

Ogłoszenie

Numer

2026-16109-270207

Id

270207

Powstaje w kontekście projektu

FENX.02.05-IW.01-0094/24 - Poprawa systemu zaopatrzenia w wodę oraz zapewnienie właściwego bezpieczeństwa dostarczania wody na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” oraz Gminy i Miasta Lwówek Śląski

Tytuł

Dostawa 300 sztuk rejestratorów akustycznego wykrywania wycieków na sieci wodociągowej

Warunki zmiany umowy

Warunki zmiany umowy zostały zawarte w załączniku nr 4 - Wzór umowy

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2026-03-20

01. Zapytanie ofertowe z ZAŁĄCZNIKAMI.pdf
2. Załącznik Nr 1 - Formularz ofertowy.doc
3. Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o spełniania warunków udziału w postępowaniu.docx
4. Załącznik Nr 3 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych.docx
5. Załącznik nr 4 - Wykaz robót.docx

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2026-03-20

Data ostatniej zmiany

2026-03-20

Termin składania ofert

2026-04-08

Planowany termin podpisania umowy

2026-04

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa 300 sztuk rejestratorów akustycznego wykrywania wycieków na sieci wodociągowej

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu
Sp. z o.o.
ul. Łasicka 17
59-700 Bolesławiec
NIP: 6120004423

Osoby do kontaktu

Anna Kasprzyk-Bis
tel.: 75 734 10 19
e-mail: a.kasprzyk@pwik.boleslawiec.pl

Agnieszka Turowska
tel.: 75 734 10 20
e-mail: a.turowska@pwik.boleslawiec.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

Dostawa 300 szt. rejestratorów wykrywania wycieków wody

Budżet części 1

1050000,00 PLN

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Dostawa

Podkategoria

Dostawy inne

Opis

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

Dostawa 300 sztuk kompaktowych zintegrowanych z czujnikiem magnetycznym urządzeń z funkcją zdalnej korelacji do zdalnej lokalizacji wycieków. Zamówienie obejmuje również licencję na użytkowanie (5 lat), szkolenie z obsługi systemu, karty SIM (na 5 lat) Rozwiązanie dostępne przez tzw. cloud (chmurę).

1. Wymagania wobec urządzeń:

- 1) rejestrator zintegrowany w jednej obudowie, kompaktowy z wbudowaną baterią i wbudowanym-czujnikiem akustycznym, o wymiarach umożliwiających jego instalację wewnątrz skrzynki zasurowej;
- 2) obudowa rejestratora powinna nadawać się do długotrwałego użytkowania w trudnych warunkach, bez powodowania uszkodzeń obudowy rejestratora lub nieprawidłowego działania sprzętu lub oprogramowania rejestrującego. Materiał i konstrukcja obudowy mają być trwałe i odporne i zapewniać ochronę IP68; elementy metalowe wykonane ze stali niekorodującej;
- 3) maksymalne wymiary rejestratora pozwalające na łatwą instalację w skrzynce zasurowej;
- 4) opcjonalnie możliwe do wyboru różne wersje konstrukcyjne;
- 5) zakres temperatur pracy od -20 lub niższej do + 60 OC lub wyższej;
- 6) opcjonalnie - wbudowany moduł Bluetooth;
- 7) wbudowany modem GSM/GPRS wspierający technologie 2G//4G/NB-IoT/LTE-M (Cat-M1) lub nowocześniejsze ;
- 8) możliwość stosowanie różnych anten do zwiększenia siły sygnału, rejestrator musi posiadać możliwość podłączenia różnych anten zewnętrznych za pomocą złącza IP68. Rejestrator ma automatycznie korzystać z anteny zewnętrznej po podłączeniu;
- 9) rejestratory zasilane wbudowaną baterią, bez konieczności podłączania do zasilania sieciowego – średnia trwałość baterii 5 lat przy założeniu transmisji danych 1 raz na dobę;
- 10) codzienna transmisja danych;
- 11) rejestratory muszą posiadać zdalną funkcję korelacji;
- 12) nagrywanie dźwięków wycieku;
- 13) możliwość zdalnego oraz lokalnego programowania;
- 14) rejestrator wysyła alarm, gdy hałas przekracza skonfigurowany automatycznie lub ręcznie próg nieszczelności;
- 15) możliwość zmiany progu alarmu;

- 16) Rejestrator konfigurowany poprzez dedykowaną aplikację mobilną;
 - 17) Rejestrator musi posiadać zabezpieczenie przed nieautoryzowanym połączeniem;
 - 18) Rejestrator musi być zabezpieczony przed nieautoryzowanym dostępem, tylko użytkownicy dedykowanego, certyfikowanego serwera danych mogą połączyć się z urządzeniem i zmieniać jego ustawienia. Jeżeli dane rejestratora będą wysyłane na niecertyfikowany serwer, urządzenie musi posiadać zabezpieczenie w postaci kodu PIN lub hasła;
 - 19) Wbudowany czujnik przechyłu oraz wysyłać alarm jeżeli zmieni się jego pozycja (poziomo/pionowo) – dotyczy rejestratorów pracujących poprawnie tylko w jednej pozycji;
 - 20) Wykonawca zapewni wsparcie techniczne i serwis pogwarancyjny;
 - 21) Wykonawca zapewni przyszłe dostarczanie kompatybilnych, innowacyjnych urządzeń, kompatybilnych z dostarczonym systemem;
 - 22) Indywidualne znaki identyfikacyjne muszą być przechowywane w rejestratorze. Muszą też być alfanumeryczne i identyfikowalne z pliku pobranego z rejestratora;
 - 23) Rejestratory oznaczone numerem seryjnym i kodem kreskowym lub kodem QR. Etykieta musi być niezawodnie przymocowana do urządzenia, tak aby była wyraźnie widoczna;
 - 24) Wszystkie rejestratory muszą spełnić wymagania CE i być tym znakiem oznakowane;
 - 25) Wszystkie rejestratory powinny być testowane zgodnie z odpowiednimi sekcjami norm EN61000 lub równoważnymi, pod względem odporności na wyładowania elektrostatyczne, zakłócenia elektromagnetyczne oraz stany napięcia i przepięcia. Rejestrator musi być zdolny do pracy w normalnym środowisku przemysłowym, bez wadliwego działania wynikającego z takich zewnętrznych zakłóceń. Napędy o zmiennej prędkości, sprzęt spawalniczy, urządzenia do komunikacji mobilnej i stacjonarnej oraz radiotelefony nie powinny powodować nieprawidłowego działania, gdy działają w pobliżu obudowy rejestratora,
 - 26) Instrukcja obsługi w języku polskim.
-
2. Wymagania dla serwera danych i pakietu dodatkowych aplikacji narzędziowych
 - 1) Serwer danych hostowany przez producenta rejestratorów akustycznych, musi zapewniać szybkie, wygodne i bezpieczne, zdalne zarządzanie danymi za pośrednictwem przeglądarki internetowej;
 - 2) Obsługa za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej;
 - 3) Oprogramowanie do interpretacji wyników w języku polskim;
 - 4) Ochrona danych, firewall – system musi blokować inne, poza używanymi porty. Użytkownicy muszą mieć oddzielne loginy i hasła, opcjonalnie: oddzielny dostęp do funkcji i danych o lokalizacji - w zależności od nadanej hierarchii uprawnień;
 - 5) Administrator systemu musi przeprowadzać regularne aktualizacje i testy penetracyjne systemu;
 - 6) Synchronizowanie zegara;
 - 7) Dane muszą być archiwizowane w nieograniczonych ilościach i czasie na bezpiecznych serwerach producenta;
 - 8) Komunikacja dwukierunkowa: rejestracja danych z rejestratorów rozmieszczonych w terenie oraz zdalna rekonfiguracja rejestratorów;

- 9) zdalny odsłuch nagrań szumów wycieków w dowolnym czasie i ich archiwizacja;
- 10) analiza danych: histogramy, koherencja i korelacja (oprogramowanie do interpretacji danych w języku polskim);
- 11) system musi zapewniać wizualizację historii poziomów szumów i zarchiwizowanych korelacji;
- 12) wizualizacja danych: graficznie i tabelarycznie;
- 13) filtrowanie szumów – automatyczne lub ręczne przetwarzanie częstotliwości w celu wykonania korelacji i wizualizacji koherencji sygnałów;
- 14) możliwość wysyłania alarmów za pośrednictwem SMS i/lub powiadomień wysyłanych przez aplikację;
- 15) oprogramowanie musi obsługiwać alarmy dotyczące ustawionego poziomu hałasu wycieku w sieci wodociągowej;
- 16) alarmy z rejestratorów muszą być automatycznie wysyłane do wielu użytkowników w celu uruchomienia natychmiastowego działania służb eksploatacyjnych (sms i/lub powiadomienia);
- 17) oprogramowanie musi zapewniać kategoryzację zidentyfikowanych wycieków na serwerze monitoringu;
- 18) system musi czytelnie wizualizować i oznaczać kolorami informacje o stanie rejestratorów na mapie tj.: nadawać różne kolory rejestratorom dla stanów: wyciek, brak wycieku, brak komunikacji, wymagana kontrola, dokonana kontrola;
- 19) system musi zapewniać analizy statystyczne dla ilości i stanu technicznego rejestratorów rozmieszczonych w terenie, oraz dla zlokalizowanych wycieków;
- 20) wymagane wyświetlanie miejsc lokalizacji rejestratorów na mapach Google, Street View lub własnej mapie GIS Zamawiającego;
- 21) integracja położenia czujników z mapami własnymi Zamawiającego;
- 22) Wykonawca zapewni nieodpłatne aktualizacje oprogramowania do wszystkich pakietów oprogramowania w momencie ich wydania;
- 23) wszystkie przesłane dane muszą posiadać stempel czasu i daty;
- 24) Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi urządzeń i systemu w języku polskim;
- 25) Zamawiający będzie miał dostęp do procesu śledzenia zmiany lokalizacji rejestratora na mapie, umieszczonej na serwerze.

3. Wymagania dla aplikacji do rozmieszczania rejestratorów w terenie z użyciem smartfona

- 1) aplikacja w języku polskim musi być dostępna w systemach operacyjnych co najmniej Android, posiadać intuicyjny interfejs i być prosta w użyciu;
- 2) opcjonalnie: automatyczne wprowadzanie informacji do systemu poprzez skanowanie kodów kreskowych lub kodów QR rejestratorów;
- 3) aplikacja musi zapewniać lokalizację rejestratorów poprzez automatyczne pobieranie dokładnych współrzędnych GPS dotyczące lokalizacji urządzenia;
- 4) aplikacja musi zapewniać pełne powiązanie wszystkich informacji tzn. że wszystkie informacje o lokalizacji, notatki i ewentualne zdjęcia będą automatycznie powiązane z rejestratorem i jego

lokalizacją geograficzną;

5)☒ aplikacja musi być dostępna bezpłatnie.

4.☒ Wymagania dla aplikacji do lokalnej konfiguracji rejestratorów i odczytu danych z użyciem smartfona

1)☒ aplikacja kompatybilna co najmniej z systemem Android;

2)☒ komunikacja z rejestratorem: Bluetooth lub inne;

3)☒ aplikacja do konfiguracji musi być dostępna bezpłatnie;

4)☒ aplikacja musi zapewniać ustawienie parametrów pracy rejestratora oraz lokalny pobór danych pomiarowych. Aplikacja musi również zapewnić testy modemu, siły sygnały CSQ i test czujników akustycznych;

5)☒ oprogramowanie do konfiguracji rejestratora musi posiadać funkcję natychmiastowego połączenia testowego z odpowiednim oprogramowaniem monitorującym zainstalowanym na zdalnym serwerze producenta;

6)☒ aplikacja musi zabezpieczać hasłem dostęp do rejestratora przez osoby nieuprawnione;

7)☒dostęp do oprogramowania konfiguracyjnego udostępnionego w języku polskim.

5.☒ Dostawca przeprowadzi szkolenie pracowników.

6.☒ Dostawca zapewnia wsparcie techniczne i posprzedażowe polegające na informowaniu Zamawiającego o aktualizacjach systemu, o rozwoju urządzeń, planach modernizacji i aktualizacji oprogramowania.

7.☒ Dostawa urządzeń, katr SIM do rejestratorów na koszt wykonawcy zamówienia

8.☒ Oprogramowanie i storna obsługiwana w języku polskim

9.☒ Czas reakcji na problemy techniczne do 24 godzin w dni robocze, kontakt mailowy i telefoniczny

Kody CPV

38291000-1 Aparatura telemetryczna

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

dolnośląskie

Powiat

bolesławiecki

Gmina

Bolesławiec

Miejscowość

Bolesławiec

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Wiedza i doświadczenie

Opis

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał co najmniej 2 dostawy z zakresu systemu kontroli akustycznej sieci wodociągowej i zdalnej lokalizacji wycieków w okresie ostatnich 3 lat o wartości minimalnej 150 000,00 zł netto łącznie licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te objekty zostały wykonane. Przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do Zapytania).

Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca dołączy do oferty:

- a) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- b) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

Opis

- 1) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania.
 - 3) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania.
 - 4) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 5) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
 - 6) wykaz robót – co najmniej 2 dostawy z zakresu systemu kontroli akustycznej sieci wodociągowej i zdalnej lokalizacji wycieków w okresie ostatnich 3 lat o wartości minimalnej 150 000,00 zł netto łącznie licząc wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te obiekty zostały wykonane.
 - 7) Zamawiający w niniejszym postępowaniu wymaga przedmiotowych środków dowodowych:
 - a) Karty katalogowe z opisem technicznym i specyfikacją oferowanych wyrobów w zakresie wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia dla oferowanych urządzeń,
 - b) Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa powyżej lub będą one niekompletne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich złożenia lub będą one niekompletne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
 - 8) Pełnomocnictwo - jeśli jest wymagane.
- Szczegóły wymagań i dokumentów zostały zawarte w Zapytaniu ofertowym.

Typ

Dodatkowe warunki udziału

Opis

WYKLUCZENIE

1. Z postępowania wyklucza się Wykonawcę, który jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu, co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

2. Z postępowania wyklucza się z postępowania Wykonawców podlegających wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz.U z 2025 r. poz. 514):

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. 2025 poz. 644) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. 2023 poz. 120 z późn. zm.), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

3. Z postępowania wyklucza się także Wykonawcę, który nie spełnia warunków określonych w punkcie VI Zapytania.

Kryteria oceny do części 1**Czy kryterium cenowe?**

TAK

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa 300 sztuk rejestratorów akustycznego wykrywania wycieków na sieci wodociągowej

Opis

Cena [brutto] 80 %

$C = C_n / C_b \cdot W_c$

☒ ☒ C – kryterium ceny oferty

☒ ☒ C_n – najniższa cena kosztorysowa ze wszystkich ofert ważnych i nieodrzuconych

☒ ☒ C_b – cena oferty badanej

☒ ☒ W_c – waga kryterium = 80 pkt

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Gwarancja 20 % $G = G_b / G_{max} \cdot W_g$

G – kryterium oceny oferty

G_b – okres gwarancji oferty badanej

G_{max} – maksymalny okres gwarancji = 60 miesięcy


W_g – waga kryterium = 20 pkt

Szczegółowy opis kryterium "Gwarancja" został zamieszczony w Zapytaniu ofertowym

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2026-03-20 - data opublikowania



Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Dostawa 300 sztuk rejestratorów akustycznego wykrywania wycieków na sieci wodociągowej

-> **2026-04-08** - termin składania ofert

-> **2026-04** - planowany termin podpisania umowy

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

Brak zdefiniowanych etapów dla przedmiotów zamówienia.