

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Przedmiot zamówienia: jednorazowa dostawa wodomierzy ultradźwiękowych z zintegrowanym modułem radiowym do pomiaru wody zimnej typu ULTRIMIS W od DN15 do DN40, produkcji Apator Powogaz S.A. Poznań i wodomierzy ultradźwiękowych typu HYDRUS 2.0 BULK od DN 50 do DN 100, produkcji Diehl Metering Sp. z o.o. Bażanowice.**

**1. Opis przedmiotu zamówienia:**

**ZADANIE I** – wodomierze ultradźwiękowe typu **ULTRIMIS W od DN15 do DN40**, produkcji Apator Powogaz S.A. Poznań do pomiaru wody zimnej z zintegrowanym modułem radiowym Wireless M-Bus, **MID min. R-250**, posiadające cechę legalizacji pierwotnej w roku 2021, wg ilości i rodzaju zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Średnica Wodomierza, nazwa urządzenia	Nominalny przepływ $Q_3$ nie mniejszy niż [m <sup>3</sup> /h]	Długość wodomierza [mm]	Przewidywana ilość [szt.]
1.	ULTRIMIS W, DN 15, G3/4"	2,5	110	6
2.	ULTRIMIS W, DN 20, G 1"	4,0	130	107
3.	ULTRIMIS W, DN 25, G 1 1/4"	6,3	260	10
4.	ULTRIMIS W, DN 32, G1 1/2"	10,0	260	15
5.	ULTRIMIS W, DN 40, G 2"	16,0	300	35

**ZADANIE II** – wodomierze ultradźwiękowe typu **HYDRUS 2.0 BULK od DN 50 do DN 100**, produkcji Diehl Metering Sp. z o.o. Bażanowice do pomiaru wody zimnej z zintegrowanym modułem radiowym Wireless M-Bus, **MID min. R-250**, posiadające cechę legalizacji pierwotnej w roku 2021, wg ilości i rodzaju zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Średnica Wodomierza, nazwa urządzenia.	Nominalny przepływ $Q_3$ nie mniejszy niż [m <sup>3</sup> /h]	Długość wodomierza [mm]	Przewidywana ilość [szt.]
1.	HYDRUS 2.0 BULK DN 50, kołnierz PN10	25	200	20
2.	HYDRUS 2.0 BULK DN 80, kołnierz PN10	63	225	5

**Parametry techniczne dla zadania I, II:**

- 1) parametry metrologiczne zgodne z MID (Measuring Instrument Directive 2004/22/EC, MI-001) lub OIML R 49-1(2006), OIML R 49-2(2006),
- 2) możliwość legalizacji na terenie kraju,
- 3) rejestrator danych wbudowany w wodomierz, z rejestracją min. co 24 h parametrów (min. data, czas, ilość wody, przepływ max i min.).

**Warunki odnośnie zintegrowanych z wodomierzem modułów radiowych:**

- 1) Moduły radiowo-nadawcze powinny charakteryzować się transmisją radiową w paśmie częstotliwości nie wymagającej specjalnego zezwolenia (WM-Bus częstotliwość 868 MHz).
- 2) Moduły powinny współpracować z systemem radiowego odczytu funkcjonującym u Zamawiającego autorstwa firm Diehl i Netland.
- 3) Moduły powinny być przystosowane do systemu zdalnego odczytu o jedno lub dwukierunkowej transmisji danych w trakcie eksploatacji wodomierza bez konieczności zrywania plomb legalizacyjnych i stosowania dodatkowych elementów łączących,

- 4) Zbieranie danych przesyłanych przez moduły radiowe powinno odbywać się za pośrednictwem przenośnego elementu systemowego;
- 5) Wymagana komunikacja z zestawem inkasenckim na odległość minimum 100 m;
- 6) Moduł radiowy powinien dostarczać między innymi informacje: nr wodomierza, aktualna data, zapis objętości miesięcznej i aktualnej, wycieki u odbiorców (data zdarzenia), historie objętości mogą być również przekazywane przez złącze optyczne;
- 7) Moduł powinien dostarczać informacje o alarmach: odłączenie modułu (ingerencja w wodomierz), brak przepływu, przepływ wsteczny i maksymalny;
- 8) Żywotność baterii minimum przy ciągłej pracy modułu – dwa okresy legalizacyjne tj. co najmniej 10 lat;
- 9) Każdy moduł radiowo-nadawczy musi być fabrycznie nowy i posiadać certyfikat CE;
- 10) Transmisja radiowa pomiędzy wodomierzem a terminalem, umożliwiająca odczyt wodomierza w dowolnej chwili;
- 11) Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny modułów radiowych. Okres gwarancji min. 36 miesięcy;
- 12) Wymagane szyfrowanie komunikacji pomiędzy urządzeniami - szyfrowanie z kluczem o długości min. 128-bit SSL lub równoważne, zapewniające integralność i poufność komunikacji, klucz indywidualny generowany na potrzeby Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia oświadczenia o zachowaniu w poufności ww. klucza oraz nieudostępnieniu go osobom trzecim.

**Wymagania dotyczące wszystkich wodomierzy ( dwa zadania):**

- a) muszą odpowiadać wszystkim parametrom określonym przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- b) muszą być fabrycznie nowe i posiadać kartę gwarancyjną,
- c) muszą być oznakowane fabrycznie i dostarczane z ważną cechą legalizacyjną, nadaną w roku dostarczenia wodomierzy,
- d) wodomierze dostarczane partiami muszą pochodzić z jednej serii produkcyjnej – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 22.03.2019 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych ( Dz.U.2017, poz. 759),
- e) muszą posiadać aktualne zatwierdzenia UE lub GUM oraz aktualne atesty Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie dopuszczające do kontaktu z wodą pitną,
- f) muszą być przystosowane do zdalnego odczytu radiowego,
- g) wodomierze winny spełniać certyfikat badania typu WE wydany przez jednostkę notyfikowaną w kraju Unii Europejskiej.

**2. Przedmiot zamówienia musi spełniać następujące warunki gwarancji:**

- a) posiadać okres gwarancji (na cały wyrób) od daty jego dostarczenia nie krótszy niż podany poniżej: dla wodomierzy statycznych od DN 15-40 – okres gwarancji – minimum 5 lat,  
DN 50 i 80 – okres gwarancji – minimum 3 lata,
- b) uprawnienia gwarancyjne zamawiającego dotyczą wymiany rzeczy na wolne od wad w terminie od 21 dni od daty zgłoszenia. Koszty transportu związane z wymianą wyrobu na wyrób wolny od wad ponosi wykonawca,
- c) zamawiającemu przysługuje prawo wymiany wodomierza na nowy w przypadku gdy:
  - nie zostanie dokonana naprawa w terminie 21dni,
  - po naprawie gwarancyjnej nadal będą występowały wady uniemożliwiające jego eksploatację,
- d) zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie jej terminu, jeżeli reklamał wady przed jego upływem,
- e) wykonawca do każdego dostarczonego wodomierza dołącza kartę gwarancyjną producenta i instrukcję obsługi.

**3. Termin wykonania: dostawa jednorazowa w terminie do 6 tygodni licząc od dnia podpisania umowy.**

**4. Kryteria oceny ofert :**

- cena - waga 100 %

**5. Inne istotne warunki dotyczące realizacji zamówienia:**

**Płatność:** w formie przelewu w terminie 30 dni po odbiorze materiału i otrzymaniu faktury VAT.

**Transport:** koszty dostawy do magazynu Zamawiającego ponosi Wykonawca.

6. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub dwa zadania.

7. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pwik\\_olsztyn](https://platformazakupowa.pl/pn/pwik_olsztyn).

8. Termin składania ofert mija dnia ..... o godzinie ..... za pośrednictwem platformy zakupowej.

**9. Załączniki do Zapytania ofertowego:**

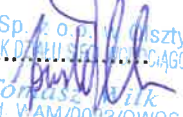
- 1) Formularz ofertowy – wodomierze ULTRIMIS W (załącznik nr 1)
- 2) Formularz ofertowy – HYDRUS 2.0 BULK (załącznik nr 2)
- 3) Projekt umowy (załącznik nr 3)

Sporządził: 

Data: 18-08-2021

STARSZY INSPEKTOR  
ds. ZAOPATRZENIA

  
(podpis Kierownika)

PWIK Sp. z o.o. Olsztynie  
KIEROWNIK DZIAŁU SERWISOWO-AGROWEJ  
  
Tomasz Wilk  
upr. bud. WAM/0002/OWOS/12