

Gmina Stara Błotnica
Stara Błotnica 46
26-806 Stara Błotnica

Wszyscy uczestnicy postępowania

Nr sprawy: FZ.271.5.2026

Dotyczy: „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację stacji uzdatniania wody II etap oraz instalację wodomierzy zdalnego odczytu.” W formule „Zaprojektuj i Wybuduj”

Gmina Stara Błotnica udziela odpowiedzi na następujące pytania:

1. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie zbiornika na wodę pitną z materiału GRP który jest rozwiązaniem równoważnym oraz posiada atest PZH oraz Krajową Ocenę Techniczną?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wykonanie zbiornika na wodę pitną z materiału GRP jako rozwiązania równoważnego dla przewidzianego w dokumentacji zbiornika stalowego, pod warunkiem że oferowane rozwiązanie zapewni pełną realizację funkcji przewidzianej dla zbiornika tymczasowego na czas prowadzenia robót, w szczególności zapewnienie ciągłości dostaw wody pitnej. Zbiornik GRP musi posiadać aktualny atest higieniczny PZH albo równoważny dokument dopuszczający do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi, Krajową Ocenę Techniczną albo inne dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami obowiązujących przepisów i norm. Musi także spełniać wymagania dotyczące wymaganej pojemności, szczelności, trwałości, odporności na warunki eksploatacyjne, możliwości współpracy z mobilną pompownią, automatyką oraz tymczasowymi przyłączami wodociągowymi i energetycznymi. Dopuszczenie rozwiązania równoważnego nie może powodować ograniczenia funkcjonalności, trwałości ani pogorszenia parametrów użytkowych i sanitarnych infrastruktury przewidzianej w projekcie. Zastosowanie zbiornika GRP będzie możliwe wyłącznie po uzyskaniu przez Zamawiającego uprzedniej pisemnej akceptacji instytucji udzielającej dofinansowania projektu, w zakresie potwierdzenia, że zmiana materiałowa nie wpływa na zgodność projektu z wnioskiem o dofinansowanie, umową o dofinansowanie, zakresem rzeczowym projektu ani kwalifikowalnością wydatków.

2. Czy zamawiający dopuszcza zamontowanie wodomierzy jednostrumieniowych suchobieżnych DN15-20 O dokładności odczytowej R100 w poziomie i R50 w pionie? Powodem jest fakt braku dostępności wodomierzy w wskazanych parametrach.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie wodomierzy jednostrumieniowych, suchobieżnych DN15–DN20 o klasie dokładności odczytowej co najmniej R100 w pozycji poziomej i R50 w pozycji pionowej.

Dopuszczenie dotyczy wyłącznie rozwiązania spełniającego pozostałe wymagania PFU, w tym dotyczące średnicy, przeznaczenia do wody zimnej i ciepłej, hermetycznego liczydła, możliwości współpracy z modułem radiowym, kompatybilności z systemem zdalnego

odczytu oraz wymagań metrologicznych i prawnej kontroli metrologicznej. Parametr ten stanowi minimalny wymagany poziom dokładności; Wykonawca może zaoferować urządzenia o parametrach wyższych.

3. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie wodomierzy z opaską z tworzywa sztucznego jako trwałe połączenie korpusu wodomierza z liczydłem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie wodomierzy, w których trwałe połączenie korpusu wodomierza z liczydłem wykonano z wykorzystaniem opaski z tworzywa sztucznego.

Rozwiązanie musi zapewniać trwałość połączenia przez cały okres użytkowania, hermetyczność liczydła, odporność na warunki środowiskowe i mechaniczne, zabezpieczenie przed nieuprawnioną ingerencją oraz zgodność z dokumentacją techniczną producenta i wymaganiami metrologicznymi. Zastosowanie opaski nie może ograniczać funkcjonalności wodomierza ani możliwości jego zdalnego odczytu..

4. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów radiowych w technologii optycznej dla odczytów stanu licznika wodomierza?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów radiowych wykorzystujących optyczny sposób odczytu wskazań liczydła, pod warunkiem zapewnienia pełnej, automatycznej i wiarygodnej transmisji danych do systemu odczytowego.

Moduły muszą być kompatybilne z oferowanymi wodomierzami, zestawem do radiowego odczytu oraz interaktywną mapą odczytową. Rozwiązanie musi umożliwiać identyfikację urządzenia, odczyt bieżących i historycznych danych, przekazywanie alarmów oraz eksport danych. Zastosowana technologia nie może powodować pogorszenia niezawodności odczytu, bezpieczeństwa danych ani trwałości systemu.

5. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie wodomierzy ultradźwiękowych z zintegrowanym modułem radiowym do zdalnego odczytu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie wodomierzy ultradźwiękowych z fabrycznie zintegrowanym modułem radiowym wyłącznie w zakresie wodomierzy ultradźwiękowych DN25 przewidzianych w dokumentacji projektowej, tj. w liczbie 50 sztuk.

Urządzenia muszą spełniać wszystkie wymagania PFU dotyczące średnicy, przepływu nominalnego, przeznaczenia do wody zimnej, hermetyczności, transmisji danych, możliwości rejestracji danych dobowych lub godzinowych oraz współpracy z systemem zdalnego odczytu. Dopuszczenie nie dotyczy zastąpienia wodomierzy DN15 i DN20, dla których dokumentacja przewiduje wodomierze jednostrumieniowe, suchobieżne.

6. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie modułu radiowego z możliwością nadawania sygnału radiowego nie rzadziej niż co 40 sekund. Zwiększenie częstotliwości nadawania może skrócić żywotność baterii modułu radiowego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułu radiowego, którego sygnał radiowy jest nadawany nie częściej niż raz na 40 sekund.

Jednocześnie moduł musi zapewniać skuteczny i niezawodny odczyt danych, przekazywanie wymaganych alarmów oraz realizację funkcji systemu zdalnego odczytu i monitoringu. Wykonawca zapewni trwałość baterii adekwatną do zaoferowanego harmonogramu transmisji, nie krótszą niż okres wymagany w PFU lub dokumentacji gwarancyjnej. Częstotliwość transmisji nie może ograniczać możliwości wykrywania zdarzeń i nieprawidłowości wymaganych przez Zamawiającego.

7. Czy jest konieczna informacja o odczytach z pamięcią ostatnich 48 dni?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że konieczne jest zapewnienie pamięci danych obejmującej co najmniej ostatnie 48 dni.

Pamięć urządzenia lub systemu musi umożliwiać odtworzenie co najmniej stanów licznika wraz z datą i czasem odczytu oraz, jeżeli funkcja jest dostępna w oferowanym rozwiązaniu, informacji o alarmach i zdarzeniach. Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego w systemie zdalnego odczytu bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat w okresie wymaganym dokumentacją..

8. Czy istnieje możliwość zastosowania odbiornika radiowego do odczytów bez wyświetlacza ciekłokrystalicznego? Jego funkcję przejmuje SMARTFON.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie odbiornika radiowego bez wyświetlacza ciekłokrystalicznego, pod warunkiem że urządzenie wraz z aplikacją mobilną zapewni pełną funkcjonalność wymaganą w PFU.

Aplikacja musi umożliwiać co najmniej: odczyt danych, identyfikację wodomierza, zapis i prezentację wyników, dostęp do danych historycznych, obsługę alarmów oraz eksport danych. Wykonawca zapewni urządzenie mobilne lub kompatybilność z urządzeniami Zamawiającego, licencję na oprogramowanie, instrukcję użytkowania i niezbędne szkolenie. Rozwiązanie nie może uzależniać Zamawiającego od odpłatnych usług nieobjętych ofertą ani ograniczać współpracy z interaktywną mapą odczytową

9. Czy jest konieczna w systemie archiwizacja danych z ostatnich 10 lat? Takie dane można archiwizować poza systemem.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że wymagana jest archiwizacja danych w systemie przez okres co najmniej 10 lat.

Archiwizacja musi zapewniać Zamawiającemu dostęp do danych, ich wyszukiwanie, przeglądanie i eksport w powszechnie używanym formacie przez cały wymagany okres. Wykonawca zapewni, że dane pozostaną własnością Zamawiającego, a ich dostępność nie będzie uzależniona od dodatkowych, nieprzewidzianych w ofercie opłat. Dopuszcza się archiwizację w systemie równoważnym, jeżeli zapewnia ona co najmniej wskazaną funkcjonalność i bezpieczeństwo danych.

.

10. W przedmiarze PFU znajduje się zapis o treści: Poz. 1 d.1: Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy DN20 w rurociągach

stalowych – ilość 2250 sztuk. W PFU jest zapis, że takich robót przewidujecie Państwo nie więcej jak 25%. Proszę o doprecyzowanie ilości sztuk w przedmiarze, gdyż to podnosi znacząco cenę.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że pozycję przedmiaru dotyczącą dodatków za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych DN20 w rurociągach stalowych należy interpretować łącznie z zapisami PFU.

Wykonanie obustronnych podejść przewiduje się wyłącznie w przypadkach, w których jest to technicznie konieczne dla prawidłowego i bezpiecznego montażu wodomierza, przy czym ich liczba nie może przekroczyć 25% liczby wymienianych wodomierzy, tj. maksymalnie 563 sztuk. Pozostałe wodomierze należy zamontować z wykorzystaniem istniejących warunków przyłączeniowych, z uwzględnieniem niezbędnych drobnych prac montażowych. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić powyższy maksymalny zakres w cenie oferty. Zmiana nie ogranicza obowiązku wymiany łącznie 2 250 wodomierzy.

Sporządziła:

Katarzyna Tkaczyk