymi się następującymi cechami: (...) 2.9 Moduł radiowy posiada funkcjonalność monitorowanie maksymalnych przepływów.”

Czy Zamawiający dopuszcza, by monitorowanie maksymalnych przepływów było realizowane po stronie systemu?

W takiej sytuacji wykrywane by były przepływy godzinowe. Czy jest to akceptowalne?

Odpowiedź na pytanie nr 15

Zamawiający dopuszcza, by monitorowanie maksymalnych przepływów było realizowane po stronie systemu.

Pytanie nr 16

W punkcie 6 OPZ Zamawiający wymaga, że:

„Oprogramowanie ma: (...) 6.9.4 mieć możliwość wgrywania aktualnych przebiegów sieci i przyłączy wodociągowych oraz aktualnych granic stref DMA i wyświetlenia ich na mapie wraz z wodomierzami,”

Czy Zamawiający poprzez to sformułowanie rozumie konieczność pobierania warstw sieci wodociągowej z systemu AquaGis? Czy też dopuszcza inną formę pobierania przebiegu sieci?

Odpowiedź na pytanie nr 16

Zamawiający dopuszcza inną formę pobierania przebiegu sieci. Aby możliwe było przykładowo poprawne eksportowanie danych wszystkich wodomierzy głównych z wybranej strefy DMA lub pobranie danych dotyczących zużycia wody z wodomierza zamontowanego na zachodnim przyłączy do budynku w zabudowie bliźniaczej, podkład mapowy powinien wyświetlać przebieg sieci i przyłączy wodociągowych oraz granice stref DMA. Poprzez możliwość wgrywania aktualnych przebiegów sieci i przyłączy wodociągowych oraz aktualnych granic stref DMA, Zamawiający rozumie na przykład możliwość importu do i usuwania z oprogramowania oraz wyświetlenia na podkładzie mapowym pliku z geometrią sieci, przyłączy i stref DMA np. w formacie .shp, .dxf lub w innych formatach możliwych do wyeksportowania z oprogramowania QGIS lub przykładowo wyświetlenie na podkładzie mapowym przebiegu sieci wodociągowych prezentowanych za pomocą wybranej usługi WMS. Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania ułatwiające jednoznaczny identyfikację lokalizacji wodomierzy względem sieci i przyłączy wodociągowych oraz stref DMA, które nie wymagają ręcznego wpisywania informacji dla każdego wodomierza.

Pytanie nr 17

W punkcie 6 OPZ Zamawiający wymaga, że:

„Oprogramowanie ma: (...)

6.9.5. obliczać statystyki zużycia wody - zużycia godzinowe (różnica między kolejnymi odczytami godzinowymi), dobowe (minimalne, średnie, maksymalne, sumaryczne), miesięczne (minimalne, średnie, maksymalne, sumaryczne) oraz roczne (minimalne, średnie, maksymalne, sumaryczne) dla Punktów sieci (numery KM) z podziałem na zużycie wody mierzone wodomierzami głównymi i zużycie wody mierzone na podlicznikach,”

Czy Zamawiający może wyjaśnić zasadność obliczania minimalnych, maksymalnych i sumarycznych zużyć? Dane takie obliczane do kilkunastu tysięcy wodomierzy znacząco zwiększają zajętość bazy danych. Czy Zamawiający dopuszcza, by minimalne i maksymalne przepływy dobowe były wyznaczane przez nakładki radiowe?

Odpowiedź na pytanie nr 17

Zamawiający dopuszcza rezygnację z obliczania zużycia minimalnego. Wymóg Zamawiającego dotyczący obliczania średnich, maksymalnych oraz sumarycznych zużyć w okresie dobowym, miesięcznym i rocznym wynika z potrzeby uzyskania pełnego podsumowania statystyk zużycia wody bez konieczności pobierania danych godzinowych dla wybranego okresu i obliczania statystyk zużycia ręcznie. Zużycie godzinowe wybranych wodomierzy głównych oraz zużycie średniodobowe wszystkich wodomierzy głównych z wybranego okresu jest potrzebne do opracowywania modelu hydraulicznego sieci wodociągowej. Qhmax oraz Qdśr są potrzebne w celu projektowania nowych sieci.

W raporcie dobowym, poza 24 pomiarami godzinowego zużycia, przykładowo na dole mogą pojawić się 3 podsumowania danego dnia – średnie zużycie danego dnia, maksymalne zużycie godzinowe w danym dniu, suma zużycia z dnia. W raporcie miesięcznym, poza zużyciami dla kolejnych dni miesiąca, przykładowo na dole mogą

pojawić się 3 podsumowania danego miesiąca – średnie zużycie danego miesiąca, maksymalne zużycie dzienne z danego miesiąca, sumaryczne zużycie miesięczne. W raporcie rocznym, poza 12 zużyciami miesięcznymi, przykładowo na dole mogą pojawić się 3 podsumowania danego roku – średnie zużycie w danym roku, jakie było maksymalne zużycie miesięczne z danego roku, sumaryczne zużycie roczne. Sumaryczne wartości z raportu dobowego są tymi samymi wartościami, które wpisywane są w raporcie miesięcznym jako kolejne dni.

Zamawiający dopuszcza, by minimalne i maksymalne przepływy dobowe były wyznaczane przez nakładki radiowe, pod warunkiem że zużycia godzinowe, średnie, maksymalne oraz sumaryczne w okresie dobowym, miesięcznym i rocznym będą wyświetlane w oprogramowaniu, będzie można je pobrać i będą eksportowane za pomocą API.

Pytanie nr 18

Po czyjej stronie (Zamawiającego, czy Wykonawcy) są koszty wykonania integracji z systemem AquaGIS?

Odpowiedź na pytanie nr 18

Po stronie Wykonawcy są koszty zapewnienia możliwości integracji z wdrożonym u Zamawiającego systemem informacji przestrzennej AquaGIS, poprzez zapewnienie API systemu odczytów wodomierzy do przekazywania do AquaGIS numerów Punktów sieci (numery KM), numerów wodomierzy, numerów nakładek, współrzędnych wodomierzy, typów wodomierzy, rodzajów zabudowy, odczytów wodomierzy oraz obliczonych statystyk zużycia wody w Punktach sieci, z możliwością rozszerzenia o inne dane zbierane w systemie odczytu wodomierzy, dla wybranych w AquaGIS Punktów sieci (numery KM) i dla wybranego w AquaGIS okresu, a także przekazanie Zamawiającemu pełnej dokumentacji do powyższego API.

Koszty wykonania późniejszej integracji systemu AquaGIS będą po stronie Zamawiającego, jednak zaimplementowanie wystawionego API w AquaGIS nie jest przedmiotem niniejszego postępowania, więc nie należy wliczać ich do obecnego postępowania.

Pytanie nr 19

W punkcie 6.1 OPZ Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył licencję INKASENT PC/INKASOID Zamawiającemu, natomiast w punkcie 7.3 jest zapis, że Wykonawca ma posiadać taką licencję. W jakim celu Wykonawca ma posiadać taką licencję? Czy tylko w celu odprzedaży i dostarczenia Zamawiającemu? Aplikacja web, która ma być zainstalowana w infrastrukturze Wykonawcy nie wymaga dodatkowych licencji. Licencjonowane są tylko urządzenia pomiarowe.

Odpowiedź na pytanie nr 19

Zamawiający usuwa z projektu umowy w całości zapisy § 4 ust. 1.

Zamawiający usuwa z OPZ w całości zapisy pkt. 6.1.

Pytanie nr 20

Oprogramowanie INKASENT PC/INKASOID jest licencjonowane zgodnie z poniższym zapisem:

„Licencja ograniczona jest do ilości unikalnych Urządzeń pomiarowych wskazanej we wstępie Umowy. Podana ilość dotyczy wszystkich Urządzeń pomiarowych Licencjobiorcy, które mają być odczytywane przez Oprogramowanie.”

W związku z powyższym proszę o wskazanie jaka ilość wodomierzy ma być objęta licencją INKASENT PC/INKASOID przez cały okres trwania umowy czyli 6 lat.

Odpowiedź na pytanie nr 20

Zamawiający usuwa z projektu umowy w całości zapisy § 4 ust. 1.

Zamawiający usuwa z OPZ w całości zapisy pkt. 6.1.

Pytanie nr 21

Jaki system operacyjny mają urządzenia przenośne, na których ma być zainstalowany INKASENT PC/INKASOID?

Odpowiedź na pytanie nr 21

Aktualnie u Zamawiającego INKASOID zainstalowany jest na telefonach z systemem android. INKASENT PC zainstalowany jest na komputerach z systemem Win10 i wyższym.

Pytanie nr 22

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 17 ust. 1 w sposób następujący:

„W przypadku zwłoki Wykonawcy w dostawie artykułów wskazanych w § 1 ust.1.4 w stosunku do terminów wskazanych w Zamówieniach lub Umowie, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % ceny netto artykułu określonej w Załączniku nr 3, za każdy dzień zwłoki, liczony oddzielnie dla każdego artykułu”.

Odpowiedź na pytanie nr 22

Zamawiający zmienia zapis § 17 ust. 1 umowy na:

„W przypadku zwłoki Wykonawcy w dostawie artykułów wskazanych w § 1 ust.1.4 w stosunku do terminów wskazanych w Zamówieniach lub Umowie, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % ceny netto artykułu określonej w Załączniku nr 3, za każdy dzień zwłoki, liczony oddzielnie dla każdego artykułu”.

Pytanie nr 23

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 17 ust. 2 w sposób następujący:

„W przypadku zwłoki Wykonawcy w usuwaniu wad artykułów lub wymianie artykułów na wolne od wad, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % ceny netto Artykułu określonej w Załączniku nr 3, za każdy dzień zwłoki, liczony oddzielnie dla każdego artykułu.”

Odpowiedź na pytanie nr 23

Zamawiający zmienia zapis § 17 ust. 2 umowy na:

„W przypadku zwłoki Wykonawcy w usuwaniu wad artykułów lub wymianie artykułów na wolne od wad, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % ceny netto Artykułu określonej w Załączniku nr 3, za każdy dzień zwłoki, liczony oddzielnie dla każdego artykułu.”

Pytanie nr 24

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 18 ust. 1.1 w sposób następujący:

„za każdy dzień zwłoki w wykonaniu prac objętych Umową w zakresie wskazanym w § 1 ust.1.5.1, 1.5.2, 1.5.3 i 1.5.4 względem zasad i terminów określonych w § 6 Umowy, w wysokości 3 zł (słownie: trzy złotych) liczonych odrębnie dla jednego wodomierza. Kary umownej w zakresie wymiany i montażu wodomierzy za dany miesiąc nie nalicza się, jeżeli Wykonawca wykonał w poprzednich miesiącach wymianę wodomierzy w Średniej Miesięcznej Liczbie i ta nadwyżka powoduje, że ogólna suma wymienionych wodomierzy wynosi Średnią Miesięczną Liczbę sztuk/miesiąc”.

Odpowiedź na pytanie nr 24

Zamawiający zmienia zapis § 18 ust. 1.1 umowy na:

„za każdy dzień zwłoki w wykonaniu prac objętych Umową w zakresie wskazanym w § 1 ust.1.5.1, 1.5.2, 1.5.3 i 1.5.4 względem zasad i terminów określonych w § 6 Umowy, w wysokości 3 zł (słownie: trzy złote) liczonych odrębnie dla jednego wodomierza. Kary umownej w zakresie wymiany i montażu wodomierzy za dany miesiąc nie nalicza się, jeżeli Wykonawca wykonał w poprzednich miesiącach wymianę wodomierzy w Średniej Miesięcznej Liczbie i ta nadwyżka powoduje, że ogólna suma wymienionych wodomierzy wynosi Średnią Miesięczną Liczbę sztuk/miesiąc.”

Pytanie nr 25

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 19 ust. 1.1 w sposób następujący:

„w przypadku niedokonania odczytu wskazań wodomierza co najmniej 1 raz w roku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30 zł (trzydzieści złotych) za każdy wodomierz. Zamawiający może odstąpić od naliczenia kary umownej, jeżeli Wykonawca wykaże w formie pisemnej, że odczyt był niemożliwy z przyczyn od niego niezależnych”.

Odpowiedź na pytanie nr 25

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 19 ust. 1.1 umowy.

Pytanie nr 26

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację §20 ust. 1 w sposób następujący:

„Za każdy dzień zwłoki w usuwaniu wad w okresie gwarancji lub rękojmi, w wysokości 5 zł (słownie: pięć złotych) liczonych odrębnie dla jednego artykułu lub usługi”.

Odpowiedź na pytanie nr 26

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 20 ust. 1.1 umowy.

Pytanie nr 27

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 20 ust. 2 w sposób następujący:

„w przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 12 ust. 1 Umowy”.

Odpowiedź na pytanie nr 27

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 20 ust. 2 umowy.

Pytanie nr 28

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 20 ust. 3 w sposób następujący: „Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku rażących uchybień w zakresie wykonywania umowy, po jednokrotnym bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonywania umowy w terminie wskazanym w wezwaniu (wraz ze wskazaniem uchybienia) i bezskutecznym upływie 14 dni od dnia wskazanego w wezwaniu. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia w terminie 1 miesiąca od dowiedzenia się o zaistnieniu okoliczności uprawniającej do odstąpienia”. Przedmiotowa zmiana powinna zostać wprowadzona ze względu na formułowany przez PZP i KC wymóg zachowania równowagi stron stosunku umownego. Obecne brzmienie postanowienia stawia Wykonawcę w niekorzystnej sytuacji biorąc pod uwagę przede wszystkim czas na jaki umowa jest zawierana. Powyżej zaproponowany zapis odpowiada wymogowi równowagi stron, jednocześnie nie umniejsza ochronie Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie nr 28

Zamawiający zmienia zapisy § 20 ust. 3 umowy na:

„Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku rażących uchybień w zakresie wykonywania umowy, po jednokrotnym bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonywania umowy w terminie wskazanym w wezwaniu (wraz ze wskazaniem uchybienia) i bezskutecznym upływie 14 dni od dnia wskazanego w wezwaniu.

W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia w terminie 1 miesiąca od dowiedzenia się o zaistnieniu okoliczności uprawniającej do odstąpienia.”.

Pytanie nr 29

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 20 ust. 6 w sposób następujący:

„Limit kar umownych dochodzonych na podstawie niniejszej Umowy wynosi 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 12 ust. 1 Umowy”.

Odpowiedź na pytanie nr 29

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 20 ust. 6

Pytanie nr 30

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 22 ust. 6.3 w sposób następujący:

„wystąpi konieczność rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części dostaw i prac Wykonawcy, przy czym łączne ograniczenie realizacji przez Wykonawcę dostaw i prac nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy. W takiej sytuacji wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmniejszeniu, o kwoty odpowiadające przy zastosowaniu cen jednostkowych zawartych w niniejszej umowie” - Wykonawca zwraca uwagę na art. 433 pkt. 4) PZP: Projektowane postanowienia umowy nie mogą przewidywać: możliwości ograniczenia zakresu zamówienia przez zamawiającego bez wskazania minimalnej wartości lub wielkości świadczenia stron – co w konsekwencji oznacza, że jeśli Zamawiający chce zrezygnować z części dostaw i pracy to umowa powinna określać kwotę takiej rezygnacji.

Odpowiedź na pytanie nr 30

Zamawiający zmienia zapisy § 22 ust. 6.3 umowy na:

„wystąpi konieczność rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części dostaw i prac Wykonawcy, przy czym łączne ograniczenie realizacji przez Wykonawcę dostaw i prac nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy. W takiej sytuacji wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmniejszeniu, o kwoty odpowiadające dostaw/usług, z których Zamawiający rezygnuje, ustalone na podstawie protokołu różnicowego, przy zastosowaniu cen jednostkowych zawartych w niniejszej umowie.”.

Pytanie nr 31

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację § 22 ust. 11 w sposób następujący:

„Zmiany do umowy może inicjować zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca składając pisemny wniosek do drugiej strony w terminie niezwłocznym, t. j.: nie później niż do 30 (słownie: trzydzieści) dni kalendarzowych od dnia następnego po zaistnieniu czynności powodującej dokonanie zmiany umowy, pod rygorem utraty prawa do powoływania się na te okoliczności w przyszłości”. – Wykonawca zwraca uwagę, że zgłoszenie zmiany w przypadku niektórych przesłanek (np. aktualizacja rozwiązań technicznych, zmiany przepisów) jest po prostu niemożliwe lub skrajnie utrudnione biorąc pod uwagę krótki okres na możliwość zgłaszania takich zmian (zaledwie 5 dni roboczych). W konsekwencji Wykonawca uważa, że możliwy okres na zainicjowanie zmiany powinien zostać przedłużony.

Odpowiedź na pytanie nr 31

Zamawiający zmienia zapis § 22 ust. 11 umowy na:

„Zmiany do umowy może inicjować zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca składając pisemny wniosek do drugiej strony w terminie niezwłocznym, t. j.: nie później niż do trzydziestu dni kalendarzowych od dnia następnego po zaistnieniu czynności powodującej dokonanie zmiany umowy, pod rygorem utraty prawa do powoływania się na te okoliczności w przyszłości.”

Pytanie nr 32

W projekcie umowy Zamawiający zapisał:

„§ 1 ust. 1

pkt. 1.5 USŁUGI - Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi procesy polegające na:

pkt. 1.5.7 obsłudze wodomierzy, a w szczególności: a. plombowaniu wodomierzy, b. wymianie zaworów odcinających przed lub za wodomierzem

§ 6 ust. 5

pkt. 5.4 średnica wymienianego wodomierza będzie taka sama jak zdemontowanego, o ile Zamawiający nie zleci drogą mailową wymiany na inną średnicę”

Prosimy o wyjaśnienie czy ewentualna zmiana średnic wodomierzy została uwzględniona w podanych przez Zamawiającego zestawieniach wodomierzy? Ewentualna zmiana średnicy wodomierza może wymagać zmiany jego zabudowy, a co za tym idzie przeróbek instalacji. W związku z tym prosimy o informację czy koszty przeróbki instalacji i jej dostosowania do innej średnicy wodomierza będą pokrywane przez Zamawiającego oddzielnie, czy też Wykonawca ma je umieścić w ofercie. W przypadku konieczności umieszczenia tych kosztów w ofercie prosimy o podanie ile takich przeróbek jest planowanych oraz z jakich średnic na jakie.

Przeróbka instalacji może wymagać odcięcia dopływu wody do posesji, czy Zamawiający w przypadku niemożliwości zamknięcia zaworów odcinających zamknie zasuwę na sieci?

Odpowiedź na pytanie nr 32

Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przyłączy wodociągowe w tym zlokalizowane na nim zasuwy stanowią własność Odbiorcy Usług. Naprawa zasuwy zlokalizowanej na przyłączy wodociągowym, po wcześniejszym uzgodnieniu, może zostać wykonana na koszty Odbiorcy Usług. Zamknięcie zasuw zlokalizowanych na sieci wodociągowej może nastąpić każdorazowo odpłatnie, w cenach zgodnych z aktualnym cennikiem Zamawiającego.

Zamawiający zmienia Załącznik nr 3 cz.2 dodając poz.27 „zmiana średnicy wodomierza z DN25 na DN20”. Koszt wykonania przeróbki po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 33

W projekcie umowy Zamawiający zapisał:

„§ 6 ust. 5

pkt 5.5 jeżeli istnieje konieczność, wykonanie przeróbek podejścia do wodomierza, jeżeli jest to konieczne ze względu na różnicę długości między demontowanym, a montowanym wodomierzem;

Wykonawca kalkulując ofertę założył w kalkulacji standardowe długości zabudowy wodomierzy, w tym ich zamianę 1:1 (zastosowanie wodomierza o takim samym DN i L). W związku z tym prosimy o informację czy koszty przeróbki instalacji i jej dostosowania do innej średnicy wodomierza będą pokrywane przez Zamawiającego oddzielnie, czy też Wykonawca ma je umieścić w ofercie. W przypadku konieczności umieszczenia tych kosztów w ofercie prosimy o podanie ilości planowanych przeróbek wraz z informacją o średnicach obecnych i docelowych. Przeróbka instalacji wymaga odcięcia dopływu wody do posesji, czy Zamawiający w przypadku niemożliwości zamknięcia zaworów odcinających zamknie zasuwę na sieci?

Odpowiedź na pytanie nr 33

Wykonanie przeróbek polegających na zmianie długości zabudowy wodomierza zostało uwzględnione przez Zamawiającego w Załączniku nr 3 do SWZ „formularz cenowy” cz.2 pozycja 25 i 26.

Pytanie nr 34

W projekcie umowy Zamawiający zapisał:

„§ 6 ust. 6

pkt. 6.3 odcięcie dopływu wody do posesji, wymiany zaworu odcinającego przed wodomierzem, za wodomierzem lub obydwu, zgodnie ze zleceniem.”

Wymiana zaworów odcinających przed wodomierzem wymaga odcięcia dopływu wody do posesji. Powyższy zapis nakłada ten obowiązek na Wykonawcę, który nie wie czy wszystkie posesje posiadają takie zasuwy i czy są one sprawne. W związku z tym, czy Zamawiający gwarantuje pełną sprawność techniczną wszystkich zasuw w sieci wodociągowej odcinającej wodę do posesji? Jeśli nie, to czy Zamawiający wprowadzi zapis znoszący odpowiedzialność Wykonawcy i Podwykonawców w przypadku wywołania awarii na skutek niesprawnej/uszkodzonej infrastruktury poprzedzającej zawory odcinające będące przedmiotem wymiany? Ewentualnie, czy Zamawiający kwestię odcięcia wody od posesji może przejąć na siebie, tak aby Wykonawca mógł dokonać wymiany zaworu przed wodomierzem?

Odpowiedź na pytanie nr 34

Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przyłączy wodociągowe w tym zlokalizowane na nim zasuwy stanowią własność Odbiorcy Usług. Naprawa zasuwy zlokalizowanej na przyłączy wodociągowym, po wcześniejszym uzgodnieniu, może zostać wykonana na koszty Odbiorcy Usług. Zamknięcie zasuw zlokalizowanych na sieci wodociągowej może nastąpić każdorazowo odpłatnie, w cenach zgodnych z aktualnym cennikiem Zamawiającego.

Pytanie nr 35

W projekcie umowy Zamawiający zapisał:

„§ 6 ust. 9

9.3 Nakładki ze zdemontowanych wodomierzy głównych będą stanowić własność:

9.3.1 nakładki odczytu objazdowego – własność Wykonawcy”

Czy Wykonawca ma uwzględnić w ofercie koszt utylizacji zdemontowanych nakładek?

Odpowiedź na pytanie nr 35

Zdemontowane nakładki odczytu objazdowego stanowią własność Wykonawcy. Za utylizację nakładek radiowych odpowiada Wykonawca.

Pytanie nr 36

W projekcie umowy Zamawiający zapisał:

„§ 7

1. System odczytu radiowego - „objazdowego” jest systemem wygaszanym.

2. Wykonawca będzie dokonywał odczytów wskazanych wodomierzy:

2.1 System odczytu objazdowego(...)

5.1 dokonania co najmniej 98% objazdowych odczytów wskazanych wodomierzy dla danej Bazy danych w jednym okresie przewidzianym dla tej Bazy w ust.2.1.1”

Powyższe zapisy nakładają na Wykonawcę już od pierwszego dnia po podpisaniu umowy dokonywanie odczytów objazdowych (do czasu ich wygaszenia i przejścia na odczyt stacjonarny).

W związku z tym prosimy o wyjaśnienie czy Wykonawca ma zaimplementować (zakupić i wdrożyć) własny system odczytów objazdowych, czy też Zamawiający przekaze eksploatowany przez siebie system wraz z urządzeniami odczytującymi i niezbędnym oprogramowaniem? Wdrożenie własnego systemu odczytów objazdowych przez Wykonawcę wiąże się z dodatkowymi kosztami, które finalnie Wykonawca wliczy dodatkowo kalkulując ofertę.

Jednocześnie prosimy o podanie szczegółów obecnie eksploatowanego przez Zamawiającego systemu odczytów mobilnych:

1. Jakie typy i rodzaje modułów radiowych obecnie Zamawiający posiada?
2. Jaka jest obecnie skuteczność odczytu radiowego objazdowego?
3. Ile wodomierzy obecnie jest odczytywana fizycznie?
4. Jakimi urządzeniami obecnie Zamawiający dokonuje odczytu objazdowego i jakie jest do tego użytkowane oprogramowanie?
5. Jak odczytane dane są integrowane z systemami Zamawiającego?

Odpowiedź na pytanie nr 36

Zamawiający nie przekaze Wykonawcy urządzeń odczytujących aktualnie wykorzystywany przez Zamawiającego system objazdowego odczytu radiowego.

1. Zamawiający aktualnie eksploatuje urządzenia firmy APATOR o modelach: APT-OMS-NA-3; APT-OMS-NA-4; APT-OMS-NA-5; APT-WMBUS-NA-1; AT-WMBUS-04; AT-WMBUS-08; AT-WMBUS-09; AT-WMBUS-11; AT-WMBUS-16-2; AT-WMBUS-19; Ultrimis.
2. Obecna skuteczność objazdowego odczytu radiowego to 98,7%.
3. Obecnie w objazdowym systemie odczytu wskazań wodomierzy jest 17 900 wodomierzy.
4. Obecnie do objazdowego odczytu wskazań wodomierzy Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie: INKASENT PC – zainstalowany na komputerach stacjonarnych (win10 i wyżej) i INKASOID zainstalowany na telefonach (android).
5. Obecnie integracja danych odczytowych z systemami Zamawiającego odbywa się za pomocą importu plików .csv.

Pytanie nr 37

W projekcie umowy Zamawiający zapisał:

„§ 7

5.2 dokonania co najmniej 98% stacjonarnych odczytów przynajmniej jeden raz w tygodniu”

Czy Zamawiający rozumie ten zapis tak, że w każdym konkretnym tygodniu 98 % zainstalowanych nakładek musi zostać odczytana minimum raz? Jeżeli nie to jaką metodą Zleceniodawca oblicza poziom odczytów z powyższego zapisu?

Odpowiedź na pytanie nr 37

Zgodnie z zapisem § 7 ust. 5.2 umowy Zamawiający oczekuje, że w każdym tygodniu otrzyma przynajmniej jeden aktualny odczyt z 98% wodomierzy zaimplementowanych do systemu stacjonarnego odczytu wskazań wodomierzy.

Pytanie nr 38

W punkcie 2 OPZ Zamawiający wymaga, że:

„Nakładki radiowe o parametrach zgodnych z formularzem cenowym oraz charakteryzującymi się następującymi cechami: (...)

2.5. Nakładka radiowa będzie miała możliwość zdalnej, z poziomu aplikacji zarządzającej, konfiguracji częstotliwości zapamiętywania oraz przesyłania przechowywanych informacji.”

Czy Zamawiający dopuszcza pozyskanie danych o lokalizacji wodomierza w sposób automatyczny np. z bazy bilingowej, systemu GIS, bazy teleadresowej itp.?

Odpowiedź na pytanie nr 38

Zamawiający nie dopuszcza pozyskania danych o lokalizacji wodomierza z bazy bilingowej, systemu GIS czy bazy teleadresowej. Systemy te nie posiadają informacji o dokładnej lokalizacji wodomierzy. Aktualnie posiadane informacje o lokalizacji wodomierzy ograniczają się do adresu, działki i ewentualnie słownego opisu lokalizacji wodomierzy np. pomieszczenie gospodarcze, piwnica, studnia itp. W przypadku na przykład zabudowy bliźniaczej, szeregowej, kilku budynków na działce, braku inwentaryzacji, Zamawiający nie zna lokalizacji zamontowanych wodomierzy. Zamawiającemu zależy na uszczegółowieniu lokalizacji wodomierzy do współrzędnych miejsca montażu, które możliwe są do określenia podczas montażu wodomierza.

Pytanie nr 39

W arkuszu „Załącznik nr 3 do SWZ - formularz cenowy” Zamawiający określa specyfikacje wodomierzy parametrami DN i R. Prosimy o uzupełnienie arkusza „Załącznik nr 3 do SWZ - formularz cenowy” o odpowiednie długości wodomierzy wraz z informacją jaka ilość jest zamontowana w konsolach wodomierzowych?

Odpowiedź na pytanie nr 38

Zamawiający zmienia treść Załącznika nr 3 cz.1 w ten sposób, że dopisane zostały długości wodomierzy oraz rozbija na części:

pkt.3 na:

pkt.3a „Wodomierze przeznaczone do miejsc suchych DN25 L=165”

pkt.3b „Wodomierze przeznaczone do miejsc suchych DN25 L=260”

oraz pkt. 14 na:

pkt.14a „Wodomierze przeznaczone do studni wodomierzowej DN25 L=165”

pkt.14b „Wodomierze przeznaczone do studni wodomierzowej DN25 L=260”

Długości wodomierzy o średnicach większych lub równych DN50 będą każdorazowo podawane przez Zamawiającego w składanych oddzielnie zamówieniach (umowa § 5 pkt.10).

Zamawiający nie posiada informacji ile wodomierzy jest zamontowanych w konsolach wodomierzowych.

**Niniejsze pismo jest integralną częścią obowiązującej dokumentacji postępowania,
znak sprawy: 54/DO/2024**

Maciej Mański

Przewodniczący Zarządu

Robert Kasiński

Członek Zarządu

(podpisy Kierownika Zamawiającego)

Sporządził/ sporządziła Marta Gerek

