Załącznik nr 3

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część I. „Zakup nowych wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi”
Część II. „Naprawa, regulacja i legalizacja wodomierzy”**Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa do siedziby Miejskiego Zakładu Komunalnego
Sp. z o.o. w Stalowej Woli:

* fabrycznie nowych wodomierzy wraz z fabrycznie nowymi nakładkami radiowymi,
* wodomierzy legalizowanych po uprzednio wykonanej naprawie i regulacji.

**Część I**

**Dane techniczne zamówienia dla fabrycznie nowych wodomierzy wraz z fabrycznie nowymi nakładkami radiowymi:**

1. Wodomierze o średnicy od DN 15 do DN 80 jednostrumieniowe suchobieżne do montażu poziomego i pionowego, klasa B-H/A-V.
2. Termin dostawy nowych wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi: sukcesywnie na wniosek Zamawiającego do 31.12.2023 r.
3. Ilość zamawianych wodomierzy:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Nazwa materiału** | **J.M.** | **Ilość**  |
|  | Wodomierz POWOGAZ Smart+ DN 15 Q3 1,6 m3/h, L=110 | szt. | 700 |
|  | Wodomierz POWOGAZ Smart+ DN 20 Q3 4,0 m3/h L=130 | szt. | 2 |
|  | Wodomierz POWOGAZ Master+ DN 25 Q3 6,3 m3/h L=260 | szt. | 2 |
|  | Wodomierz POWOGAZ Master+ DN 32 Q3 10 m3/h L=260 | szt. | 2 |
|  | Wodomierz POWOGAZ Master+ DN 40 Q3 16 m3/h L=300 | szt. | 2 |
|  | Wodomierz POWOGAZ MWN50-NKP Nubis DN 50 Q3 40 m3/h L=300 | szt. | 2 |
|  | Wodomierz kątowy POWOGAZ MK 80-01 DN 80 Q3 63 m3/h L=180 | szt. | 5 |
|  | Wodomierz ultradźwiękowy POWOGAZ ULTRIMIS W UL 2,5 DN 15 L=110, klasa 400  | szt. | 2 |
|  | Wodomierz ultradźwiękowy POWOGAZ ULTRIMIS W UL 4 DN 20 L=130, klasa 400  | szt. | 2 |
|  | Wodomierz ultradźwiękowy POWOGAZ ULTRIMIS W UL 6,3 DN 25 L=260, klasa 400  | szt. | 2 |
|  | Wodomierz ultradźwiękowy POWOGAZ ULTRIMIS W UL 10 DN 32 L=260, klasa 400  | szt. | 2 |
|  | Wodomierz ultradźwiękowy POWOGAZ ULTRIMIS W UL 16 DN 40 L=300, klasa 400  | szt. | 2 |

1. Ilość zamawianych nakładek radiowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Nazwa materiału** | **J.M.** | **Ilość**  |
| 1 | Nakładka radiowa APATOR AT-WMBUS-16-2 do wodomierzy DN 15-20 | szt. | 702 |
| 2 | Nakładka radiowa APATOR AT-WMBUS-19 do wodomierzy DN 25-40 | szt. | 6 |

1. Wymagany okres gwarancji: 5 lat.
2. Wodomierze i nakładki radiowe muszą być fabrycznie nowe z aktualną cechą legalizacyjną z roku 2023 i 2024 (w przypadku dostawy wodomierzy w 2024 roku).
3. Parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO4064 lub PN-EN 14154.
4. Aktualne zatwierdzenie typu GUM (Główny Urząd Miar) lub EEC (Europejska Wspólnota Gospodarcza/European Economic Community).
5. Atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do montażu na rurociągach wody pitnej.
6. Zabezpieczenie przed oddziaływaniem zewnętrznego pola magnetycznego.
7. Każdy wodomierz winien posiadać karty katalogowe wraz z atestami, certyfikatami, świadectwami technicznymi w zakresie zgodności z Polskimi normami i normami UE.
8. Wykonawca musi posiadać na terenie Polski serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanych wodomierzy.
9. Wykonawca powinien załączyć potwierdzenie posiadania serwisu oferowanych wodomierzy.
10. Wraz z dostawą wodomierzy i nakładek Wykonawca dostarczy:
* karty gwarancyjne,
* karty katalogowe wraz z atestami, certyfikatami i świadectwami technicznymi w zakresie zgodności z Polskimi normami i normami UE.
1. Wszystkie przedmiotowe wodomierze i nakładki radiowe muszą pochodzić od jednego producenta.
2. W cenie jednostkowej należy uwzględnić koszty dostaw wodomierzy do siedziby Zamawiającego.

**Część II**

**Dane techniczne zamówienia dla naprawy, regulacji i legalizacji wodomierzy:**

1. Średnica wodomierzy: ∅ 15, ∅ 20, ∅ 25, ∅ 32, ∅ 40, ∅ 50, ∅ 65, ∅ 80 i ∅ 100.
2. Termin, regulacji i legalizacji wodomierzy: do 31.12.2023 r.
3. Przewidywana maksymalna ilość wodomierzy podlegających wymianie, naprawie i legalizacji:
* ∅ 15 do 60 sztuk,
* ∅ 20 do 15 sztuk,
* ∅ 25 do 45 sztuk,
* ∅ 32 do 20 sztuk,
* ∅ 40 do 5 sztuk,
* ∅ 50 do 5 sztuk,
* ∅ 50 do 5 sztuk (wodomierz Firmy Kamstrup),
* ∅ 65 do 5 sztuk,
* ∅ 80 do 2 sztuk (wodomierz Firmy Kamstrup),
* ∅ 80 kątowe do 5 sztuk,
* wodomierz sprzężony w zakresie średnic od ∅ 25 do ∅ 100 do 2 sztuk.
1. W cenie jednostkowej należy uwzględnić wyposażenie wodomierza we wskaźnik antymagnetyczny.
2. Wymagany okres gwarancji: 5 lat.
3. W cenie jednostkowej należy uwzględnić koszty transportu wodomierzy (odbiór i dostawa).
4. Czas dostawy wodomierzy po przeprowadzeniu naprawy, regulacji i legalizacji nie powinien przekraczać jednego miesiąca.
* naprawa, regulacja i legalizacja wodomierzy odbywać się będzie sukcesywnie w okresie comiesięcznym.
1. Termin odbioru wodomierzy z MZK każdorazowo będzie wskazywany przez pracownika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji (nie częściej niż raz na miesiąc).
2. Do oferty należy załączyć ekspertyzę na własne stanowisko legalizacyjne dla wodomierzy od DN 15 do DN 100.
3. Wszystkie wodomierze od ∅ 15 do ∅65 i kątowe ∅ 80 są producenta firmy Powogaz.

**Dostawa fabrycznie nowych wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi oraz dostawa wodomierzy legalizowanych musi być realizowana przez jedną firmę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości realizacji przedmiotowych usług przez odrębne firmy.**