

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wodomierzy radiowych typu vario 3 radio 3 w ilości 120 szt. wraz z usługą odczytu radiowego i internetowego.

2. Wymagane parametry techniczne i funkcjonalne wodomierzy:

- a) średnica nominalna DN 15,
- b) nominalny strumień objętości 2,5 m³/h,
- c) klasa metrologiczna R100/R50,
- d) dokładność pomiarowa do 0,0001 m³ wraz z obrotowym wskaźnikiem poboru wody,
- e) temp. robocza: z.w. - do 30 °C, c.w. - do 90°C,
- f) jednostrumieniowy, skrzydełkowy, suchobieżny,
- g) standardowe wymiary wodomierza umożliwiające zmienność z innymi wodomierzami tj. DN 15, 110 mm,
- h) muszą posiadać atest PZH oraz legalizację spełniającą wymagania UE,
- i) zabezpieczenie antymagnetyczne (pierścień antymagnetyczny i czteropolowe sprzęgło) chroniące wodomierz przed zerwaniem sprzęgła magnetycznego,
- j) zabezpieczenie wodomierza przed ściskaniem,
- k) indywidualne programowanie na dany lokal,
- l) możliwość przeprogramowania modułu w przypadku mechanicznego uszkodzenia wodomierza,
- m) kodowane odczyty uniemożliwiające ingerencję z zewnątrz,
- n) elektroniczne zabezpieczenie przed próbą manipulacji oraz plomba pierścieniowa zabezpieczająca przed próbą demontażu modułu radiowego, sygnalizacja demontażu modułu radiowego w systemie,
- o) rejestracja wystąpienia wstecznego przepływu strumienia wody (cofanie wodomierzy przez przedmuchiwanie), sygnalizacja w systemie,
- p) rejestracja poślizgu sprzęgła magnetycznego (sygnalizacja w systemie poprzez kod błędu),
- q) rejestracja jednolitego ciągłego wycieku wody (np. ze spłuczki),
- r) moduł radiowy z 10-letnią baterią,
- s) wodomierz wyposażony w pamięć, rejestrujący wskazania na połowę i koniec miesiąca,
- t) możliwość radiowego oraz internetowego odczytu wskazań wodomierzy przez pracowników MPGKiM ZB.

3. Warunki gwarancji i pozostałe wymagania:

- a) wymagany okres gwarancji na wodomierze: min. 60 miesięcy,
- b) wymagany okres gwarancji na moduł radiowy: min. 60 miesięcy,
- c) wymagany okres na prace montażowe: min. 12 miesięcy.

4. Opis sposobu obliczenia ceny:

- a) cena ofertowa powinna zawierać wszystkie składniki niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia (montaż wodomierzy vario 3, przełożenie i zaprogramowanie modułów radiowych, zaplombowanie wodomierza, zaprogramowanie wodomierzy, demontaż i utylizacja starych wodomierzy, montaż urządzeń do odczytów internetowych, usługa robocizny),
- b) sposób i termin płatności – zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do Zaproszenia,
- c) cena jest niezmienna w okresie realizacji zamówienia publicznego,
- d) z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zostanie podpisana umowa w sprawie zamówienia publicznego.

5. Kryteria oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami procentowymi:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga (pkt.)
1	Cena brutto	100
Razem		100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Obliczenie liczby punktów w kryterium „Cena” (C) zostanie dokonane na podstawie wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 100 \times 100 \%$$

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej

C_{min.} - najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

C_{bad.} - cena (brutto) oferty badanej

100 – stały wskaźnik

Oferta najtańsza otrzyma 100 pkt. Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej, zgodnie z powyższą formułą. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

6. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Zaprośzenia.

7. Termin realizacji: do 15 lipca 2022 r.

Opracował:

Krzysztof Pijanowski – specjalista ds. zamówień publicznych i rozliczeń materiałowych w Dziale Administracyjno-Technicznym, tel. (86) 218 64 88