

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa wodomierzy wraz z asortymentem na potrzeby ZUK Górnio**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W GÓRNIE

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 292451182

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Łysicka 11

1.5.2.) Miejscowość: Górnio

1.5.3.) Kod pocztowy: 26-008

1.5.4.) Województwo: świętokrzyskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL721 - Kielecki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: kierownik@zuk-gorno.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <http://www.zuk-gorno.pl/>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://gminagorno.ezamawiajacy.pl>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka budżetowa

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa wodomierzy wraz z asortymentem na potrzeby ZUK Górnio

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-5026f98d-74b4-11ed-b4ea-f64d350121d2

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00520063

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-12-29

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowania: Tak

2.9.) Numer planu postępowania w BZP: 2022/BZP 00063349/01/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowania:

1.2.1 Dostawa wodomierzy z akcesoriami

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00477112/01

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: KZ.26.2.2022

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Zakres zamówienia: dostawa fabrycznie nowych materiałów:

1.1. Wodomierz DN20 do wody zimnej = 800 szt.

- a) wodomierz mokrobieżny z odizolowanym liczydłem wypełnionym roztworem gliceryny,
- b) wodomierz suchobieżny, hermetyczny o klasie szczelności min. IP68 z min. czteropolowym sprzęgłem magnetycznym z pierścieniem magnetycznym,
- c) gwarancja do końca ważności okresu legalizacji (do końca roku produkcji plus 5lat – przy czym rok produkcji określa się na 2022 lub później),
- d) po okresie legalizacji możliwość odbudowy za cenę nie wyższą niż 50% aktualnej ceny wodomierza,
- e) całkowicie odporny na działanie pola magnetycznego przystosowany do zdalnego odczytu radiowego,
- f) nominalny strumień objętości: od 2,5 m³/h do 4,0 m³/h,
- g) klasa metrologiczna min. R ≥ 80-H (kryterium wyboru),
- h) wykonany w ekologicznym korpusie ze stali nierdzewnej lub wykonany z mosiądzu,
- i) brak opaski wykonanej z tworzywa sztucznego łączącej korpus wodomierza z liczydłem,
- j) wyrób zgodny z norm PN-EN 14154, posiadający atest PZH
- k) długość wodomierza L=130 mm. wymiary wodomierza zapewniają pełną zamiennność z dotychczasowymi wodomierzami,
- l) wodomierz całkowicie odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- m) próg rozruchu wodomierza: max. 9 l/h w poziomie,
- n) pełne przystosowanie wodomierza do radiowego odczytu z wykluczeniem rozwiązań opartych na nadajnikach kontaktronowych,
- o) możliwość samodzielnej wymiany modułu radiowego bez uszkodzeń cech legalizacyjnych wodomierza

1.2. Plomba zatrzaskowa DN20 do wodomierzy z nadrukiem „ZUK Górnio” = 2000 szt.

1.3. Uszczelka fibrowa do wodomierza DN20 = 2000 szt.

1.4. Moduł radiowy z jednokierunkową transmisją danych pracujący w częstotliwościach nośnych wolnych od opłat = 600 szt.

- a) konstrukcja modułowa oddzielna od wodomierza,
- b) wymagana klasa szczelności modułu – min. IP 68
- c) żywotność baterii - min. 10 lat,
- d) możliwość rozbudowania o dodatkową antenę w przypadku ciężkich warunków odczytu lub wyniesienie modułu na długości min. 1,5 m.
- e) podstawowe funkcje modułu:
 - aktualny stan wodomierza
 - stan wodomierza na koniec ostatniego miesiąca przesyłany podczas transmisji radiowej
 - próby zatrzymania licznika,
 - przyłożenia pola magnetycznego,
 - demontaż modułu radiowego,
 - informacja o wystąpieniu przecieku z podaniem ilości dni w miesiącu
 - stan baterii.
- f) funkcje programowalne w module:
 - aktualna data i godzina
 - aktualne wskazania wodomierza
 - interwał czasowy pomiędzy kolejnymi transmisjami radiowymi- max. 30 sek.
 - programowalne miesiące, dni, godziny w których moduł radiowy dokonuje transmisji danych,
 - programowalny próg wycieku.

h) wszystkie moduły od jednego producenta

1.5. Moduł radiowy LoRaWAN 863-876 MHz z jednokierunkową transmisją danych w wolnym od opłat paśmie = 200 szt.

- a) konstrukcja modułowa oddzielna od wodomierza,
- b) wymagana klasa szczelności modułu – min. IP 68
- c) żywotność baterii - min. 10 lat,
- d) możliwość rozbudowania o dodatkową antenę w przypadku ciężkich warunków odczytu lub wyniesienie modułu na długości min. 1,5 m.
- e) możliwość samodzielnej wymiany przez inkasenta i programowania modułu na wodomierzu w czasie eksploatacji wodomierza lub w przypadku jego wymiany
- f) dostawca bezpłatnie udostępnia dekodery w celu rozszyfrowania informacji otrzymywanych z modułu radiowego,
- g) protokół LoRaWAN urządzenie w klasie A
- h) częstotliwość transmisji radiowej: 863 - 876 MHz,

- i) sposób aktywacji OTAA oraz ABP
- j) funkcja ADR (Adaptive Data Rate)
- k) unikalny klucz sieciowy (NetSKey) oraz aplikacyjny (AppSKey)
- l) podstawowe funkcje modułu:
 - aktualny stan wodomierza -
 - próby zatrzymania licznika,
 - przyłożenia pola magnetycznego,
 - demontaż modułu radiowego,
 - informacja o wystąpieniu przecieku z podaniem ilości dni w miesiącu
 - stan baterii.
- h) funkcje programowalne w module:
 - aktualna data i godzina
 - aktualne wskazania wodomierza
 - aktualna data i godzina modułu przesyłane podczas transmisji radiowej
 - stan wodomierza na koniec ostatniego miesiąca przesyłany podczas transmisji radiowej
 - zapamiętanie 4,8 lub 12 rejestrów stanów wodomierza godzinowych lub dobowych wraz z datą i godziną rejestrów,
 - częstotliwość rejestrów co 1,2,4,6,12 godzin
 - interwał czasowy pomiędzy kolejnymi transmisjami radiowymi
 - programowalne miesiące, dni, godziny w których moduł radiowy dokonuje transmisji danych,
 - programowalny próg wycieku.
- i) wymagane parametry konfigurowalne:
 - tryb aktywacji
 - data
 - stan licznika
 - waga impulsu zgodna z WMBUS
 - liczba wysyłek danych w dobie
 - próg wycieku
 - sezonowa zmiana czasu

j) wszystkie moduły od jednego producenta

1.6. Terminal inkasencki do samodzielnego odczytu modułu radiowego.

Terminal wraz z oprogramowaniem staje się własnością zamawiającego, (w skład terminala wchodzi tablet lub smartfon, odbiornik radiowy i aplikacja wraz ze wszystkimi najnowszymi aktualizacjami online) z możliwością podłączenia dodatkowej anteny samochodowej oraz niezbędnymi urządzeniami do konfiguracji i odczytu zaprogramowanych parametrów modułu radiowego (jedno oprogramowanie do odczytu i konfiguracji modułów radiowych). – min. 1 kpl.

2. Oferent zapewni Zamawiającemu serwis na dostarczone przez siebie urządzenia pomiarowe i system zdalnego odczytu oraz jeżeli zajdzie taka potrzeba zapewni wymianę uszkodzonych urządzeń na nowe w terminie do 10 dni od momentu zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego. Nowe urządzenia będą posiadały minimum takie same parametry techniczne, jak pierwotnie dostarczone.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo wymiany po tym terminie uszkodzonego urządzenia we własnym zakresie, a wszystkimi kosztami związanymi z wymianą uszkodzonego urządzenia Zamawiający obciąży oferenta.

4. Dostarczone oprogramowania i aplikacje w języku polskim

5. Oferent nieodpłatnie udostępni Zamawiającemu sposób/narzędzia służące do programowania modułów radiowych wraz z niezbędnymi aplikacjami służącymi do prawidłowego działania.

6. Miejsca dostawy zlokalizowane będą na terenie Gminy Górnio i zostaną wskazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

4.5.3.) Główny kod CPV: 38421100-3 - Wodomierze

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

- 6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 198645,00 PLN
- 6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 198645,00 PLN
- 6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 198645,00 PLN
- 6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie
- 6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

- 7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie
- 7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca
- 7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:
- 7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: METERING Anna Moder
- 7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 831-115-55-42
- 7.3.3) Ulica: Parkowa 1
- 7.3.4) Miejscowość: Buczek
- 7.3.5) Kod pocztowy: 98-113
- 7.3.6.) Województwo: łódzkie
- 7.3.7.) Kraj: Polska
- 7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

- 8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-12-16
- 8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 198645,00 PLN
- 8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2022-12-31