

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Zamówienie obejmuje:

Montaż pierwotny wodomierzy w lokalach mieszkalnych dotychczas niewyposażonych w urządzenia pomiarowe w ilości **121** sztuk wraz z dostosowaniem instalacji wodnej w niezbędnym zakresie.

II. Właściwości wodomierzy:

1. Oferowane wodomierze muszą być fabrycznie nowe.
2. Wodomierze muszą 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. nr 209 poz. 1513). Wodomierze powinny również odpowiadać wymaganiom normy PN-ISO 4064 lub PN-EN 14154.
3. Wodomierze muszą posiadać aktualne zatwierdzenie typu EWG lub certyfikat badania typu WE według Measuring Instruments Directive (MID – 2004/22/EC) obowiązujące na terenie całej UE, dopuszcza się zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce.
4. Wymagane jest załączenie jednego z wymienionych wyżej dokumentów do oferty (wraz z tłumaczeniem przez tłumacza przysięgłego na język polski, jeśli dokument jest w języku obcym).
5. Średnice montażowe DN ½ " (15 mm) – **uwaga: Wykonawca zastosuje ewentualne niezbędne przejściówki.**
6. Nominalne przepływy max **Q3 = 1,6 - 2,5 m³/h** (wg MID – 2004/22/EC) lub mniejszy - wykonawca winien dopasować przepływ do warunków instalacji w budynków).
7. Zabezpieczone przed przepływami zwrotnymi – wymagane zawory zwrotne lub kłapy zwrotne (**przyjęte rozwiązania należy doliczyć do ceny wodomierza**).
8. Wodomierze nie powinny być gorsze niż klasa metrologiczna **R 160/50 - Q3/Q1 nie mniejsze niż 160H/50V**, natomiast **Q2/Q1 nie większe niż 1,6** wg MID – 2004/22/EC.
9. Korpus wodomierza powinien być wykonany z mosiądzu.
10. Na wejściu do wodomierza powinien być zainstalowany filtr siatkowy lub powinno zostać zastosowane rozwiązanie równoważne.
11. Dopuszczalne temperatury – dla wodomierza wody zimnej do 30°C (dla wodomierzy wody ciepłej do 90 °C).
12. Liczydło powinno być cyfrowe (min. 4 pozycje dla pełnych m³ oraz min. 3 miejsca po przecinku od pełnych m³), odporne na zaparowanie.
13. Zespół liczydła musi być skutecznie zabezpieczony przed nieuprawnionym demontażem i próbami manipulacji mechanicznej i magnetycznej.
14. Usunięcie pierścienia zabezpieczającego połączenie korpusu i liczydła musi być niemożliwe bez ich zniszczenia lub trwałego i widocznego uszkodzenia.
15. Dostarczone wodomierze muszą posiadać aktualną cechę legalizacyjną – cecha powinna pochodzić z roku, w którym zawarta została umowa.

II. Montaż wodomierzy – zakres instalacji i roboty dodatkowe:

1. Cena ryczałtowa winna obejmować:
 - a). dostawę i montaż wodomierza zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i sztuką budowlaną,
 - b). dostawę i montaż dwóch zaworów kulowych z pokrętłem typu motylek,
 - c). dostawę niezbędnych elementów armatury (rur, kolanek, przedłużek, śrubunków, półśrubunków, redukcji, itp.) i uszczelnień wraz z wykonaniem podejścia pod instalowany wodomierz - rozkucie ścian na długości niezbędnej do normalnego wykonania podejścia pod wodomierz tj. ok. 1 m, gwintowanie lub zgrzewanie rur, montaż armatury celem przeprowadzenia wody przez wodomierz zgodnie z technologią istniejącej instalacji, uszczelnienie połączeń, zamurowanie, otynkowanie i pomalowanie naruszonego fragmentu ściany,
 - d). dostawę plomby i zaplombowanie nowego wodomierza, dokonanie odczytu, sporządzenie protokołu z podpisem lokatora (najemcy) z plombowania wodomierza i przekazanie protokołu do Zamawiającego.
2. Ewentualne inne prace rozliczane będą na podstawie indywidualnych kalkulacji sporządzonych w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych i aktualnych cenników Sekocenbud zatwierdzonymi przez inspektora nadzoru Zamawiającego.
3. O konieczności wykonania prac nieobjętych ceną ryczałtową określoną w pkt.1 Wykonawca poinformuje Zamawiającego przed wykonaniem robót i winien oczekiwać na ich zlecenie.
4. Podstawą i warunkiem odbioru ww. prac jest protokół konieczności potwierdzony przez inspektora nadzoru.
5. Brak akceptacji dodatkowego zakresu prac skutkować będzie brakiem zapłaty za wykonane prace.

III. Obsługa zgłoszeń reklamacyjnych i warunki gwarancji:

1. Wykonawca zapewnia obsługę reklamacji w okresie ich gwarancji.
2. Druk zgłoszenia reklamacyjnego Zamawiający będzie przekazywać Wykonawcy do 7 dni roboczych.
3. Termin rozpatrzenia reklamacji przez wykonawcę do 14 dni lub 30 dni w przypadku wykonywania ekspertyzy urządzenia.
4. Koszty uzasadnionych reklamacji pokrywa Wykonawca, koszt reklamacji nieuzasadnionych pokrywa Zamawiający, przy czym warunkiem zapłaty przez Zamawiającego jest prawidłowe wypełnienie druku reklamacyjnego w zakresie obciążającym Wykonawcę.
5. Okres gwarancji wynosi:
 - a) wodomierzy – do końca okresu legalizacji,
 - b) na usługę montażu wodomierza i wykonanie podejścia – co najmniej 12 miesięcy.
6. Wykonawca winien wskazać ekipę serwisową wykonującą czynności związane z naprawami gwarancyjnymi tj.:
 - a). przyjęcie zgłoszenia reklamacyjnego (za pośrednictwem Zamawiającego),
 - b). kontrola urządzeń pomiarowych lub usunięcia wad montażowych,
 - c). demontaż zakwestionowanego urządzenia pomiarowego i montaż nowego lub zastępczego urządzenia pomiarowego wraz ze sporządzeniem stosownych protokołów demontażu i montażu,
 - d). zlecenie wykonania ekspertyzy zakwestionowanego urządzenia pomiarowego,
 - e). ponowny montaż sprawdzonego urządzenia w przypadku jego prawidłowego działania i sporządzenie protokołu montażu.

IV. Pozostałe warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Elementy stykające się z wodą winny mieć stosowne atesty higieniczne.
2. Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną urządzeń pomiarowych oraz instrukcje ich użytkowania i montażu w języku polskim.
3. Plomby wykluczające możliwość ponownego montażu winny posiadać unikatowy numer. Zamawiający winien mieć możliwość zakupu zapasu plomb z unikatowymi numerami montażowymi, celem dokonania plombowań w przypadku remontów lokali.
4. Montaż obejmuje również pustostany. Klucze do pustostanów udostępni wykonawcy Zamawiający.
5. Wykonawca, dokonując montażu, powinien sprawdzić fakt opomiarowania wszystkich punktów poboru wody w lokalu i w pomieszczeniach przynależnych. Dodatkowe punkty poboru wody w lokalu i pomieszczeniach przynależnych należy zgłosić niezwłocznie Zamawiającemu w celu podjęcia decyzji o ich opomiarowaniu.
6. Informację o terminie montażu Wykonawca przekaże użytkownikowi lokalu co najmniej 7 dni przed zaplanowanym montażem. W informacji należy wskazać telefon kontaktowy do ekipy montażowej oraz co najmniej dwa terminy montażu dla każdego lokalu, z czego jeden w godzinach popołudniowych, a jeden popołudniowych.
7. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu fakt nieudostępnienia lokalu.
8. Zamawiający wezwie daną osobę do udostępnienia wyznaczając maksymalny termin i podając bezpośredni kontakt do Wykonawcy.
9. Nieudostępnienie lokalu w wyznaczonych terminach upoważnia Wykonawcę do pominięcia lokalu przy odbiorze końcowym prac na danym budynku.
10. Protokół montażu jest równoznaczny z wypełnieniem karty gwarancyjnej danego urządzenia pomiarowego.

V. Specyfikacja i lokalizacja montażu

Lp.	Symb.lok.	Adres	Razem
1	00020	1 Maja 14/3	1
2	00021	1 Maja 14/4	1
3	00027	1 Maja 16/1	1
4	00048	1 Maja 42/2	1
5	00121	11 Listopada 31/1	1
6	00122	11 Listopada 31/2	1
7	00307	3 Maja 27/03a	1
8	00444	Akademii Umiejętności 66/41	1
9	00759	Barlickiego 12/03b	1
10	01205	Botaniczna 5/1	1
11	01550	Cieszyńska 26/07	1
12	01787	Czajkowskiego 13/5	1
13	01794	Czajkowskiego 13/12	1
14	01797	Czajkowskiego 13/15	1
15	01813	Czajkowskiego 4/2	1
16	01836	Czarnieckiego 1/5	1
17	01843	Czarnieckiego 1/12	1
18	01844	Czarnieckiego 1/13	1
19	01849	Czarnieckiego 1/18	1
20	01872	Czwartaków 2/11A	1

21	01880	Damrota 11/01	1
22	01881	Damrota 11/02	1
23	01882	Damrota 11/03	1
24	01883	Damrota 11/04	1
25	01884	Damrota 11/05	1
26	01917	Dąbrowskiego 12/02	1
27	01920	Dąbrowskiego 12/05	1
28	02112	Dworkowa 7/08	1
29	02219	Energetyków 1/5	1
30	02349	Filomatów 3/1	1
31	02475	Roweckiego 30/22	1
32	02507	Roweckiego 8/6	1
33	02768	Grażyny 5/15	1
34	02822	Grażyny 7/31	1
35	02830	Grażyny 7/39	1
36	02947	Grunwaldzka 19/10	1
37	02962	Grunwaldzka 22b/6	1
38	02966	Grunwaldzka 22b/10	1
39	03045	Hallera 4/02	1
40	03347	Kamińskiego 11/01	1
41	03391	Karpacka 160/02	1
42	03393	Karpacka 160/04	1
43	03395	Karpacka 160/06	1
44	03640	Kołatąja 14/09	1
45	03698	Komorowicka 21/1	1
46	03699	Komorowicka 21/2	1
47	03700	Komorowicka 21/3	1
48	03705	Komorowicka 21/6	1
49	03722	Komorowicka 32/2	1
50	03750	Komorowicka 4/6	1
51	03895	Konopnickiej 27/6	1
52	04068	Krakowska 40/8	1
53	04072	Krakowska 42/1	1
54	04200	Kraśńskiego 21a/02	1
55	04253	Kraśńskiego 27a/19	1
56	04267	Kraśńskiego 6/3	1
57	04294	Krzywoustego 6/02	1
58	04303	Krzywoustego 6/11	1
59	04306	Krzywoustego 6/14	1
60	04324	Krzywoustego 9/13	1
61	04540	Legionów 31/03	1
62	04594	Lelewela 24/13	1
63	04597	Lelewela 24/16	1
64	04622	Lenartowicza 13/12	1
65	04736	Lipnicka 28/5	1
66	04744	Lipnicka 28/14	1
67	04831	Lipnicka 7/4	1
68	04833	Lipnicka 7/7	1
69	05027	Łukasińskiego 3/01	1
70	05028	Łukasińskiego 3/02	1
71	05388	Mieszka I 35/04	1
72	05790	Frycza Modrzewskiego 26/07	1
73	05908	Nad Niprem 6/01	1
74	06000	Olszówka 19/5	1

75	06540	Piastowska 42/03	1
76	06659	Piastowska 6/02	1
77	06661	Piastowska 6/04	1
78	06663	Piastowska 6/06	1
79	06666	Piastowska 6/09	1
80	06741	Plac Fabryczny 2/2	1
81	06744	Plac Fabryczny 2/5	1
82	06745	Plac Fabryczny 2/6	1
83	06746	Plac Fabryczny 2/06a	1
84	06747	Plac Fabryczny 2/7	1
85	06871	Plac Wojska Polskiego 4/6	1
86	06886	Plac Wojska Polskiego 6/13	1
87	07049	Przybyły 11/09	1
88	07658	Rychlińskiego 28/30	1
89	07689	Rychlińskiego 30/25	1
90	07697	Rychlińskiego 30/33	1
91	07737	Rynek 22/03	1
92	07775	Sarnia 9/2	1
93	07776	Sarnia 9/3	1
94	07792	Sempołowskiej 26/5	1
95	07812	Sempołowskiej 45/3	1
96	07854	Sikornik 7/04	1
97	08177	Sobieskiego 191/3	1
98	08789	Szkolna 16/01	1
99	09001	Towarzystwa Szkoły Ludowej 16/02	1
100	09014	Towarzystwa Szkoły Ludowej 14/09	1
101	09019	Towarzystwa Szkoły Ludowej 16/11	1
102	09061	Towarzystwa Szkoły Ludowej 19/5	1
103	09066	Towarzystwa Szkoły Ludowej 19/10	1
104	09516	Widok 26/1	1
105	09553	Wilsona 3/07	1
106	09557	Wilsona 3/11	1
107	09839	Wita Stwosza 8/6	1
108	09925	Wyspiańskiego 39/06	1
109	09970	Wyspiańskiego 6/7	1
110	10006	Wyzwolenia 17/8	1
111	10011	Wyzwolenia 21/1	1
112	10014	Wyzwolenia 21/4	1
113	10153	Zamoyskiego 10/4	1
114	10181	Zdrojowa 4a/02	1
115	10182	Zdrojowa 4a/03	1
116	10210	Zegadłowicza 7/10	1
117	10211	Zegadłowicza 7/11	1
118	10229	Zegadłowicza 7/30	1
119	11161	Olszówka 19/01	1
120	11368	Grunwaldzka / Listopadowa 20ab/47,49/9	1
121	11371	Grunwaldzka / Listopadowa 20ab/47,49/10	1
Razem			121