

Gubin, dnia 13.11.2023r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Gubin

ul. Obrońców Pokoju 20

66-620 Gubin

NIP 926 00 08 977

tel. 68 359 16 40, fax 68 359 16 40

e-mail: urząd@gminagubin.pl

Godziny urzędowania: od godz. 7 30 do godz. 15 30

Wspólny Słownik Zamówień

CPV:

38421000-2 Urządzenia do pomiaru przepływu

38410000-2 Przyrządy pomiarowe

38 42 11 00 - 3 Wodomierze

32 32 00 00 – 4 Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą

Zakres przedmiotu zamówienia:

- Ilość wodomierzy, -200 szt.
- moduły radiowe wodomierzy - 200 szt.
- urządzenie do odczytu i konfiguracji modułów radiowych 1 komplet
- oprogramowanie -1
- szkolenie z zakresu "obsługi dostarczonego systemu"

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **„Dostawa wodomierzy i wdrożenie systemu radiowego odczytu w Gminie Gubin”**

Wymagania:

a) **Dotyczące wodomierzy:**

**Wodomierze Jednostrumieniowe DN15 1/2” sucho bieżne o gwincie przyłączy 3/4”
L110 mm Q3=1,6m3**

ilość - 10 szt.

- Wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy,
- korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
- aktualny atest higieniczny PZH,
- przeznaczony do pracy poziomej (H) lub pionowej (V)
- maksymalna temperatura pracy $T=30^{\circ}\text{C}$,
- maksymalne ciśnienie robocze $P=16$ bar,
- liczydło wodomierza hermetyczne, obrotowe, ośmio bębnekowe z dokładnością odczytu min. 1 litr, odporne na zaparowanie.
- blokada obrotu mechanizmu zliczającego przy obrocie o kąt większy niż 360°
- odporność wodomierza na zewnętrzne pole magnetyczne,
- możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych,
- możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii nakładki radiowej,
- możliwość rozbudowania o dodatkowe/zamienne urządzenie w przypadku ciężkich warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie),

b) Dotyczące wodomierzy:

**Wodomierze Jednostrumieniowe DN20 3/4" sucho bieżne o gwincie przyłączy 1"
L130 mm Q3=4,0m³/h**

ilość - 190 szt.

- Wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy,
- korpus wodomierza wykonany z mosiądzu,
- aktualny atest higieniczny PZH,
- przeznaczony do pracy poziomej (H) lub pionowej (V)
- maksymalna temperatura pracy $T=50^{\circ}\text{C}$,
- maksymalne ciśnienie robocze $P=16$ bar,
- liczydło wodomierza hermetyczne, obrotowe, ośmio bębnekowe z dokładnością odczytu min. 1 litr, odporne na zaparowanie.
- blokada obrotu mechanizmu zliczającego przy obrocie o kąt większy niż 360°
- odporność wodomierza na zewnętrzne pole magnetyczne,
- możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych,
- możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii nakładki radiowej,
- możliwość rozbudowania o dodatkowe/zamienne urządzenie w przypadku ciężkich warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie),

c) Moduły radiowe:

- Konstrukcja modułowa (oddzielna od wodomierza),
- montaż modułu na liczydło wodomierza,
- częstotliwość nośna w wolnym od opłat paśmie,
- transmisja danych bezprzewodowa,
- interwał czasowy pomiędzy wysyłkami danych

-wymagana klasa szczelności modułu: min. IP65,
-zasilanie modułu: bateria litowa/jonowa o żywotności min. 10 lat wymienna,
-możliwość montażu modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych,
-możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii modułu komunikacyjnego,

-Funkcje modułu radiowego:

- podanie aktualnego wskazania wodomierza w momencie odczytu,
- podanie informacji o alarmach, w tym:
 - o użyciu magnezu,
 - o demontażu modułu radiowego,
 - o przecieku z podaniem ilości dni w miesiącu,
 - o stanie baterii,
 - o przepływie wstecznym,
- aktualna data (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.
- nr wodomierza,

Ilość - 200 szt.

d) Urządzenie do odczytu i konfiguracji modułów radiowych:

-odbiornik radiowy zintegrowany na stałe z urządzeniem odczytującym lub komunikujący się za pośrednictwem łącza Bluetooth,
-możliwość podłączenia do odbiornika radiowego dodatkowej anteny samochodowej w celu polepszenia odbioru sygnału i możliwości realizacji odczytów w układzie drive.
-urządzenie do odczytu,
-jedno oprogramowanie do odczytu i konfiguracji modułów radiowych,
-urządzenia kompatybilne z oferowanym systemem radiowym.

-urządzenie generuje plik w formacie .xml zawierający:

nr wodomierza, datę, stan licznika umożliwiając wczytanie przez rachunkowy system Zamawiającego umożliwiając wystawienie dokumentu sprzedażowego. Wg załączonego schematu:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Odczyty">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Odczyt" maxOccurs="unbounded" >
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="numer_modulu_mechanicznego" type="xs:string" />
              <xs:element name="data_odczytu" type="xs:date" />
              <xs:element name="aktualne_wskazanie" type="xs:decimal" />
              <xs:element name="alarm_wycieku" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="TRUE"/>
                    <xs:enumeration value="TAK"/>
                    <xs:enumeration value="T"/>
                    <xs:enumeration value="FALSE"/>
                    <xs:enumeration value="NIE"/>
                    <xs:enumeration value="N"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

▼ <Odczyty>
  ▼ <Odczyt>
    <numer_modulu_mechanicznego>123123</numer_modulu_mechanicznego>
    <data_odczytu>2022-12-27</data_odczytu>
    <aktualne_wskazanie>183</aktualne_wskazanie>
    <alarm_wycieku>FALSE</alarm_wycieku>
  </Odczyt>
  ▼ <Odczyt>
    <numer_modulu_mechanicznego>123123</numer_modulu_mechanicznego>
    <data_odczytu>2022-12-30</data_odczytu>
    <aktualne_wskazanie>200</aktualne_wskazanie>
    <alarm_wycieku>TRUE</alarm_wycieku>
  </Odczyt>
</Odczyty>

```

Ilość - 1 kpl.

e) Oprogramowanie:

- oprogramowanie w języku polskim,
- możliwość importu i eksportu plików w formacie .xml;
- informacja o odczytanych i nieodczytanych licznikach,
- archiwizacja pomiarów z okresu 10 lat,
- dostarczone oprogramowanie ma być kompatybilne (m.in. pod względem komunikacji i wymiany danych z urządzenia z systemem zainstalowanym, fakturowania) umożliwiać rozbudowę istniejącego systemu u Zamawiającego.

Szkolenie dla Zamawiającego dot. obsługi dostarczonego systemu (każdy z uczestników szkolenia (min. 6 osób) musi mieć dostęp w trakcie szkolenia do indywidualnego urządzenia odczytowego).

Wszystkie wymagania określone w dokumentach wskazanych powyżej stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne.

Oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nie noszące śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania, regenerowania zgodne ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w zapytaniu ofertowym. Dostarczone wodomierze muszą posiadać datę produkcji 2024r. umożliwiając Zamawiającemu wykorzystanie pełnego okresu legalizacyjnego urządzenia.

3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie realizowane będzie od dnia podpisania umowy do 31.01.2024r.

Płatność za zamówienie realizowana będzie na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury PRO Forma z terminem płatności dla Zamawiającego do dnia 15.12.2023r. Dostawa 200szt. wodomierzy wraz z nakładkami radiowymi do dnia 31.01.2024r. (dostarczone w ramach zamówienia wodomierze muszą spełnić pełny okres legalizacyjny)

4. MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Obrońców Pokoju 20 66-620 Gubin (Siedziba Gminy Gubin)

5. KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

cena (C) – 100 %

6. INNE ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

1. Płatność za przedmiot zamówienia nastąpi na podstawie przedłożonej faktury **PRO FORMA**.
2. W przypadku dokonania wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy, udzielenie zamówienia wybranemu Wykonawcy nastąpi na podstawie umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a wybranym Wykonawcą.
3. Wykonawca powinien posiadać
 - a) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych przedmiotem postępowania, jeżeli obowiązujące przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

b) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny i kadrowy niezbędny do wykonania zamówienia,

ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO UNIEWAŻNIENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO BEZ PODANIA PRZYCZYNY.

7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „OFERTA” (zał.nr.1).

Ofertę sporządzić należy w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem lub długopisem.

Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną.

W przypadku składania oferty w siedzibie zamawiającego lub pocztą na kopercie należy umieścić napis: „**Dostawa wodomierzy i wdrożenie systemu radiowego odczytu w Gminie Gubin**”

8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Ofertę należy złożyć w zaklejonej kopercie w sekretariacie Urzędu Gminy Gubin do dnia 20.11.2023r., do godz. 10:30 zaadresowanej: Gmina Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66 – 620

W przypadku wysłania ofert za pośrednictwem poczty lub firmy kurierskiej, decyduje data i godzina wpływu przesyłki z ofertą do Urzędu Gminy Gubin.

Zamawiający dopuszcza również składanie ofert w formie elektronicznej na adres email: urząd@gminagubin.pl

9. DOKUMENTY, JAKIE WYKONAWCA POWINIEN ZAŁĄCZYĆ DO OFERTY

a) wypełniony i podpisany przez wykonawcę formularz OFERTY wg załączonego wzoru – załącznik nr 1.

b) aktualny odpis właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, aktualny na dzień składania ofert.

c) pełnomocnictwo do podpisania oferty składa wykonawca, jeżeli oferta podpisana zostanie przez inne osoby niż wynika to z dokumentów rejestrowych.

Wójt Gmin Gubin
(-) Szymon Naglik

Załączniki:

1/ Formularz Oferta wykonawcy;

2/ Wzór umowy.

3/ Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO