

Postępowanie o udzielenie zamówienia o nr ZP/ 02 /2011 na:

„Sukcesywna dostawa wodomierzy nowych i po regeneracji i legalizacji”

Załącznik nr.1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA „SUKCESYWNA DOSTAWA WODOMIERZY”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Warunki techniczne

Kod Wspólnego Słownika Zamówień 38.42.11.00-3 – Wodomierze

Orientacyjne zapotrzebowanie Zamawiającego na wodomierze i wymagania techniczno-jakościowe wodomierzy:

Wodomierze do wody zimnej - nowe							
Średnica nominalna DN	mm	15	20	25	32	40	50
Klasa metrologiczna	Klasy C B – H /A-V						
Próg rozruchu	l/h			0,05	0,09	0,1	0,25
Przepływ maksymalny Q _{max}	m ³ /h	3	3	7	12	20	30
Przepływ nominalny Q _n	m ³ /h	1,6	2,5	3,5	6	10	15
Przepływ minimalny Q _{min}	m ³ /h	0,016	0,025	0,07	0,12	0,20	0,6
Maksymalne ciśnienie	bar	16					
Strata ciśnienia	bar	1,0					
Długość	mm	110	130	160 albo260	260	300	200
Gwint	cal	G3/4	G1	G 1 1/4	G 1 1/2	G2	-
Ilości (orientacyjne)	Szt.	300	800	50	20	10	20

Szacunkowa ilość wodomierzy przeznaczonych po regeneracji i legalizacji w ciągu 12 miesięcy

Wodomierze do wody zimnej – po regeneracji i legalizacji						
Średnica nominalna DN	mm	65	80	100	50/20 Sprężony	80/20 Sprężony
Klasa metrologiczna	Klasa B - HV					
Próg rozruchu	l/h	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25
Przepływ maksymalny Q_{max}	m^3/h	50 80	80	120	50	80
Przepływ nominalny Q_n	m^3/h	25 40	40	60	40	60
Przepływ minimalny Q_{min}	m^3/h	0,75 1,2	1,2	1,8	0,05	0,05
Maksymalne ciśnienie	bar	16				
Strata ciśnienia	bar	0,3 - 0,6				
Długość	mm	200	200 225	250	270 300	300 350
Gwint	cal	-	-	-	-	-
Ilości (orientacyjne)	Szt.	6	6	6	6	6

W przypadku podpisania umowy przewidujemy ,że dostawy wodomierzy nowych będą się odbywać partiami na podstawie zapotrzebowania Zamawiającego, a dostawca będzie dostarczał kolejne partie wodomierzy po zgłoszeniu zapotrzebowania przez Zamawiającego.

W przypadku podpisania umowy :

a) wodomierzy Dn 15 wymagalne od razu będzie 100 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

b) wodomierzy Dn 20 wymagalne od razu będzie 200 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

c) wodomierzy Dn 25 wymagalne od razu będzie 10 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

d) wodomierzy Dn 32 wymagalne od razu będzie 5 sztuk wymagalność pozostałej zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

e) wodomierzy Dn 40 wymagalne od razu będzie 5 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

f) wodomierzy Dn 50 wymagalne od razu będzie 5 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

f) wodomierzy Dn 65 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

f) wodomierzy Dn 80 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

f) wodomierzy Dn 100 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

f) wodomierzy Dn 50/20 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

f) wodomierzy Dn 80/20 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

1. 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 209/2007, poz.1513; Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych, Dz.U. Nr 5/2008, poz.29;

2. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest Głównego Urzędu Miar oraz aktualny atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do kontaktu z wodą;

3. Wodomierze muszą posiadać aprobaty techniczne . Wymagane jest załączenie wymienionych dokumentów do oferty, wraz z tłumaczeniem na język polski, jeśli dokument jest w języku obcym;

4. Konstrukcja wodomierza

suchobieżna (całkowicie sucha przekładnia oraz liczydło): wskazówkowo-bębenkowa

objętościowa :-----

jednostrumieniowa: -----

5. Obudowa wodomierza musi uniemożliwiać ingerencję z zewnątrz;
 6. Wodomierze z możliwością montażu w pozycji pionowej, jak i poziomej;
 7. Wodomierze odporne na oddziaływanie bardzo silnego pola magnetycznego w tym magnesów neodymowych;
 8. Liczydło wodomierza mechaniczne 8-io cyfrowe, hermetyczne, odporne na zaparowania, zabezpieczone klapką;
 9. Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu;
 10. Korpus wodomierza nie może być wykonany z tworzywa sztucznego;
 11. Możliwość montażu zamiennie nadajnika impulsów lub nadajnika radiowego do zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej;
 12. Elementy łączące wodomierz z instalacją muszą:
 - spełniać wymagania dla materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną;
 - posiadają niezbędną odporność na korozję;
 - nie będą wywoływać korozji pozostałych elementów instalacji wodociągowej a wodomierz zachowa obiegową klasę dokładności w czasie eksploatacji.
 13. Wykonawca powinien udzielić gwarancji na cały okres ważności legalizacji odpowiednio do rodzaju wodomierza; jednak nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy, wady i uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancji powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie dostawy, zgłoszone niezwłocznie w formie reklamacji po uznaniu reklamacji, będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni licząc od daty zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego
 14. Każdy wodomierz musi być zalegalizowany w roku, w którym zostanie złożone zamówienie, dotyczy również dostaw częściowych, sukcesywnych;
 15. Wykonawca powinien wskazać dostępne punkty serwisowe
- W przypadku podpisania Umowy Wykonawca powinien dostarczać z wodomierzami następujące dokumenty.
- a) karty techniczne producenta wodomierzy, potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów technicznych określonych w niniejszym załączniku
 - b) aktualny atest higieniczny PZH (poświadczona kopia);
 - c) aktualny atest Głównego Urzędu Miar (poświadczona kopia).