

WYMAGANIA DLA PRÓBKII ORAZ ZAKRES I ZASADY JEJ BADANIA

DANE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA
Przedmiot zamówienia: „Telemetria na służbie mieszkańców – uruchomienie usług elektronicznych przez Wodociągowo-Ciepłowniczą Sp. z o.o. „COWIK” w Bartoszycach – etap II”
Tryb postępowania: przetarg nieograniczony zgodnie z Regulaminem zamówień obowiązującym u Zamawiającego
WYMAGANIA OGÓLNE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu adres serwera www lub załącza system na nośniku w wybranej przez siebie postaci, na którym jest zainstalowany system do nadzoru telemetrycznego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wszelkie loginy i hasła dostępowe do serwera w celu umożliwienia weryfikacji poprawności działania systemu a także posiadanych funkcji dodatkowych będących podstawą oceny. 2. Celem złożenia próbki jest potwierdzenie, poprzez jej badanie i wyjaśnianie, zwane dalej badaniem próbki, czy oferowane przez Wykonawcę dostawy i usługi odpowiadają kluczowym wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. 3. Zamawiający, wymaga, aby Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 126 ustawy Prawo zamówień publicznych złożył: <ul style="list-style-type: none"> – dysk przenośny na którym przekaże próbkę systemów dziedzinowych w postaci wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym, bazodanowym i oferowanym przez Wykonawcę pakietem oprogramowania zasilonym przykładowymi danymi, które umożliwiają przeprowadzenie procedury badania próbki w zakresie funkcjonalności opisanej poniżej w Scenariuszu próbkowania. – moduł telemetryczny wraz z wodomierzem o DN15 lub DN20 oraz DN32 i DN40 (ultradźwięk) – w przypadku modułu dla DN40 powinien on być wyposażony w bateryjny czujnik ciśnienia i czujnik temperatury 4. Zamawiający nie dopuszcza złożenia próbki na więcej niż jednym dysku zewnętrznym. Zamawiający dopuszcza zainstalowanie na dostarczonym dysku zewnętrznym więcej niż jednej maszyny wirtualnej. 5. Wykonawca przekaże na dysku przenośnym wirtualną maszynę z zainstalowanym systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem, stanowiącym próbkę dostaw i usług wraz z przykładowymi danymi dostarczonymi przez Wykonawcę. 6. Przykładowe dane nie mogą naruszać zapisów Ustawy o ochronie danych osobowych
OPIS PROCEDURY BADANIA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie próbki odbędzie się w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem wraz z przykładowymi danymi, niezbędnymi do przeprowadzenia scenariusza badania próbki, znajdującymi się na dysku przenośnym, dostarczonym przez Wykonawcę i podłączonym do komputera, który na czas testowania próbki zapewni Wykonawca. Wykonawca zapewni też urządzenia mobilne na których będzie przeprowadzał próbkowanie w zakresie wymaganym w scenariuszu. Dopuszczalne jest testowanie aplikacji mobilnych w środowisku emulującym pracę tych urządzeń na komputerze służącym do próbkowania, pod warunkiem zgodności emulatora z ogólnodostępna na rynku wersją systemu (Android, IOS). Termin (dzień i godzina) wykonania testów podany zostanie Wykonawcy co najmniej na dwa dni przed planowanym terminem badania próbki. Badanie próbki odbędzie się niezwłocznie, po zakończeniu

pierwszego etapu prac komisji przetargowej. Wykonawca zobowiązany jest podczas prezentacji do wykazania Zamawiającemu, że badana próbka oprogramowania posiada cechy i funkcjonalności określone w procedurze. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane oprogramowanie posiada wymagane cechy i funkcjonalności. Badanie próbki będzie prowadzone do momentu wyczerpania pytań Zamawiającego. W trakcie badania próbki Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zmiany wartości parametrów bądź danych wprowadzanych do oprogramowania na wartości podane przez Zamawiającego, w celu sprawdzenia, czy wymagane cechy i funkcjonalności nie są symulowane. W przypadku awarii/błędu oprogramowania lub dysku przenośnego, Wykonawca ma prawo do przerwy w badaniu próbki w celu naprawienia awarii/błędu lub podłączenia dysku zapasowego. W takim przypadku, sumaryczna przerwa w badaniu próbki nie może trwać dłużej niż 2 godziny. Nieusunięcie awarii/błędu oprogramowania lub dysków przenośnych w trakcie przerwy powoduje zakończenie badania próbki. W takim wypadku Zamawiający uzna, że oprogramowanie nie posiada cech/funkcjonalności oprogramowania, określonych w opisie przedmiotu zamówienia, co spowoduje odrzucenie oferty. W przypadku awarii komputera, do którego jest podłączony dysk przenośny, Wykonawca ma prawo do przerwy w badaniu próbki w celu naprawy komputera lub podłączenia dysku do innego komputera. Zapewnienie sprawnego komputera należy do obowiązków Wykonawcy.

2. W przypadku stwierdzenia w trakcie badania próbki, że wymagania określone przez Zamawiającego nie są spełnione, następuje odrzucenie oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp. Z przeprowadzonego badania próbki Zamawiający sporządzi protokół. Dysk, który Wykonawca złożył do badania próbki pozostają u Zamawiającego w dokumentacji prowadzonego postępowania i nie są zwracane Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza udział innych wykonawców w prezentacji próbki, jedynie w sytuacji, jeśli wykonawca, który został wezwany do prezentacji próbki oferowanego systemu nie zastrzegł skutecznie, iż stanowi ona tajemnicę przedsiębiorstwa. Maksymalny czas na przeprowadzenie badania próbki to 8h.

PRZEBIEG PROCEDURY PRÓBKOWANIA

Ip	Opis wymagań	Wynik testu spełnienie wymagań TAK / NIE
Funkcjonalności związane z urządzeniami telemetrycznymi modułów		
	Komunikacja jednokierunkowa z nakładkami wodomierzowymi poprzez wykorzystanie komunikacji GSM	
	Możliwość przeglądania danych historycznych z odczytanych liczników w postaci dowolnych wartości, z dowolnego przedziału czasowego	
	Ręczne zdefiniowanie konfiguracji dla modułu telemetrycznego	
	Zdalny odczyt danych pomiarowych	
	Odczyty w cyklach 15 i 60 minutowych rejestrujących przepływ wody	
	Graficzna oraz tabelaryczna prezentacja skuteczności akwizycji danych pomiarowych	
W zakresie urządzeń		
	Możliwość montażu modułu GSM bezpośrednio na liczydło wodomierza	
	Urządzenie wyposażone w kartę SIM	
	Moduł posiada złącze antenowe umożliwiające zastosowanie zewnętrznej anteny	
	Konstrukcja wodomierza umożliwiająca naprawę oraz regenerację	

	Możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii modułu GSM	
	Gwarancja wodomierza minimum 60 miesięcy, z cechą legalizacyjną w roku montażu	
	sposób montażu modułu GSM, jego zasilania i wymiany	
W zakresie e-usług		
	Usługa: Wniosek o przywrócenie dostaw wody z możliwością płatności on-line – formularz <i>Wykonawca przedstawi wizualizację pliku PDF związanego z danym pismem zarejestrowanym w próbcie. Plik PDF powinien zostać zwizualizowany bezpośrednio w oferowanym systemie bez konieczności uruchamiania aplikacji zewnętrznych dedykowanych do otwierania danego formatu pliku.</i>	
	możliwość płatności on-line	
	odczyt wzoru dokumentu elektronicznego oraz stanu wodomierza z aplikacji mobilnej	
W zakresie systemu nadzoru i telemetrii		
	ustawienie parametrów wodomierza: stanu wodomierza, średnicy wodomierza, modułu	
	monitorowanie zdarzeń: informacja o odczycie wodomierza, informacja o nienormalnym zużyciu wody	
	wizualizacja punktów na podkładzie mapowym	
	synchronizacja i przekazywanie danych do aplikacji mobilnej w zakresie: odczyt wzoru dokumentu elektronicznego, informacja o odczycie wodomierza, informacja o nienormalnym zużyciu wody	
	Raportowanie: zużycie, bilansowanie	