

PYTANIA I ODPOWIEDZI / ZMIANA SIWZ (1)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na kompleksową dostawę wodomierzy

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Treść pytań oraz odpowiedź Zamawiającego przedstawione zostały poniżej.

Pytanie 1

W związku z tym, że Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami (zapis w p. III Opisu Przedmiotu Zamówienia), to czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań spełniających poniższe kryteria:

I - Wodomierze statyczne (ultradźwiękowe) od DN20 do DN40:

1. Wodomierze podlegające ocenie zgodności, posiadające certyfikat badania UE i deklarację zgodności producenta z dyrektywą 2014/32/UE w języku polskim lub przetłumaczone na język polski.
2. Wodomierze posiadające zatwierdzenie typu MID, zgodne z normą PN-EN ISO 4064 lub PN-EN 14154 oraz aktualny atest PZH.
3. Dokładność pomiaru $R \geq 160$ we wszystkich pozycjach montażu.
4. Wodomierze o parametrach:
 - DN20, $Q_3=4,0\text{m}^3/\text{h}$, $L=130\text{mm}$, próg rozruchu 2,6 l/h
 - DN25, $Q_3=6,3\text{m}^3/\text{h}$, $L=260\text{mm}$, próg rozruchu 10 l/h
 - DN40, $Q_3=16,0\text{m}^3/\text{h}$, $L=300\text{mm}$, próg rozruchu 16 l/h
5. Brak wymogu stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem.
6. Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar.
7. Całkowita odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego.
8. Zasilanie bateryjne. Żywotność baterii minimum dwa okresy legalizacyjne (tzn. 10 lat).
9. Możliwość odczytania przepływu chwilowego z wyświetlacza.
10. Możliwość odczytania stanu wodomierza z dokładnością co najmniej od 0,01 l.
11. Korpus wodomierza wykonany z metalu.
12. Liczydło hermetyczne, zabezpieczone pokrywką, odporne na zaparowania - klasa IP68.
13. Wodomierze posiadające wbudowany moduł komunikacji radiowej o jednokierunkowej transmisji danych na częstotliwości 868 MHz.
 - interwał wysyłania sygnału przez moduł radiowy – co 8 sekund dla trybu jeżdżonego (opcjonalnie protokół OMS wysyłany co 12 sekund dla trybu jeżdżonego).
 - odległość odczytu sygnału wysyłanego przez moduł radiowy – do 500m dla trybu jeżdżonego.
14. Wodomierze z możliwością informacji o alarmach: m.in. wyciek, przepływ wsteczny, słaba bateria.
15. Możliwość odczytu z pamięci wodomierza minimum 1000 rejestrów dziennych: m.in. objętość całkowita, temperatura otoczenia, temperatura wody.

16. Oznaczenia wodomierzy naniesione trwale laserem na obudowie liczydła wraz z kodem kreskowym lub kodem Data Matrix.

17. Wodomierze fabrycznie nowe ze znakiem oceny zgodności CE z roku realizacji dostawy.

II - Specyfikacja techniczna wodomierza jednostrumieniowego DN80 (alternatywnie zamiast wodomierza statycznego DN80).

1. Wodomierz jednostrumieniowy do wody zimnej z suchym zespołem liczydła.

2. Wodomierz podlegający ocenie zgodności, posiadający certyfikat badania UE i deklarację zgodności producenta z dyrektywą 2014/32/UE w języku polskim lub przetłumaczone na język polski.

3. Wodomierz posiadający zatwierdzenie typu MID, zgodne z normą PN-EN ISO 4064 lub PN-EN 14154 oraz aktualny atest PZH.

4. Dokładność pomiaru R=315-H.

5. Wodomierz parametrach:

- DN80, Q3=63m³/h, L=300, próg rozruchu 40 l/h

6. Brak wymogu stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem.

7. Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar.

8. Wodomierz zabezpieczony przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego.

9. Wodomierz wyposażony w liczydło szklano-metalowe IP68.

10. Wodomierz wyposażony w liczydło umożliwiające bezpośredni montaż modułu do zdalnego odczytu drogą radiową o jednokierunkowej transmisji danych lub nadajnika impulsu, bez konieczności demontażu z sieci - przekazywanie impulsów między wodomierzem, a modułem radiowym oparte na zjawisku indukcji.

11. Zespół liczydła posiadający możliwość obrotu o minimum 3550 oraz blokadę pełnego obrotu.

12. Oznaczenia wodomierza naniesione trwale laserem na obudowie liczydła wraz z kodem Data Matrix.

13. Korpus wodomierza wykonany z metalu.

14. Na wodomierzu umieszczone naklejki z numerem wodomierza w postaci alfa-numerycznej i kodem kreskowym.

15. Wodomierz fabrycznie nowy ze znakiem oceny zgodności CE z roku realizacji dostawy.

III - Specyfikacja techniczna systemu zdalnego odczytu wodomierzy

1. System zapewniający odczyty modułów radiowych zamontowanych na wodomierzach oraz przystosowany do współpracy z systemem bilingowym - wymiana danych (import-export) między programem bilingowym, a urządzeniem odczytowym (tablet) odbywa się za pomocą pliku XLSX bez konieczności instalowania centralnego oprogramowania odczytowego na komputerze, czy laptopie.

2. Jednokierunkowy system transmisji radiowej między modułem, a urządzeniem odczytowym.

3. Możliwość odczytu wodomierzy z jadącego samochodu.

4. Trasa odczytowa z ilością do 2000 wodomierzy.

5. Brak konieczności bezpośredniego dostępu do wodomierza w trakcie odczytu.

6. Wyświetlanie lokalizacji wodomierzy na mapie w mobilnym urządzeniu odczytowym.

7. Identyfikacja wodomierzy w zależności od stanu odczytu (wodomierze odczytane, nieodczytane, odczytane z alarmem).

8. Informacja o alarmach w trakcie odczytu.



00G 011 H2B

9. Możliwość „ręcznego” wprowadzenia stanu wodomierza w trakcie odczytu.
10. Możliwość podglądu danych i obsługi alarmów bez zatrzymywania trasy odczytowej.
11. Możliwość odczytu wszystkich wodomierzy w zasięgu odbiornika radiowego bez definiowania trasy odczytowej.
12. Możliwość ciągłego monitorowania odczytów jednego wybranego wodomierza z rejestracją kilkudziesięciu kolejnych telegramów wysyłanych przez moduł radiowy.
13. Przechowywanie mapy w pamięci urządzenia odczytowego – mapa działająca bez dostępu urządzenia odczytowego do sieci Internet.
14. Możliwość odczytu wodomierzy pracujących w standardzie OMS.
15. Głowica optyczna do konfiguracji modułów radiowych (komunikacja Bluetooth).
16. Możliwość zdefiniowania własnego klucza szyfrującego do programowania / odczytu modułów radiowych.
17. Możliwość rozbudowy mobilnego systemu odczytu wodomierzy w trakcie eksploatacji do systemu stacjonarnego odczytu wodomierzy (bez zmiany wodomierzy i modułów radiowych).
18. Urządzenie odczytowe (tablet) o parametrach:
 - system operacyjny - Microsoft Windows 10 Pro (64-bit).
 - procesor - Intel Atom Z3745 (4x1.33GHz) lub wyższy.
 - pamięć - 2 GB.
 - dysk twardy - 64 GB.
 - wyświetlacz – min. 8.3” / 21cm, 1920 x 1200 px Multi-Touch.
 - interfejs - HDMI, USB (2.0), uUSB do ładowania, audio, podłączenie stacji dokującej.
 - komunikacja bezprzewodowa – WLAN, LTE, 3G, GPS, Bluetooth.
 - zasilanie – bateria litowo-polimerowa 5900mAh, do 10 godzin pracy.
 - stopień ochrony – IP65.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zamianę wodomierzy ultradźwiękowych Dn 20 o przepływie nominalnym 2,5 m³/h na wodomierze Dn 20 o przepływie nominalnym 4 m³/h. Uzasadnienie – wodomierz ultradźwiękowy o przepływie nominalnym 2,5 m³/h ma inne parametry metrologiczne niż wodomierz o przepływie nominalnym 4 m³/h. Dla odbiorców podłączonych do sieci wodociągowej zamawiającego optymalnym doborem wodomierza jest urządzenie o przepływie nominalnym 2,5 m³/h.

Zamawiający nie wyraża zgody na zamianę wodomierza ultradźwiękowego Dn 80 na wodomierz jednostrumieniowy.

Uzasadnienie – wodomierz ultradźwiękowy nie posiada części ruchomych, które podlegają zużyciu podczas eksploatacji i nie jest wrażliwy na zanieczyszczenia wody w przeciwieństwie do wodomierzy jednostrumieniowych.

Zamawiający nie wyraża zgody na zamianę terminali odczytowych smartfonów z systemem Android na tablet z systemem Windows 10 Professional.

Uzasadnienie – w przypadku uszkodzenia terminala w trakcie eksploatacji lub jego utraty koszt zakupu nowego smartfona z systemem Android jest znacząco niższy niż tabletu z systemem Windows 10 Pro.

Pytanie 2

Mając na uwadze wysokie kary umowne określone we wzorze umowy (§6. KARY UMOWNE), czy Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów dot. sposobu obliczania kar na



00G 011 H2B

następujące: - w pkt.1 §6 na liczoną od wartości niezrealizowanej w terminie dostawy częściowej,

- w pkt.1 §6 na liczoną od wartości niezrealizowanej w terminie dostawy częściowej,

- w pkt.2 §6 na liczoną od wartości wadliwego przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:

Zapisy umowy pozostają bez zmian.

Pytanie 3

Zwracam się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie zapisu w SWIZ pkt. XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT (tabela pkt nr 2).

Czy Zamawiający dopuszcza zamiast gwarancji **deklaracje** producenta o żywotności baterii w wodomierzu na określony wymiar czasu zgodnie z Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia pkt g.: „Wymagane jest zasilanie baterijne wodomierza, baterią o preferowanej żywotności minimum 12 lat deklarowane przez producenta, przy włączonej transmisji radiowej i nadawaniu wodomierza co min. 20 sek.(żywotność baterii stanowi dodatkowe kryterium oceny ofert, zwiększenie okresu pracy baterii będzie dodatkowo punktowane).”?

Odpowiedź:

Zapisy SIWZ dotyczące gwarancji oraz sposobu punktacji kryteriów pozostają bez zmian.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych zmienia zapis działu XI. SIWZ termin składania i otwarcia ofert na dzień **05-07-2019r. (godziny pozostają bez zmian)** Powyższą zmianę należy także uwzględnić w oznakowaniu koperty z ofertą (dział X SIWZ).



00G 011 H2B