Iłowa dnia 29.03.2023 roku.

**Zapytanie ofertowe**

**"****Zakup i dostawa wodomierzy z zamontowanym i skonfigurowanym modułem"**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Iłowej, ul. Żeromskiego 25, 68-120 Iłowa

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do siedziby Zamawiającego nowych wodomierzy do pomiaru ilości wody zimnej przeznaczonych do zabudowy w instalacjach domowych wraz z zamontowanym i skonfigurowanym wedle zaleceń Zamawiającego modułem radiowym umożliwiającym odczyt wskazań wodomierzy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**1. Wymagania:**

1. **Dotyczące wodomierzy:**

**Jednostrumieniowe sucho bieżne lub obiętościowe DN15 DN20 R≥160-H R≥100-V**

* Wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy,
* Oznaczenia naniesione trwale techniką laserową na osłonie liczydła: nr seryjny wodomierza, przepływ Q3, parametr „R”, parametr U0D0,
* Osłona liczydła musi być jednocześnie plombą wodomierza (nie dopuszcza się plomb linkowych i/lub ołowianych),
* Wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne
* Przepływ nominalny:

 Q3=2,5 m3/h, L=110mm, U0D0 dla DN15,

 Q3=2,5 lub 4,0 m3/h, L=130mm, U0D0 dla DN20,

* Klasa metrologiczna: minimum R≥160-H i R≥100-V zgodnie z PN-EN 14154,
* Korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
* **Liczydło wodomierza hermetyczne IP68,** ośmiobębenkowe z dokładnością odczytu 1 litr,
* Zabezpieczony przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego (minimum czteropolowe sprzęgło magnetyczne, pierścień antymagnetyczny),
* Dwustronne łożyskowanie wirnika na kamieniach technicznych w przypadku wodomierza jednostrumieniowego,
* Brak opaski wykonanej z tworzywa sztucznego łączącej korpus wodomierza z liczydłem,
* Możliwość wyposażenia wodomierza w moduł radiowy w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania cech legalizacyjnych,
* Możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii modułu radiowego bez konieczności jego demontażu.
* Możliwość rozbudowania o dodatkowe/zamienne urządzenie w przypadku ciężkich warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie),

**DN25 R≥160 H**

* Wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy,
* Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny lub objętościowy,
* Przepływ nominalny:

 Q3=6,3 m3/h, L=260mm, DN25

* aktualny atest higieniczny PZH
* zgodność wyrobu z normą PN-EN 14154
* klasa metrologiczna minimum R≥ 160-H
* odporność na działanie zewnętrznych pól magnetycznych
* niski próg rozruchu
* korpus wykonany z mosiądzu, nie dopuszcza się korpusów wykonanych z kompozytu
* nie dopuszcza się elementów przedłużających lub redukujących
* **Liczydło wodomierza hermetyczne IP68**, ośmiobębenkowe z dokładnością odczytu 1 litr,
* maksymalne ciśnienie robocze P=16bar
* maksymalna temperatura pracy T>49oC
* brak konieczności stosowania odcinków prostych przed i za układem (U=0, D=0
* Możliwość montażu bezpośrednio na liczydle wodomierza (bez użycia adapterów) modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych, wyklucza się rozwiązania oparte na nadajnikach kontaktronowych i optycznych,
* Możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii nakładki radiowej.
1. **Dotyczące modułów radiowych:**
* Konstrukcja modułowa (oddzielna od wodomierza),
* montaż modułu na liczydle wodomierza (za wyjątkiem wodomierzy ultradźwiękowych),
* częstotliwość nośna w wolnym od opłat paśmie,
* transmisja danych: jednokierunkowa
* interwał czasowy pomiędzy wysyłkami danych co 30 sekund
* nie dopuszcza się rozwiązań opartych na nadajnikach kontaktronowych i optycznych,
* wymagana klasa szczelności modułu: IP68,
* zasilanie modułu: bateria litowa o żywotności powyżej 10 lat,
* Funkcje modułu radiowego:
* podanie aktualnego wskazania wodomierza w momencie odczytu,
* podanie informacji o alarmach, w tym:

o użyciu magnesu neodymowego,

o demontażu modułu radiowego,

o przecieku z podaniem ilości dni w miesiącu,

o stanie baterii,

o przepływie wstecznym,

* aktualna data i godzina odczytu (z uwzględnieniem czasu letniego i zimowego oraz lat przestępnych),
* podanie informacji o przepływach wstecznych,
* rejestr wskazań licznika z poprzednich 12 miesięcy (wskazanie, przepływ wsteczny)
* historia alarmów z 12 miesięcy.
* Funkcje programowalne modułu:
* aktualna data i godzina,
* aktualne wskazanie wodomierza,
* interwał czasowy pomiędzy kolejnymi transmisjami radiowymi, programowalne miesiące, dni, godziny w których moduł radiowy dokonuje transmisji danych,
* próg alarmu przepływu wstecznego,
* próg alarmu wycieku.
1. **Dotyczące urządzeń do odczytu i konfiguracji modułów radiowych:**
* Urządzenie(tablet) do odczytu z systemem Android 9 lub wyższym oraz:
- Dotykowym ekranem o przekątnej minimum 9”
- Minimalną rozdzielczością ekranu 1560 x 720
- Pamięcią RAM minimum 4 GB
- Procesorem ośmiordzeniowym
- Łącznością WiFi, LTE, Bluetooth, GPS
1. **Interaktywna mapa odczytowa do aplikacji LibraRs**

Wymagana licencja na 10 lat bez ukrytych opłat dodatkowych z możliwością pobierania aktualizacji w czasie jej trwania.

Wszystkie wodomierze i moduły radiowe muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem radiowego odczytu wodomierzy LibraRS .

Wszystkie wodomierze (DN15,20,25) i moduły radiowe powinny posiadać indywidualny numer urządzenia przedstawiony jako kod kreskowy w postaci naklejki umieszczonej na urządzeniach. Zamawiający wymaga dostarczania kompletów wodomierz i moduł radiowy z konfiguracją dobraną indywidualnie pod potrzeby Zamawiającego ustaloną po zawarciu umowy, a przed pierwszą dostawą towaru.

**ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

**III. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p | Nazwa | Ilość |
| 1 | Wodomierzy DN 15 R160 IP68 wraz z modułem radiowym IP68 | 180 |
| 2 | Wodomierzy DN 20 R160 IP68 wraz z modułem radiowym IP68 | 200 |
| 3 | Wodomierzy DN 25 R160 IP68 wraz z modułem radiowym IP68 | 20 |
| 4 | Tablet z skonfigurowanym programem do odczytu wodomierzy z dotykowym ekranem o przekątnej minimum 9” | 1 |
| 5 | Redukcja wodomierzowa ¾” na ½” | 200 |
| 6 | Antena samochodowa | 1 |
| 7 | Interaktywna mapa odczytowa - abonament roczny kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem radiowego odczytu wodomierzy LibraRS | 1 |
| 8 | Plomba ½ cala z nadrukiem | 160 |
| 9 | Plomba ¾ cala z nadrukiem | 240 |

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

 Termin wykonania przedmiotu zamówienia: realizacja poszczególnych partii dostaw w terminie nie dłuższym niż 21 dni. Czas obowiązywania warunków umowy do 15.12.2023 roku.

**V. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

* Oferent powinien sporządzić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.
* Oferta powinna zawierać:

- pieczęć firmową,

- datę sporządzenia,

- adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,

- czytelny podpis wykonawcy, lub osoby upoważnionej.

- parafowany projekt umowy.

- karty katalogowe proponowanych urządzeń.

**VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być dostarczona do dnia 17 kwietnia 2023r. w formie pisemnej na kopercie należy umieścić napis: **Oferta na zakup i dostawa wodomierzy z zamontowanym i skonfigurowanym modułem.**

• W formie papierowej na adres: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Iłowej, ul. Żeromskiego 25, 68-120 Iłowa

* osobiście
1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VII. OCENA OFERT**

 Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów: Cena 100%

**VIII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Mariusz Moneta pod numerem telefonu 665 023 557 oraz adresem email: oczyszczalnia77@wp.pl

**IX. ZAŁĄCZNIKI**

1. Załącznik nr 1- Formularz ofertowy.
2. Załącznik nr 2- Oświadczenie wykonawcy

 **Załącznik nr 1- Formularz ofertowy**

 …………………………………

(miejscowość, data)

……………………………

 Pieczęć firmowa

**O F E R T A**

Firma: ………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

(nazwa, adres, NIP, REGON)

W odpowiedzi na skierowane zapytanie dotyczące:

**„Zakup i dostawa wodomierzy z zamontowanym i skonfigurowanym modułem radiowym”**

oferujemy realizację dostawy w pełnym rzeczowym zakresie za:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Cena netto****zł/szt.** | **Wartość netto** |
| 1 | Wodomierzy DN 15 R160 IP68 wraz z modułem radiowym IP68 | 180 |  |  |
| 2 | Wodomierzy DN 20 R160 IP68 wraz z modułem radiowym IP68 | 200 |  |  |
| 3 | Wodomierzy DN 25 R160 IP68 wraz z modułem radiowym IP68 | 20 |  |  |
| 4 | Tablet z skonfigurowanym programem do odczytu wodomierzy z dotykowym ekranem o przekątnej minimum 9” | 1 |  |  |
| 5 | Redukcja wodomierzowa ¾” na ½” | 200 |  |  |
| 6 | Antena samochodowa | 1 |  |  |
| 7 | Interaktywna mapa odczytowa - abonament roczny kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem radiowego odczytu wodomierzy LibraRS | 1 |  |  |
| 8 | Plomba ½ cala z nadrukiem | 160 |  |  |
| 9 | Plomba ¾ cala z nadrukiem | 240 |  |  |
|  | **Ogółem zł netto:** |  |

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w zapytaniu ofertowym i je akceptujemy.

…….........................................................................

 (data, pieczęć, podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 2- Oświadczenie Wykonawcy**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

 **O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU OFERTOWYM**

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, dotyczące w szczególności:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiadania odpowiedniej wiedzy i doświadczenia.
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia.
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie Zamówienia.

Oświadczamy, że nie zachodzą okoliczności wyłączające z ubiegania się o zamówienie, w szczególności:

1. Nie wszczęto wobec nas postępowania upadłościowego, ani nie ogłoszono upadłości.
2. Oferent nie jest osobą fizyczną prawomocnie skazaną za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego lub za inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.

…….........................................................................

 (data, pieczęć, podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)