

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pn. „Dostawa wodomierzy nowych”

Nr sprawy: KML-37/2020

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna **dostawa fabrycznie nowych wodomierzy w podziale na cztery części** w zakresie jak poniżej:

CZĘŚĆ I

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1.	Wodomierz ultradźwiękowy, DN50 Q3=25 m ³ /h do wody zimnej L=270 mm, klasa wg MID min. R160 w każdej pozycji montażu, z liczydłem w klasie IP68	60
2.	Wodomierz ultradźwiękowy kołnierzowy, DN65 Q3=40 m ³ /h do wody zimnej L=300 mm, klasa wg MID min. R160 w każdej pozycji montażu, z liczydłem w klasie IP68	6
3.	Wodomierz ultradźwiękowy kołnierzowy, DN80 Q3=63 m ³ /h do wody zimnej L=300 mm, klasa wg MID min. R160 w każdej pozycji montażu, z liczydłem w klasie IP68	14
4.	Wodomierz ultradźwiękowy kołnierzowy, DN100 Q3=100 m ³ /h do wody zimnej L=360 mm, klasa wg MID min. R160 w każdej pozycji montażu, z liczydłem w klasie IP68	9

UWAGI dot. Części I:

1. Wszystkie wodomierze z Części I winny pochodzić od jednego producenta.
2. Wodomierz ultradźwiękowy powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy o parametrach:
 - a) komunikacja radiowa jednokierunkowa,
 - b) pasmo częstotliwości nośnej 868-870 MHz,
 - c) wodomierz musi działać w oparciu o standard Europejski Wireless M-Bus,
 - d) wymagane jest zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta przy włączonej transmisji radiowej i częstotliwości nadawania nie rzadszej niż co 20 sekund,
 - e) w każdej transmisji radiowej wodomierz na wysyłać następujące dane:
 - stan bieżący
 - wskazanie na ostatni dzień zakończonego miesiąca
 - aktualne kody informacyjne
 - historyczne kody informacyjne wraz z czasem ich trwania z ostatnich 30 dni

- f) oferowane wodomierze ultradźwiękowe muszą rejestrować w pamięci:
- informacje historyczne z wodomierzy ultradźwiękowych były odczytywane przez wbudowane złącze optyczne wodomierza ultradźwiękowego za pomocą głowicy (którą zamawiający już posiada) i programu narzędziowego,
 - możliwość eksportu danych odczytowych do plików CSV lub TXT,

CZĘŚĆ II

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1.	Wodomierz DN50 kołnierzowy do wody zimnej L=200 klasa wg MID R315 liczydło w pełni hermetyczne wg IP68	15

CZĘŚĆ III

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1.	Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, skrzydełkowy DN 15 klasa wg MID min. R100 Q3=2,5 m ³ /h, długości 110 mm, korpus mosiężny	3500
2.	Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, skrzydełkowy DN 20 klasa wg MID min. R100 Q3=4,0 m ³ /h, długości 130 mm, korpus mosiężny	240

UWAGI dot. Części III:

1. Wodomierze mechaniczne wyposażone w liczydło umożliwiające bezpośredni montaż modułów do zdalnego odczytu drogą radiową o jednokierunkowej transmisji danych (Ha+Ti), bez konieczności ich demontażu z sieci - przekazywanie impulsów między wodomierzem, a modułem radiowym oparte na zjawisku indukcji.
2. Wodomierze winny mieć z możliwością współpracy z nimi modułów radiowych zgodnych z posiadaniem przez Zamawiającego systemem odczytu radiowego IZAR w pełnym zakresie odczytu.
3. Napisy na obudowie liczydła wodomierzy winny być naniesione trwale laserem.
4. Liczydło wodomierzy winno być zabezpieczone pokrywką.
5. Wodomierze mechaniczne winny być wyposażone w zabezpieczenie przed ścisaniem wodomierza (zapadka w liczydłach informująca o ścisaniu lub liczydło szklano metalowe).

CZĘŚĆ IV

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt.)
1.	Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, skrzydełkowy DN 25 klasa wg MID R160 Q3=6,3 m ³ /h, długości 260 mm	100

2.	Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, skrzydełkowy DN 32 klasa wg MID R160 Q3=10 m ³ /h, długości 260 mm	100
3.	Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny do wody zimnej, skrzydełkowy DN 40 klasa wg MID R160 Q3=16 m ³ /h, długości 300 mm	70

1.1. Ogólne wytyczne do wodomierzy we wszystkich częściach:

- a) Wodomierze winny być wykonane zgodnie z zapisami Dyrektywy MID,
 - b) Wodomierze winny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2007 nr 209 poz. 1513),
 - c) Wodomierz winien zawierać nowy numer oraz znak oceny zgodności CE trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie,
 - d) Wodomierz powinien posiadać cechę legalizacji nadaną nie wcześniej niż w roku, w którym będzie dostarczony,
 - e) Wodomierz winien być oznakowany trwałą cechę legalizacji, która nie ulegnie zniszczeniu w okresie jej obowiązywania,
 - f) Wodomierze powinny posiadać Attest PZH,
 - g) Liczydła wodomierzy winny być hermetycznie zamknięte lub klasy IP 68,
 - g) Korpusy wodomierzy nie mogą być wykonane z tworzywa sztucznego,
 - h) wodomierze winny być odporne na silne pole magnetyczne emitowane przez magnesy neodymowe,
 - i) Zamawiający wymaga, aby dla każdej części cały zakres oferowanych wodomierzy w ramach tej części wodomierzy pochodził od jednego producenta.
2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **sukcesywnie** w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego **przez okres 12 miesięcy liczonych od daty podpisania umowy.**
 3. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego (Magazyn Centralny) ul. Krakowskiej 64, 25-701 Kielce.
 4. Termin dostawy: nie dłuższym niż **45 dni kalendarzowych**, liczonych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem poczty elektronicznej.
 5. W przypadku dostawy wadliwego produktu lub niezgodnego z zamówieniem, Wykonawca zobowiązany będzie do jego wymiany w terminie 14 dni roboczych od daty przekazania informacji o powyższym za pośrednictwem lub poczty elektronicznej.
 6. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia wszelkich wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia powyższego za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz pokrycia kosztów związanych z wymianą wodomierza, jeśli wada lub usterka zostanie stwierdzona po zamontowaniu wadliwego wodomierza na przyłączy wodociągowym.
 7. Wykonawca na dostarczone wodomierze udzieli **36 miesięcznej** gwarancji i/lub rękojmi liczonych od daty odbioru bez zastrzeżeń dostarczonego przedmiotu umowy.