

Dostawa wodomierzy ultradźwiękowych.

nr referencyjny: ZAM 3/2024

Lubicz Dolny, 10 czerwca 2024 r.

ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Usług Komunalnych w Lubiczu Sp. z o.o.

ul. Toruńska 56,
87-162 Lubicz Dolny

Dotyczy sprawy: ZAM 3/2024

W odpowiedzi na pytania dotyczące w/w postępowania Zamawiający przedstawia następujące wyjaśnienia:

1. Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia wskazał w tabelarycznym zestawieniu liczby wodomierzy w poszczególnych rozmiarach DN wodomierzy MID minimum 160. Ze względu na dużą przepustowość wodomierzy DN40 i DN50 klasa metrologiczna MID na poziomie np. R400 pozwala na bardziej precyzyjne wskazania zużycia wody, co przy wskazanym w postępowaniu klasie R160 oraz średnicach DN40 i DN50 przekłada się na dużą wartość wody potencjalnie nie wskazanej.

Pytanie: Czy Zamawiający wprowadzi zmianę polegającą na podwyższeniu klasy metrologicznej wg MID do minimum 400 w wierszach 4 i 5 tabeli znajdującej się w Opisie Przedmiotu Zamówienia?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ w tym zakresie.

2. Wodomierze DN 25, DN40 i DN50 są wodomierzami o największej średnicy w Postępowaniu. W punkcie 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wskazuje warunek, że wszystkie wodomierze muszą być wyprodukowane przez tego samego producenta. Wszystkie wodomierze jednego producenta pozwalają na ułatwienie procesu obsługi i utrzymania, choćby ze względu na te same informacje wyświetlane na liczydłach. Jednocześnie na rynku najbardziej rozpowszechniona jest oferta dostawców wodomierzy ultradźwiękowych DN15 i DN20. Jednocześnie wodomierze DN25, DN40 i DN50 stanowią łącznie 50 sztuk, co stanowi mniej niż 2% łącznej liczby wodomierzy, a ich dostawa planowana jest od 2025 roku. Modyfikacja Opisu Przedmiotu Zamówienia dopuszczająca pochodzenie wodomierzy DN25, DN40 i DN50 od innego producenta jak DN15, DN20 powinna przynieść Zamawiającemu korzyść w postaci wyższej konkurencyjności uzyskanych ofert. Wydaje się, że posiadanie zaledwie 2% wodomierzy DN25, DN40 i DN50 od innego dostawcy, jak DN15 i DN20, nie powinno zaburzać płynności bieżącej obsługi, w szczególności odczytów, które i tak z założenia mają być realizowane zdalnie.

Pytanie: Czy Zamawiający zgadza się na zmianę Opisu Przedmiotu Zamówienia w punkcie 2

Jest

„2. Wodomierze podlegające ocenie zgodności muszą posiadać certyfikat badania typu WE lub UE i deklarację zgodności producenta w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, które należy dostarczyć wraz z wodomierzami. Wszystkie wodomierze muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta”

Będzie

„2. Wodomierze podlegające ocenie zgodności muszą posiadać certyfikat badania typu WE lub UE i deklarację zgodności producenta w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, które należy dostarczyć wraz z wodomierzami. Wszystkie wodomierze w rozmiarach DN15 i DN20 muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta. Wszystkie wodomierze DN25, DN40 i DN50 muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta”

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy, zamawiający informuje, że zmienia Punkt 2 OPZ, którzy otrzymuje brzmienie:

„Wodomierze podlegające ocenie zgodności muszą posiadać certyfikat badania typu WE lub UE i deklarację zgodności producenta w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, które należy dostarczyć wraz z wodomierzami. Wszystkie wodomierze w rozmiarach DN15 i DN20 muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta. Wszystkie wodomierze DN25, DN40 i DN50 muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta”

3. Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wskazał potrzebę dostawy oprogramowania, systemu zdalnego odczytu. Wiążą się z tym koszty, które należy uwzględnić w ofercie, w tym licencje systemu operacyjnego, bazy danych, zasoby sprzętowe w postaci przestrzeni dyskowych czy wydajności procesora. Lokalizacja danych i miejsce ich przetwarzanie jest związane z polityką bezpieczeństwa przedsiębiorstwa, w tym wymagań związanych z ochroną danych osobowych.

Pytanie: Prosimy o doprecyzowanie, czy infrastruktura sprzętowa systemu informatycznego, serwer, system operacyjny, baza danych oraz gromadzone dane mają być zlokalizowane i przetwarzane fizycznie u Zamawiającego, czy też mają być zapewnione przez Dostawcę zdalnie.

Odpowiedź: Gromadzenie danych jak i lokalizację całej bazy danych należy zapewnić poprzez dostęp zdalny na zewnętrznych serwerach.

4. Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wskazał potrzebę dostawy oprogramowania, systemu zdalnego odczytu. Wiążą się z tym koszty, które należy uwzględnić w ofercie, w tym licencje systemu operacyjnego, bazy danych, zasoby sprzętowe w postaci przestrzeni dyskowych czy wydajności procesora. System informatyczny musi rozpocząć działanie wraz z dostawą pierwszej partii wodomierzy, ale ostatnia partia wodomierzy ma być dostarczona w 2028 roku, wraz z gwarancją dla ostatniej partii, która zgodnie ze specyfikacją przetargu może trwać 24 lub 36 miesięcy, a z punktowanym okresem wydłużonej gwarancji, nawet 48 miesięcy, co razem daje nawet do 2032 roku.

Pytanie: Prosimy o potwierdzenie, że oferta ma zawierać koszty związane z systemem informatycznym przez cały okres obowiązywania umowy, to jest począwszy od pierwszej dostawy wodomierzy a skończywszy na zakończeniu okresu gwarancyjnego ostatniej z dostaw.

Odpowiedź: Wymogiem zamawiającego jest, aby oferta zawierała koszty związane z systemem informatycznym przez cały okres obowiązywania umowy.

5. W procesie odczytu obchodzonego czy objazdowego Dostawcy w ramach Zamówienia mają dostarczyć sprzęt niezbędny do tego celu. Łącznie oferta obejmuje dostawę ponad 6000 wodomierzy, co w połączeniu z terytorium działania przedsiębiorstwa sugeruje zorganizowanie przez Zamawiającego więcej jak jeden proces odczytowy w tym samym czasie.

Pytanie: Ile kompletów takiego sprzętu należy uwzględnić w Ofercie, aby zapewnić efektywny zdalny odczyt Zamawiającemu?

Odpowiedź: W ofercie należy uwzględnić dostarczenie dwóch kompletów sprzętu do prowadzenia odczytów.

6. Pytanie do zapisów OPZ, punkt 5

„wymagane jest zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta, przy włączonej transmisji radiowej.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę i zmienia zapis na następujący: „wymagane jest zasilanie baterijne wodomierza baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta, przy włączonej transmisji radiowej i nadawaniu nie rzadziej niż co 16 sekund, 24 godziny 7 dni w tygodniu”

Uzasadnienie: Uzyskanie żywotności baterii na poziomie 15 lat, jest w niektórych przypadkach możliwe poprzez zmianę częstotliwości nadawania sygnału lub zmianę przedziałów czasowych w jakich wodomierze wysyłają informacje drogą radiową (np nadawanie od poniedziałku do piątku, wyłącznie w godzinach 7-16 lub nadawanie co 5 minut). Uzyskana w ten sposób dłuższa żywotność baterii ogranicza znacząco funkcjonalność nadajników radiowych dla Zamawiającego (możliwość odczytu o dowolnej porze dnia, 7 dni w tygodniu).

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy, zamawiający informuje, że zmienia Punkt 5 OPZ, który otrzymuje w tym zakresie brzmienie:

„wymagane jest zasilanie baterijne wodomierza baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta, przy włączonej transmisji radiowej i nadawaniu nie rzadziej niż co 18 sekund, 24 godziny 7 dni w tygodniu”

7. Powszechnie przyjętym rozwiązaniem jest, że urządzenia radiowe wodomierzy wysyłają w pewnym określonym interwale impuls radiowy, ramkę zawierającą dane z wodomierza. Bardzo częste wysyłanie impulsów radiowych dające komfort odczytu szybciej wyładowuje baterię urządzenia. Stosowanie baterii coraz większego rozmiaru skutkuje jednak wzrostem gabarytów wodomierza, co utrudnia jego instalację na obiektach. W praktyce, w gęstej zabudowie wielorodzinnej, podczas odczytu w zasięgu urządzenia odczytowego może znaleźć się wiele wodomierzy, co skraca czas oczekiwania na ramkę nawet do pojedynczych sekund. Z kolei w rzadkiej zabudowie najwięcej czasu zużywa się na pokonywanie odległości dzielącej wodomierze. Wydaje się, że czas rozsyłania ramki na poziomie kilkunastu sekund jest rynkowym kompromisem pomiędzy wygodą zespołu odczytującego a zapewnieniem długiego okresu eksploatacji baterii o gabarytach pozwalających na budowę wodomierza o kompaktowych rozmiarach ułatwiających montaż w niewielkich przestrzeniach.

Pytanie: Czy Zamawiający stawia warunek, że interwał czasu pomiędzy impulsami radiowymi rozsyłanymi przez wodomierz ma wynosić nie więcej jak kilkanaście sekund.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w tym zakresie przy pytaniu numer 6.

8. Pytanie do zapisów OPZ, punkt 7

„Zamawiający wymaga, aby oferowane wodomierze ultradźwiękowe wysyłały w każdej transmisji radiowej następujące dane: stan bieżący wodomierza, wskazanie wodomierza na ostatni dzień zakońzonego miesiąca oraz aktualne kody informacyjne”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i zmienia zapis na następujący: „Zamawiający wymaga, aby oferowane wodomierze ultradźwiękowe wysyłały w każdej transmisji radiowej następujące dane: stan bieżący wodomierza, wskazanie wodomierza na ostatni dzień zakońzonego miesiąca, aktualne kody informacyjne **oraz historyczne kody informacyjne z ostatnich 30 dni od wykonania odczytu wraz z orientacyjnym czasem ich trwania**”

Uzasadnienie: Transmisja tylko aktualnych kodów informacyjnych może oprowadzić do sytuacji, że Zamawiający nie będzie miał wiedzy o istotnych zdarzeniach, występujących pomiędzy odczytami, po stronie odbiorców (np. zapowietrzenie wodomierza mogące oznaczać demontaż wodomierza z instalacji). Dodatkowa informacja o czasie trwania kodu informacyjnego/alarmu w ciągu ostatnich 30 dni od odczytu pozwoli Zamawiającemu na szybką weryfikację zdarzeń pomijalnych,

krótkotrwałych i skierowanie dostępnych środków na głębszą weryfikację jedynie zdarzeń istotnych z punktu widzenia obsługi klienta czy eksploatacji sieci wodociągowej.

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy, zamawiający informuje, że zmienia Punkt 7, OPZ, który otrzymuje brzmienie:

„Zamawiający wymaga, aby oferowane wodomierze ultradźwiękowe wysyłały w każdej transmisji radiowej następujące dane: stan bieżący wodomierza, wskazanie wodomierza na ostatni dzień zakończonego miesiąca, aktualne kody informacyjne **oraz historyczne kody informacyjne z ostatnich 30 dni od wykonania odczytu**”

9. Pytanie do zapisów OPZ, punkt 9

„Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło klasy IP 68, odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie (zaroszenie)”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i zmieni zapis na następujący: „Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło klasy IP 68, odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie (zaroszenie).

Wodomierze muszą posiadać możliwość zastosowania dodatkowej anteny zewnętrznej do odczytu w trudnych warunkach (np. zalane studnie) bez konieczności wymiany wodomierza. Dodatkowa antena nie może naruszać szczelności korpusu wodomierza.”

Uzasadnienie: W przypadku braku możliwości montażu dodatkowej anteny zewnętrznej (bez wymiany wodomierza), może dojść do sytuacji, że odczyt zdalny wodomierza nie będzie możliwy w niektórych lokalizacjach. Może to narazić Zamawiającego na dodatkowe koszty oraz problemy związane z koniecznością wymiany wodomierza lub koniecznością wykonywania odczytów w sposób dotychczasowy (manualny).

Odpowiedź: Oferowane wodomierze w przedstawionej klasie IP68 muszą mieć możliwość montażu dodatkowej anteny, bądź możliwość zamówienia egzemplarzy wyposażonych w nią fabrycznie.

10. Pytanie do zapisów OPZ, punkt 11

„Wodomierze muszą posiadać wbudowane rejestry pamięci”

Czy Zamawiający może doprecyzować jakiej zawartości rejestrów wymaga? Proponujemy dodanie zapisu:

- „minimum 1080 rejestrów godzinowych (data, objętość, objętość wsteczna, kod info)
- minimum 400 rejestrów dobowych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; przepływ maksymalny; przepływ minimalny; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna, średnia),
- minimum 30 rejestrów miesięcznych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna, średnia),
- minimum 10 rejestrów rocznych (data; objętość; licznik godzin pracy; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna),
- minimum 40 ostatnich alarmów (przeciek, awaria instalacji, ingerencja, osuszenie wodomierza, przepływ wsteczny). Poprzez alarm rozumiane jest wystąpienie lub ustąpienie określonego zdarzenia”

Uzasadnienie: Szeroka zawartość rejestrów pozwala Zamawiającemu na wykonanie dokładnej analizy w sytuacjach spornych z odbiorcami.

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy, zamawiający informuje, że zmienia Punkt 11 OPZ, który otrzymuje w tym zakresie brzmienie:

„Wodomierze muszą posiadać wbudowane rejestry pamięci w zakresie co najmniej 400 rejestrów dobowych”

11. Pytanie do zapisów OPZ, punkt 23

„Dane odczytywane z wodomierzy za pomocą systemu zdalnego odczytu muszą być szyfrowane ”

Czy Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu na następujący: „Dane odczytywane z wodomierzy za pomocą systemu zdalnego odczytu muszą być szyfrowane kluczem szyfrującym indywidualnym dla każdego wodomierza”

Uzasadnienie: Szyfrowanie indywidualnymi kluczami szyfrującymi zapewnia najlepszy możliwy sposób bezpieczeństwa danych odczytywanych z wodomierzy. W sytuacji, gdy wszystkie wodomierze mają jeden wspólny klucz szyfrowania, złamanie przez osobę trzecią zabezpieczeń jednego wodomierza daje jej nieuprawniony dostęp do odczytów z całej populacji wodomierzy. Dodatkowo, przy indywidualnych kluczach szyfrujących, Zamawiający ma możliwość udostępnić taki klucz swojemu klientowi końcowemu (np. w celu integracji sygnału radiowego wodomierza z systemem smart-home) bez ryzyka naruszenia danych innych odbiorców.

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy, zamawiający informuje, że zmienia Punkt 23 OPZ, który otrzymuje w tym zakresie brzmienie:

„Dane odczytywane z wodomierzy za pomocą systemu zdalnego odczytu muszą być szyfrowane kluczem szyfrującym indywidualnym dla każdego wodomierza”

12. Pytanie do zapisów SWZ, punkt VIII 4) a)

„O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który wykaże, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał w sposób należyty:

- co najmniej dwa zamówienia polegające na wykonaniu dostawy elementów wodociągu lub elementów kanalizacji o ŁĄCZNEJ wartości co najmniej 1.000.000,00 zł brutto.”

Czy Zamawiający zaakceptuje zmianę zapisu na **”co najmniej dwa zamówienia polegające na wykonaniu dostawy wodomierzy ultradźwiękowych o łącznej wartości co najmniej 1.000.000,00 zł brutto?”**

Uzasadnienie: Przedmiotem postępowania jest sukcesywna dostawa ultradźwiękowych wodomierzy do wody zimnej wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do zdalnego odczytu radiowego, stąd propozycja aby referencje dotyczyły realizacji zamówień o podobnym charakterze.

Odpowiedź: W interesie Zamawiającego jest aby możliwość złożenia oferty miał możliwie szeroki krąg dostawców, którzy są zdolni do wykonania przedmiotowego zamówienia. Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian.

13. Pytanie do zapisów SWZ, punkt XX Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert Proponujemy zmianę kryteriów oceny na następujące:

- 1) Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

Lit.	Kryterium	Waga	Liczba punktów
a)	Cena (C)	60%	60
b)	Okres przedłużenia gwarancji (G)	20%	20

c)	Ocena techniczna zaoferowanych wodomierzy (OT)	20%	20
Razem:		100,00	

2) Opis stosowanych kryteriów oraz sposób oceny ofert:

a. Zasady przyznawania punktów w kryterium „cena” (C):

Cena – oznacza cenę łączną brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ oraz umową. Cena wskazana w formularzu oferty oceniana będzie w następujący sposób:

$$C_{\text{pkt}} = \frac{\text{najniższa cena występująca w ofertach}}{\text{cena wskazana w rozpatrywanej ofercie}} \times 60$$

C_{pkt} – liczba punktów za kryterium „cena”

Maksymalna liczba punktów – 60 pkt

b. Zasady przyznawania punktów w kryterium „Okres przedłużenia gwarancji” (G)

G_{pkt} – liczba punktów za kryterium „Okres przedłużenia gwarancji”

Maksymalna liczba punktów – 20 pkt

- Zamawiający wymaga od Wykonawców minimalnego okresu gwarancji jakości wynoszącego 36 miesięcy
- W ramach kryterium oceny ofert Wykonawcy mogą zaoferować przedłużenie okresu gwarancji w stosunku do wymagalnego przez Zamawiającego, minimalnego okresu.
- Zamawiający przyzna punkty w ramach omawianego kryterium w następujący sposób:

Przedłużenie okresu gwarancji jakości	Liczba punktów
O 3 miesiące	5 pkt
O 6 miesięcy	10 pkt
O 9 miesięcy	15 pkt
O 12 miesięcy	20 pkt

- Wykonawca winien podać okres przedłużenia gwarancji w miesiącach, w przeciwnym wypadku Zamawiający do celów punktacji zaokrągli podany okres „w dół” do wartości niższej (np. Wykonawca zaoferuje przedłużenie okresu gwarancji o 12,5 m-ca, Zamawiający zaokrągli ten okres do 12 m-cy i przyzna punkty
- okres gwarancji należy podać liczbowo i słownie (w przypadku rozbieżności w zakresie okresu przedłużenia gwarancji podanego liczbowo i słownie, Zamawiający za obowiązujący uzna okres przedłużenia gwarancji podany słownie),
- Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia odnośnie przedłużenia okresu gwarancji, poda wartość „0” lub wskaże inny zwrot równoznaczny z tym, iż nie oferuje wydłużenia przedmiotowego okresu, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie zaoferował wydłużenia okresu gwarancji i nie przyzna punktów,
- Jeżeli żaden Wykonawca nie zaoferuje przedłużenia okresu gwarancji, Zamawiający do obliczenia punktacji w przedmiotowym kryterium nie zastosuje wzoru wskazanego powyżej i przyzna w tym kryterium 0 pkt.
- jeżeli Wykonawca zaoferuje minimalny okres gwarancji, zgodnie z zapisami SWZ, tj. 36 miesięcy - otrzyma w kryterium „okres przedłużenia gwarancji” liczbę punktów wynoszącą 0.

c. Zasady przyznawania punktów w kryterium „Ocena techniczna zaoferowanych wodomierzy” (OT)

OT_{pkt} – liczba punktów za kryterium „Ocena techniczna zaoferowanych wodomierzy”

Maksymalna ilość punktów – 20 pkt

Zamawiający przyzna punkty w ramach omawianego kryterium w następujący sposób:

Oceniana dodatkowa funkcjonalność wodomierz	Brak funkcji	Jest funkcja
Możliwość przeprogramowania nadajnika radiowego w wodomierzu (przy ewentualnej zmianie sposobu odczytu na automatyczny, możliwa konfiguracja mocniejszego sygnału wysyłanego z mniejszą częstotliwością, konfiguracja możliwa w miejscu montażu wodomierza)	0 pkt	5 pkt
Możliwość zamontowania dodatkowej anteny zewnętrznej bez wymiany wodomierza	0 pkt	5 pkt
Programowalna funkcja alarmu wycieku (zmiana progu występowania kodu "Wyciek" w wodomierzu pracującym u odbiorcy)	0 pkt	5 pkt
Zintegrowana w wodomierzu funkcja detekcji wycieków na przyłączy (wycieki występujące przed wodomierzem)	0 pkt	5 pkt

- d. Ocena końcowa wyliczona zostanie po zsumowaniu punktów uzyskanych za ocenę w ww. kryteriach. Całkowita liczba punktów jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$Ipkt = Cpkt + Gpkt + OTpkt$$
- e. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania. Maksymalna łączna suma punktów we wskazanych wyżej kryteriach – 100.
- f. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta Wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu, która nie podlega odrzuceniu oraz która uzyska największą liczbę zsumowanych punktów w ramach ustalonych ww. kryteriów oceny ofert.

Uzasadnienie: Proponowana zmiana kryteriów oceny pozwoli Zamawiającemu na rzetelną ocenę złożonych ofert z uwzględnieniem dodatkowych walorów użytkowych oferowanych wodomierzy. Pozostawienie dotychczasowego sposobu oceny ofert oraz przypisanie dużej wagi kryterium "Okres przedłużenia gwarancji" przy niewygórowanych oczekiwaniach co do okresu przedłużenia gwarancji może spowodować, że wszystkie oferty złożone w postępowaniu uzyskają maksymalną ocenę w tymże kryterium i ocena oferty sprowadzi się tak naprawdę do jednego kryterium – ceny.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że podstawowy (minimalny) termin udzielenia gwarancji przez Wykonawcę (dostawcę) wynosi 36 miesięcy. W punkcie 17 OPZ sprecyzowano okres minimalnej gwarancji producenta, która winna wynosić minimum 24 miesiące. Zamawiający prostuje zatem treść punktu 17 OPZ, który powinien brzmieć:

„Gwarancja **producenta** na bezawaryjną pracę wodomierzy minimum 24 miesiące”

Jednocześnie Zamawiający nie podziela przedstawionej oceny Wykonawcy i pozostawia kryterium oceny ofert w dotychczasowym brzmieniu.

14. Pytanie do Wzoru umowy, paragraf 4, punkty 6-9:

Czy Zamawiający zgadza się na usunięcie z wzoru umowy zapisów paragraf 4 punkty od 6 do 9?

Uzasadnienie: Przedmiotem postępowania jest sukcesywna dostawa ultradźwiękowych wodomierzy do wody zimnej wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do zdalnego odczytu radiowego, natomiast wskazane punkty zawierają zapisy związane z montażem przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa ze wzoru umowy ust. 9 w paragrafie 4. Jednocześnie ust. 6 – 8 w wymienionym paragrafie otrzymują następujące brzmienie:

6. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca dostawy przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem przy wnoszeniu elementów wyposażenia.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku powstałych na terenie dostawy zabrudzeń, uszkodzeń i/lub awarii wynikłych z jego winy. Wykonawca zobowiązany będzie w sposób docelowy i skuteczny do natychmiastowego ich usunięcia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i rozładowania przedmiotu dostawy.

15. W Załączniku SWZ WODOMIERZE wer.02-5.pdf na stronie 14 paragraf XX PUNKT 2b Zamawiający określił minimalny okres gwarancji na 36 miesięcy , a w dokumencie Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 17 Zamawiający określa minimalny okres gwarancji na okres 24 miesięcy .
Jaki jest minimalny wymagany okres gwarancji ?

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnił powyżej kwestie okresu gwarancyjnego.

16. Zamawiający nie określił materiału z jakiego ma być wykonany układ przyłączeniowy wodomierza .
Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań SWZ ofertę na wodomierze kompozytowe ?
Czy Zamawiający zaakceptuje jako ważną ofertę , jeśli oferta będzie obejmowała wodomierze na niektórych średnic kompozytowe , a dla pozostałych średnic układ przyłączenia z mosiądzu ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wodomierze wykonane zarówno z kompozytu jak i stopów metali.

17. Zamawiający w wymaganiach nie podał długości przyłączy dla różnych średnic wodomierzy .
Czy Zamawiający uzna ofertę jako ważną jeśli dla wodomierzy z przyłączem mosiężnym zostaną zaoferowane długości :
- dla DN15 – 110mm
 - dla DN20 – 190mm
 - dla DN25- 260mm
 - dla DN32- 260mm
 - dla DN40- 300mm
 - dla DN50- 300mm

Odpowiedź: Z uwagi, iż największą grupę w zamówieniu stanowią wodomierze DN15 oraz DN20, zamawiający podaje wymagane długości, jedynie dla tych dwóch średnic które powinny wynosić odpowiednio:

DN15 – 110mm
DN20 – 130mm

18. Czy Zamawiający wyrazi zgodę , aby atest higieniczny polski był dostarczony razem z pierwszą dostawą wodomierzy ?
Oferent jest renomowanym dostawcą wodomierzy ultradźwiękowych na terenie EU . Posiada atesty higieniczne obowiązujące na terenie Europy . Obecnie stara się o polski certyfikat . Czas wydania takiego certyfikatu w Polsce wynosi do 10 tygodni .

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby oferowane wodomierze posiadały atest PZH w chwili złożenia oferty przez Wykonawcę.

19. Odczyt radiowy wodomierza w Opisie Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający nie określił jednoznacznie czy odczyt radiowy wodomierzy ma być realizowany w wersji „chodzonej”, jako walk-by czy stacjonarnie, z wykorzystaniem sieci radiowej. Odczyt walk-by zapewnia najniższy koszt realizacji zadania przedstawionego przez Zamawiającego. Odczyt stacjonarny z wykorzystaniem sieci radiowej pozwala na uzyskanie wymiernych korzyści w

przyszłości, gdyż stanowi podstawę dla rzetelnego statystycznie bilansu wodnego wraz z pomocą w identyfikacji źródeł wycieków. Niestety zastosowanie jednoczesnej opcji odczytu radiowego walk-by i stacjonarnego możliwe jest w realizacji jedynie na etapie fabrycznym wodomierza. Postawienie warunku, że wodomierze mają obsługiwać zarówno odczyt radiowy walk-by jak i odczyt stacjonarny z wykorzystaniem rozległej sieci radiowej zapewni w przyszłości zmianę sposobu odczytu wodomierzy, bez konieczności ich wymiany.

Pytanie: Czy Zamawiający w celu ochrony przyszłych inwestycji w systemy ułatwiające identyfikację źródła strat wody stawia wymóg, że wodomierze mają być wyposażone jednocześnie w możliwość radiowego odczytu walk-by i stacjonarnego.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia dawały możliwość odczytu typu walk-by.

20. Stacjonarny odczyt radiowy wodomierza w Opisie Przedmiotu Zamówienia

Jeśli Zamawiający decyduje się na to, że wodomierze mają umożliwiać jednocześnie odczyt walk-by i z wykorzystaniem stacjonarnej rozległej sieci radiowej, to znaczenie ma wybór standardu takiej sieci, a w szczególności, czy sieć ta ma być otwarta, znana jako dobrze rozpowszechniony światowy standard, z wieloma niezależnymi producentami urządzeń w elektronicznym ekosystemie. Dobrym przykładem jest tutaj sieć LoRaWAN, która ma tak opracowany i otwarty standard, iż w tej samej sieci pracują dostarczane przez różnych producentów wodomierze, lecz także urządzenia telemetryczne monitorujące ciśnienie w sieci, pracę pomp, sensory poziomu cieczy w zbiornikach czy nawet realizujące inne zadania realizowane w Gminie, jak sterowanie systemami oświetlenia ulicznego. Otwarty standard sieci zabezpiecza Zamawiającego przed zbyt silnym uzależnieniem od jednego producenta urządzeń, co pozytywnie przekłada się na rynkowe ceny w przyszłej eksploatacji systemu.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga - jeśli wodomierz miałby zapewniać możliwość odczytu zarówno walk-by jak i w sieci stacjonarnej - aby standard tej sieci radiowej był standardem LoRaWAN?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia dawały możliwość odczytu typu walk-by.

21. Użycie urządzeń radiowych nie wymagających pozwolenia radiowego (Dz.U. 2017 poz. 96)

W punkcie 15 Opisu Przedmiotu Zamówienia znajduje się zapis, że transmisja radiowa z wodomierzy powinna spełniać wymagania w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz.U. 2017 poz. 96).

Pytanie: Czy Zamawiający odnosząc się do wodomierzy, jako urządzeń radiowych, potwierdza, że wyklucza możliwość zakupu urządzeń wymagających pracy w paśmie licencjonowanym, na czym opierają się usługi operatorów komórkowych np. 2G-LTE-5G czy NB-IoT?

Odpowiedź: Zamawiający wyklucza możliwość dostawy urządzeń, wymagających pracy w paśmie licencjonowanym.

22. Zamawiający wskazał jako przedmiot zakupu wodomierze ultradźwiękowe. Wodomierze te umożliwiają pomiar z dokładnością trudną do uzyskania w konstrukcjach wodomierzy mechanicznych. Wyższa dokładność i niższy punkt rozruchu przekładają się na minimalizację zjawiska luki fakturowania, czyli braku fakturowania dla tych wolumenów wody, która ze względu na niski przepływ nie była właściwie liczona w wodomierzach mechanicznych o niższym poziomie dokładności.

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia wskazał w tabelarycznym zestawieniu łącznej ilości wodomierzy MID minimum 160. Dokładność taka jest uzyskiwana przez szerokie spektrum wodomierzy mechanicznych. W przypadku wodomierzy ultradźwiękowych, aby uzyskać efekt minimalizacji zjawiska luki fakturowania, R dla wodomierzy ultradźwiękowych może być wyższe. Większość producentów wodomierzy ultradźwiękowych oferuje klasę metrologiczną MID na

poziomie 400 lub wyższym.

Pytanie: Czy Zamawiający wprowadzi zmianę polegającą na podwyższeniu klasy metrologicznej wg MID do minimum 400 w wierszach tabeli znajdującej się w Opisie Przedmiotu Zamówienia?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy w tym zakresie w OPZ.

- 23.** Wodomierze ultradźwiękowe mają obudowy liczydeł wykonane z tworzywa, natomiast korpus wodomierzy ultradźwiękowych może być wykonany z tworzywa lub z metalu. Wydaje się, że korpus z tworzywa jest interesującą opcją ze względu na odporność na korozję czy brak odkładania się osadu. Wadą korpusów z tworzywa jest ich kruchość, to jest mniejsza wytrzymałość mechaniczna w stosunku do korpusów z metalu, co w eksploatacji na sieci, gdzie rury przenoszą naprężenia instalacji, skutkuje pęknięciami, a w rezultacie awariami, zalaniem czy wyciekami. Czym starsza instalacja wodociągowa i wewnętrzna wykonana z rur stalowych, tym większe prawdopodobieństwo wystąpienia, takich naprężeń. Korpusy z tworzywa są także mniej odporne na błędy ekipy instalacyjnej polegające na użyciu nadmiernej siły przy skręcaniu przyłącza, co także może spowodować pęknięcie korpusu w pobliżu gwintu lub na gwincie. Awaryjne wycieki na pękniętych korpusach stanowią poważny problem, ponieważ jeśli przyłącze wykonane jest wewnątrz budynku, to prowadzą wprost do zalania majątku Klienta któremu dostarczana jest woda. Straty wynikłe z zalania mogą być bardzo wysokie i należy się wówczas liczyć z pozwami sądowymi skierowanymi w pierwszej kolejności pod adresem Zamawiającego. Pękaniu korpusów z tworzywa wywołanych naprężeniami instalacji można zapobiegać poprzez stosowanie konsoli, z tym, że stosowanie konsoli podnosi cenę takiej operacji, a także w istniejących przyłączach nie zawsze można konsolę założyć, ze względu na brak miejsca, a to wiąże się z pracami budowlanymi polegającymi nawet na przenoszeniu licznika, w tym nawet z wnętrza budynku do nowo wybudowanej studzienki wodomierzowej, co jeszcze bardziej podnosi koszty. Zastosowanie korpusu z metalu pozwala wyeliminować wadę użytkową korpusów z tworzywa, związaną z ich kruchością.

Korpusy wykonane z mosiądzu lub materiału zabezpieczonego galwanizowaniem są odporne na korozję czy złoże. Metalowy korpus rodzi jednak ryzyko wyższej ceny, jak korpus z tworzywa, co w warunkach postępowania z istotnym udziałem ceny w ocenie oferty preferuje korpusy z tworzywa.

Pytanie: Czy Zamawiający zgadza się na dodanie do Opisu Przedmiotu Zamówienia wymagania w punkcie 14.a Wodomierze mają mieć korpusy wykonane z metalu.

Odpowiedź: Zamawiający określił materiał wykonania wodomierzy, w odpowiedzi na pytanie nr 16.

- 24.** W Polsce najbardziej rozpowszechnionym standardem są wodomierze o długości 110mm dla DN15 i 130mm dla DN20. Ich podmiana w miejscu montażu na nowe o tych samych długościach L wydaje się najprostszą. Unika się wówczas pracochłonnej i materiałochłonnej przebudowy sieci w miejscach, gdzie można wodomierze podmienić.

Czy Zamawiający zgadza się na dodanie do Opisu Przedmiotu Zamówienia w tabeli w punkcie 1 „L=110mm” a w punkcie 2 tabeli „L=130mm”

Odpowiedź: Zamawiający uściślił zakres długości w odpowiedzi na pytanie nr 17.

- 25.** W punkcie 14. Opisu Przedmiotu Zamówienia istnieje wymaganie, że wodomierz ma być przystosowany do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem. W praktyce istotne jest także aby pozycja w jakiej wodomierz pracuje także nie ograniczała możliwości montażu i eksploatacji.

Czy Zamawiający zgadza się na dopisanie punktu 14.b w brzmieniu „Wodomierz ma zapewniać poprawną pracę po zamontowaniu w poziomie, pionie, a także pod kątem 45 stopni”

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy Zamawiający zmienia Punkt 14 OPZ, który otrzymuje brzmienie:

„Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem oraz zapewniać poprawną pracę w każdej pozycji montażu”

26. Dane pozyskiwane przez wodomierze mogą służyć do profilowania zachowania osób, które korzystają w swoim domu z wody. W praktyce, mając dostęp do danych transmitowanych przez wodomierz można określić zwyczajnie domowników, jak czas przebywania w domu w poszczególnych dniach. Dane takie postrzegane są jako wrażliwe i powinny być chronione. Między innymi dlatego przyjętą praktyką jest szyfrowanie danych. Warto rozważyć, aby klucz ten był unikalny dla każdego wodomierza. Zastosowanie unikalnego klucza istotnie utrudnia złamanie algorytmu szyfrowania. Unikalny klucz jest także nośnikiem autentykacji, że dany pomiar pochodzi rzeczywiście od powiązanego z nim wodomierza”

Pytanie: Czy Zamawiający zgadza się na zmianę Opisu Przedmiotu Zamówienia w punkcie 23

Jest

„23. Dane odczytywane z wodomierzy za pomocą systemu zdalnego odczytu muszą być szyfrowane”

Będzie

„23. Dane odczytywane z wodomierzy za pomocą systemu zdalnego odczytu muszą być szyfrowane kluczem unikalnym dla każdego wodomierza”

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 11.

27. W Opisie Przedmiotu Zamówienia w punkcie 16 znajduje się zapis, że wodomierz powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy. Określenie „powinien” może być interpretowane warunkowo. Co więcej, zintegrowane, może oznaczać także rozwiązania polegające na oddzielnym module radiowym, łączonym w jakiś sposób z wodomierzem, co teoretycznie technicznie podnosi awaryjność takiego zestawu.

Pytanie, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści punktu 16

Jest

„16. Wodomierz powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy”

Będzie

„16. Wodomierz musi posiadać wbudowany nadajnik radiowy”

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy Zamawiający zmienia Punkt 16 OPZ, który otrzymuje brzmienie:

„Wodomierz musi posiadać zintegrowany [wbudowany] nadajnik radiowy”

28. Wymiana wodomierzy wiąże się z szeregiem czynności oraz koniecznością udokumentowania stanu zastanego i pozostawianego po wymianie wodomierza, spisania numerów i stanów wodomierza demontowanego i zakładanego, odnotowania lokalizacji wodomierza współrzędnymi GPS itp.

Pytanie: Czy Zamawiający zgadza się na uzupełnienie Opisu Przedmiotu Zamówienia nowym punktem porządkowym, w brzmieniu: „29. System informatyczny dostarczony przez Zamawiającego ma posiadać funkcjonalność automatyzacji czynności wykonywanych podczas wymiany wodomierza, tak aby operator realizował tą wymianę w określonych krokach gromadząc odpowiednią dokumentację zdjęciową i lokalizacyjną.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga od oprogramowania opisanej powyżej funkcjonalności.

29. Wodomierze zlokalizowane mogą być w studniach wodomierzowych a nawet w nieogrzewanych budynkach wykorzystywanych sezonowo. W takich warunkach uzasadnione jest, aby wodomierz informował stosownym alarmem o ryzyku zamarznięcia instalacji, gdy temperatura wody zbliża się

do zera. Zamarznięcie wody w rurach czy w wodomierzu może prowadzić do strat, jak uszkodzenie instalacji czy wodomierza, w tym rozszczelnieniem w skutek działania lodu i wyciekami/zalaniem.

Pytanie: Czy Zamawiający zgadza się na dopisanie punktu 14.c w brzmieniu „ Wodomierz ma mierzyć temperaturę wody i gdy będzie się ona zbliżać do zera wygenerować alarm, który będzie odczytywany w transmisji radiowej”

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymogu pomiaru temperatury wody przez wodomierz.

- 30.** Wodomierze zlokalizowane mogą być w studniach wodomierzowych a nawet w nieogrzewanych budynkach wykorzystywanych sezonowo. Użytkownicy chcąc zapobiec uszkodzeniom przez lód instalacji wodnej spuszcza ją w takich okolicznościach wodę z instalacji. Wówczas wodomierz pozostaje suchy, lecz nadal narażony jest na mróz, przez co na mróz powinna być odporna elektronika zastosowana w wodomierzu.

Pytanie: Czy Zamawiający zgadza się na dopisanie punktu 14.d w brzmieniu „ Wodomierz pozbawiony wody (suchy) ma być odporny na temperaturę otoczenia do -25stC.

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymogu pomiaru temperatury wody przez wodomierz.

- 31.** W punkcie 21 Zamawiający zawarł warunek, że system zdalnego odczytu musi umożliwiać odczyt wodomierzy w dowolnej kolejności. W praktyce oprócz zapewnienia takiej możliwości stosuje się w odczycie walk-by ułatwienie w postaci zdefiniowania tras odczytowych, tak, aby operator poruszając się po nich miał zoptymalizowaną trasę, ale także mógł prosto zidentyfikować fakt, że jakiś licznik w bezpośredniej bliskości nie został odczytany. W takiej sytuacji operator zanim opuści rejon bezpośredniej bliskości może podjąć działania naprawcze, jak zmiana lokalizacji miejsca odczytowego, poprzez większe zbliżenie się do wodomierza, a w skrajności nawet podjąć próbę dostania się do wodomierza na potrzeby diagnostyki (alarmy) czy odczytu z liczydła.

Czy Zamawiający zgadza się na dopisanie punktu 21.a w brzmieniu „System powinien umożliwić zdefiniowanie trasy odczytowej z prostą wizualizacją faktu poprawnego odczytu wodomierzy w sposób umożliwiający wykrycie braku odczytu przed opuszczeniem przez operatora bezpośredniej okolicy”

Odpowiedź: Przyjmując argumentację Wykonawcy Zamawiający zmienia Punkt 21 OPZ, który otrzymuje brzmienie:

„System zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać odczyt wodomierzy w dowolnej kolejności wraz z wizualizacją wskazującą w trakcie odczytu wodomierze nieodczytane w danej trasie”

- 32.** W SWZ Wodomierze część IV Opis przedmiotu Zamówienia Zamawiający wskazuje że przedmiotem niniejszego postępowania jest sukcesywna dostawa wodomierzy ultradźwiękowych do wody zimnej z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do zdalnego odczytu radiowego.

Pytanie: Czy przez sformułowanie „zdalny odczyt” Zamawiający rozumie system stacjonarny pozwalający na automatyczny odczyt wodomierzy bez konieczności odczytu jeżdżonego z wykorzystaniem nowoczesnych technologii IoT np. LoRaWAN lub Sigfox?

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 20.

- 33.** Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania wodomierzy DN50 pracujących w tym samym systemie zdalnego odczytu, posiadających wszelkie aprobaty i zatwierdzenia oraz spełniający wymagania przedstawione w OPZ, jednakże innego producenta niż wodomierze w zakresie DN15 – DN40?

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 20.

34. Czy Zamawiający wykorzystuje aktualnie system zdalnego odczytu wodomierzy ? Jeśli tak, to czy Zamawiający przewiduje implementację nowego systemu zdalnego odczytu wodomierzy na aktualnie posiadanym sprzęcie (tablet, laptop, komputer)?

Odpowiedź: Zamawiający na chwilę obecną nie posiada systemu zdalnego odczytu wodomierzy.

35. Ile licencji dostępu do systemu zdalnego odczytu Zamawiający przewiduje wykorzystać podczas okresu związania z umową dla personelu zajmującego się realizacją prac terenowych tj. odczyt wodomierzy radiowych?

Odpowiedź: Należy przewidzieć dostarczenie licencji dla dwóch pracowników terenowych.

36. Ile licencji dostępu do systemu zdalnego odczytu, Zamawiający przewiduje wykorzystać dla personelu pracującego w biurze tj. centralne zarządzanie systemem zdalnego odczytu?

Odpowiedź: Należy przewidzieć dostarczenie licencji dla trzech pracowników biurowych.

37. W OPZ pkt 14, Zamawiający pisze: „Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem.” - Jaki rozstaw wodomierzy (L) konkretnie oczekuje Zamawiający względem odpowiedniej średnicy tj:

DN15 – L=
DN20 – L=
DN25 – L=
DN40 – L=
DN50 – L=

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 17.

38. Prośba o zmianę przez Zamawiającego zapisu umownego dotyczącego kar umownych przewidzianych w dostawie §5 pkt 1. a) „w razie zwłoki w dostawie (części dostawy) - w wysokości 0,5 % całkowitego wynagrodzenia umownego (za odpowiednią część) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie” na „w razie zwłoki w dostawie (części dostawy) - w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia umownego (za odpowiednią część) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie”

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy wzoru umowy w tym zakresie. W ocenie Zamawiającego wysokość kar umownych jest uzasadniona.

39. W związku ze zbliżającym się terminem składania ofert na dzień 31.05.2024 dotyczący niniejszego Zamówienia, uprzejmie prosimy w związku z wypadającym dzień wcześniej świętem, o wydłużenie terminu składania ofert o minimum tydzień. Zapytanie to motywowane jest faktem, iż wydłużenie czasu składania ofert pozwoli na wyższą konkurencyjność i dostarczenie ofert od większej ilości potencjalnych wykonawców, a co za tym idzie większe pole wyboru dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający informuję, iż zmienił termin składania ofert.

40. W Załączniku SWZ WODOMIERZE wer.02-5.pdf na stronie 14 paragraf XX PUNKT 2b Zamawiający określił minimalny okres gwarancji na 36 miesięcy , a w dokumencie Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 17 Zamawiający określa minimalny okres gwarancji na okres 24 miesięcy . Jaki jest minimalny wymagany okres gwarancji ?

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 15.

41. Zamawiający nie określił materiału z jakiego ma być wykonany układ przyłączeniowy wodomierza . Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań SWZ ofertę na wodomierze kompozytowe ? Czy Zamawiający zaakceptuje jako ważną ofertę, jeśli oferta będzie obejmowała wodomierze na niektórych średnic kompozytowe, a dla pozostałych średnic układ przyłączenia z mosiądzu ?

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 16.

42. Zamawiający w wymaganiach nie podał długości przyłączy dla różnych średnic wodomierzy . Czy Zamawiający uzna ofertę jako ważną jeśli dla wodomierzy z przyłączem mosiężnym zostaną zaoferowane długości : - dla DN15 – 110mm - dla DN20 – 190mm - dla DN25- 260mm - dla DN32- 260mm - dla DN40- 300mm - dla DN50- 300mm

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 17.

43. Czy Zamawiający wyrazi zgodę , aby atest higieniczny polski był dostarczony razem z pierwszą dostawą wodomierzy ? Oferent jest renomowanym dostawcą wodomierzy ultradźwiękowych na terenie EU . Posiada atesty higieniczne obowiązujące na terenie Europy . Obecnie stara się o polski certyfikat . Czas wydania takiego certyfikatu w Polsce wynosi do 10 tygodni .

Odpowiedź: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 18.

44. Z uwagi na brak wymogu składania przedmiotowych środków dowodowych (Rozdział XI SWZ) takich jak karty katalogowe, DTR, deklaracje zgodności UE, atesty higieniczne PZH prosimy o doprecyzowanie sposobu weryfikacji spełnienia wymagań zaoferowanego przez Wykonawców przedmiotu zamówienia z zapisami zawartymi w OPZ.

Odpowiedź: Zamawiający opisał w OPZ wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i oczekuje dostawy zgodnej z tym opisem. Wykonawca składając ofertę składa jednocześnie oświadczenie, że oferuje dostawę zgodną z dokumentami zamówienia. Konsekwencje realizacji zamówienie niezgodnie z przedmiotem zamówienia przewiduje wzór umowy.

45. Prosimy o doprecyzowanie w OPZ długości poszczególnych średnic wodomierzy.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w tym zakresie przy pytaniu numer 17.

46. W §4 ust.2 wzoru umowy zawarte są wymagania dla przedmiotu dostawy, które swoim opisem nie odnoszą się do urządzeń pomiarowych.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa z §4 ust.2 Wzoru umowy lit. g – i.

47. W §4 ust.8,9,11 wzoru umowy zawarte są zapisy dot. montażu przedmiotu dostawy, co nie wynika z zapisów OPZ.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w tym zakresie przy pytaniu numer 14.

48. W formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ brak jest kalkulacji poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia tj. ilości i cen jednostkowych każdej pozycji przedmiotu zamówienia. Czy Zamawiający mógłby uzupełnić pozycje wodomierzy, zestawu systemu zdalnego odczytu z

oprogramowaniem i obsługą serwisową ze wskazaniem czasu jej trwania? W §2 ust.2 wzoru umowy jest wzmianka o cenach jednostkowych.

Odpowiedź: Zamawiający świadomie określił ryczałtową cenę jednostkową za wykonanie całego zamówienia.

49. Czy Zamawiający wymaga przed podpisaniem umowy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy?

Odpowiedź: Zarówno w SWZ jak i we Wzorze umowy Zamawiający wyraźnie wskazał, że nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

50. Czy dla wymogu wykazania min. 2 zamówień na dostawę elementów wodociągu lub kanalizacji o łącznej wartości min. 1.000.000,00 zł brutto Zamawiający uzna wykazanie min. 2 zamówień na dostawę wodomierzy?

Odpowiedź: Zamawiający wyraźnie określił warunek w zakresie wiedzy i doświadczenia Wykonawcy. Ocena spełnienia warunku nastąpi w trakcie oceny złożonych ofert.

51. Ze względu na krótki czas wyznaczony na składanie ofert po dokonanej modyfikacji SWZ, jak również na informacje zawarte w dokumentacji przetargowej wymagające wyjaśnień, prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do 28.06.2024 r.

Odpowiedź: Zamawiający wydłuży odpowiednio termin składania ofert.

52. Prosimy o udostępnienie Załącznika nr 2 do SWZ (Jednolity Europejski Dokument Zamówienia – plik.xml), ponieważ nie ma go w Pozostałych dokumentach postępowania nr ref. ZAM 3/2024 znajdujących się na platformie <https://ezamowienia.gov.pl>

Odpowiedź: W związku z tym, że JEDZ wymagany będzie na wezwanie (tzn. Wykonawca nie składa go wraz z ofertą), Zamawiający udostępni wzór tego dokumentu przed wezwaniem Wykonawcy do jego złożenia.