Zamawiający

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o.

ul. Gostkowska 81

06-400 Ciechanów

Tel: 23 672 29 60

Fax: 23 672 29 61

e-mail:

zwik@zwikciechanow.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

udzielanego w trybie:

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Przedmiot zamówienia:

„Sukcesywna dostawa wodomierzy (cz. I) oraz dostawa jednorazowa wodomierzy do montażu w studzienkach wodomierzowych wraz z systemem odczytu radiowego (cz. II)".

Nr: DP/W3/1/2017

Data: 22 marca 2017r.

Zwik
CIECHANÓW

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. ul. Gostkowska 81, 06-400 Ciechanów **zaprasza do złożenia oferty** na wykonanie zadania pn.: *„Sukcesywna dostawa wodomierzy (cz. I) oraz dostawa jednorazowa wodomierzy do montażu w studzienkach wodomierzowych wraz z systemem odczytu radiowego (cz. II)".*

1. Tryb udzielenia zamówienia:

Na podstawie Rozdziału II § 4, ust. 6, Rozdziału VI § 15 Regulaminu udzielania zamówień publicznych obowiązującego w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. w zw. z art., 133 ust. 1 oraz art. 132 ust. 1 pkt 4 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest *„Sukcesywna dostawa wodomierzy (cz. I) oraz dostawa jednorazowa wodomierzy do montażu w studzienkach wodomierzowych wraz z systemem odczytu radiowego (cz.II)".*

CZĘŚĆ I

Lp	Nazwa towaru	Ilość szt.
1.	wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Powogaz **JS DN 15** dla zimnej wody Ø15	30
2.	wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Powogaz **JS DN 20** dla zimnej wody Ø20	800
3.	wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Powogaz **JS DN 25** dla zimnej wody Ø25	50
4.	wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Powogaz **JS DN 40** dla zimnej wody Ø40	10
5.	wodomierz śrubowy Powogaz **MZ 50** dla zimnej wody Ø50	1
6.	uszczelka gumowa Ø15	100
7.	uszczelka gumowa Ø20	2500
8.	uszczelka gumowa Ø25	150
9.	uszczelka gumowa Ø40	30
10.	uszczelka gumowa Ø50	10
11.	nakładki do odczytu radiowego wodomierzy Apator Powogaz Ø20	500
	przedłużka stała teleskopowa Ø15	15
13.	przedłużka stała teleskopowa Ø20	500
14.	przedłużka stała teleskopowa Ø25	20
15.	półśrubunek (łącznik z nakrętką) Ø15	30
16.	półśrubunek (łącznik z nakrętką) Ø20	800
17.	półśrubunek (łącznik z nakrętką) Ø25	50
18.	półśrubunek (łącznik z nakrętką) Ø40	10

Nakładka do odczytu wodomierzy musi spełniać parametry (część I pkt.11)

a) komunikacja w standardzie wireless m-bus wg en-13757
b) dwukierunkowość systemu – bezinwazyjna, zdalna możliwość konfiguracji modułów radiowych bez wchodzenia do lokalu (studni),
c) możliwość przedłużenia toru antenowego,
d) zasięg odczytu od 30 do 300 metrów,
e) moduł radiowy całkowicie odporny na działanie silnego pola magnetycznego,
f) detekcja-alarm użycia magnesu, z informacją w pamięci nakładki o ilości czasu jej występowania,
g) możliwość kasowania błędów i alarmów modułu radiowego zarówno w lokalu przy wodomierzu jak i przed budynkiem,
h) możliwość aktualnego odczytu wzrokowego podczas awarii lub uszkodzenia elektroniki,
i) detekcja odłączenia modułu radiowego, zakłócenia pracy (np. odłączenie zasilania),
j) detekcja i kompensacja wstecznych przepływów,
k) detekcja wycieków – wskazania h przepływów trwających przez ustalony (przez zamawiającego) czas,
l) detekcja przekroczenia przepływu minimalnego i maksymalnego,
m) informacja o stanie zużycia baterii od momentu jej podłączenia,
n) informacja o bezczynności, zatrzymaniu wodomierza,
o) możliwość indywidualnego programowania parametrów pracy dla danego wodomierza,
p) żywotność baterii modułu radiowego dla dwóch okresów legalizacyjnych wodomierza (10 lat),
q) modułowość systemu - możliwość montażu modułu radiowego podczas eksploatacji wodomierzy bez ingerencji w wodomierz,
r) możliwość rozbudowy systemu inkasenckiego do systemu stacjonarnego umożliwiającego stałe bezpośrednie przekazywanie danych i alarmów w czasie rzeczywistym (bez pracy inkasenta),

Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników z montażu nakładek.

Dostawca będzie realizował dostawy sukcesywnie, zgodnie ze zgłoszonymi potrzebami na podstawie zamówień przekazanych faksem lub telefonicznie przez Zamawiającego, w ciągu nie później niż 3 dni od daty zamówienia, na magazyn znajdujący się w Ciechanowie przy ul. Gostkowskiej 81.

Wielkości przedstawione powyżej są wielkościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega, że wielkość przedmiotu zamówienia może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu, stosownie do faktycznych potrzeb Zamawiającego.
Zmiana faktycznej wielkości przedmiotu zamówienia nie rodzi żadnych roszczeń ze strony Dostawcy.

CZĘŚĆ II

Lp	Nazwa towaru	Ilość
1.	wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy suchobieżny do wody zimnej **JS 50, DN=50 mm**, wyposażony w kontraktonowy nadajnik impulsów NK. Wartość impulsu NK 100L/IMP, długość L=270 mm, klasa metrologiczna C	16
2.	wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy suchobieżny do wody zimnej **JS 2,5, DN=20 mm**, wyposażony w kontraktonowy nadajnik impulsów NK. Wartość impulsu NK 10L/IMP, przyłącze G1	211
3.	zewnętrzny moduł radiowy dla wodomierzy wymienionych w części II pkt. 1 i 2	227

zewnętrzny moduł radiowy dla posiadanych wodomierzy musi spełniać parametry (część II pkt. 3)

a) komunikacja w standardzie wireless m-bus wg en-13757
b) moduł radiowy musi być wodoszczelny, przeznaczony do pracy w miejscu zalewowym – stopień ochrony ip68
c) dwukierunkowość systemu – bezinwazyjna, zdalna możliwość konfiguracji modułów radiowych bez wchodzenia do lokalu (studni),
d) możliwość przedłużenia toru antenowego,
e) zasięg odczytu od 30 do 300 metrów,
f) moduł radiowy całkowicie odporny na działanie silnego pola magnetycznego,
g) detekcja-alarm użycia magnesu, z informacją w pamięci nakładki o ilości czasu jej występowania,
h) możliwość kasowania błędów i alarmów modułu radiowego zarówno w lokalu przy wodomierzu jak i przed budynkiem,
i) możliwość aktualnego odczytu wzrokowego podczas awarii lub uszkodzenia elektroniki,
j) detekcja odłączenia modułu radiowego, zakłócenia pracy (np. odłączenie zasilania),
k) detekcja i kompensacja wstecznych przepływów,
l) detekcja wycieków – wskazania h przepływów trwających przez ustalony (przez zamawiającego) czas,
m) detekcja przekroczenia przepływu minimalnego i maksymalnego,
n) informacja o stanie zużycia baterii od momentu jej podłączenia,
o) informacja o bezczynności, zatrzymaniu wodomierza,
p) możliwość indywidualnego programowania parametrów pracy dla danego wodomierza,
q) żywotność baterii modułu radiowego dla dwóch okresów legalizacyjnych wodomierza (10 lat),
r) modułowość systemu - możliwość montażu modułu radiowego podczas eksploatacji wodomierzy bez ingerencji w wodomierz,
s) możliwość rozbudowy systemu inkasenckiego do systemu stacjonarnego umożliwiającego stałe bezpośrednie przekazywanie danych i alarmów w czasie rzeczywistym (bez pracy inkasenta),

dostarczenie oprogramowania do odczytu wskazań wodomierzy i analizy odczytów

a) 3 licencje na komputer stacjonarny z systemem min. windows 7 do analizy odczytów,
b) 3 licencje na urządzenie przenośnie z systemem android do odczytu obchodowego przez inkasenta / programowania modułów radiowych).

Wykonawca przeprowadzi wdrożenie i szkolenie z obsługi systemu.

dodatkowe wymagania

1. wykonawca zapewnia, że oprogramowanie jest wolne od wszelkich wad, w tym wad uniemożliwiających jego działanie lub obniżających funkcjonalność systemu, w tym prawnych;
2. wykonawca zapewnia, że wszystkie montowane urządzenia pomiarowe posiadają atesty i deklaracje zgodności z normą wireless m-bus wg en-13757 oraz dyrektywą 2004/22/ec parlamentu europejskiego i rady europy z dnia 31 marca 2004r. w sprawie przyrządów pomiarowych.
3. wykonawca do dostarczonych urządzeń pomiarowych dostarczy zamawiającemu wszystkie niezbędne atesty i świadectwa,
4. oprogramowanie musi posiadać możliwość importowania i eksportowania danych,
5. wykonawca zobowiązuje się do przygotowania baz danych (tras odczytowych) po testowym odczycie radiowym i dokonanie integracji z użytkowanym przez zamawiającego systemem rozliczeniowym,
6. wykonawca ustali z producentem oprogramowania wykorzystywanego przez zamawiającego sposób wymiany danych pomiędzy systemem zdalnego odczytu a użytkowanym oprogramowaniem bilingowym i dostosuje swoje oprogramowanie tak, aby możliwa była pełna współpraca systemów zamawiającego i wykonawcy. zamawiający posiada oprogramowanie zsi papirussql, którego producentem jest softhard s.a. 09-407 płock, ul. graniczna 27,
7. wykonawca zaprogramuje czas nadawania sygnału z nakładek wg. potrzeb zamawiającego,
8. w okresie objętym gwarancją zamawiający bez utrudnień będzie korzystać z konsultacji telefonicznych w przedmiocie działania i obsługi programu,
9. wykonawca zapewnia prawidłowe działanie aplikacji poprzez nieodpłatną aktualizacje w ciągu 60 miesięcy od terminu wdrożenia programu
10. wykonawca zapewnia, że oferowany moduł radiowy będzie współpracował z wodomierzem przez dwa okresy legalizacyjne.
11. wykonawca zapewni, że istnieje możliwość zdjęcia modułu radiowego podczas dokonywanej legalizacji urządzeń,
12. wykonawca zobowiązany jest do wdrożenia i przeszkolenia pracowników zamawiającego z obsługi przedmiotowego systemu.

Wykonawca winien przeprowadzić instruktaż montażu wodomierzy z nadajnikiem impulsów jak również w ciągu 5 dni nadzorować montaż w/w wodomierzy.

3. Termin realizacji:

Realizacja zamówienia:

- I część - 12 miesięcy od dnia podpisania umowy
- II część – I półrocze 2017 r.

4. Warunki udziału w postępowaniu stawiane Wykonawcom:

Zamawiający wysyła Zaproszenie do złożenia oferty do znanych sobie Wykonawców, co do których Zamawiający posiada wiedzę, iż w ramach prowadzonej działalności są w stanie zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z zakresem i wymaganiami Zamawiającego.

Wykonawca winien złożyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

5. **<u>Wykaz oświadczeń lub dokumentów lub innych dowodów jakie mają złożyć Wykonawcy wraz z ofertą:</u>**

5.1. **Formularz cenowy** – zał. nr 1
5.2. **Formularz ofertowy** – zał. nr 2
5.3. **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu** – zał. nr 3
5.4. **Zaakceptowany (poprzez zaparafowanie) wzór umowy** –zał. nr 4
5.5. **Karty katalogowe dotyczących asortymentu** – zał. nr 5
5.6. **Pełnomocnictwo** – jeżeli oferta jest podpisana przez osobę lub osoby inne, niż wskazane w odpowiednim rejestrze Wykonawca jest zobowiązany dołączyć pełnomocnictwo upoważniające te osoby do reprezentowania Wykonawcy.

6. **Opis sposobu obliczenia ceny oraz opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia kryteriów i sposobu oceny ofert:**

6.1. Kryterium oceny ofert- cena 100%.

<u>CENA:</u>

$$\frac{cena\ najniższa\ spośród\ ofert}{cena\ oferty\ badanej} \text{ x } 100\%$$

6.2. Najniższa cena za wykonanie zamówienia przy uwzględnieniu cen jednostkowych zgodnie z pozycjami wyszczególnionymi w Formularzu Ofertowym.
6.3. Ceną oferty jest cena wymieniona w Formularzu Oferty.
6.4. Cena oferty musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny, powinna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem warunków realizacji przedmiotu.
6.5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich netto/brutto, cyfrowo i słownie.
6.6. Cena oferta winna zawierać należny podatek VAT. Prawidłowe ustalenie stawki VAT należy do obowiązków Wykonawcy – zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.).
6.7. Podane ceny netto są stałe i będą obowiązywały przez okres trwania umowy.

7. **<u>Miejsce oraz termin składania ofert:</u>**

Oferta powinna być złożona <u>w zaklejonej kopercie</u> w siedzibie Zamawiającego w Ciechanowie przy ulicy Gostkowskiej 81 – Sekretariat Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie w nieprzekraczalnym terminie do dnia **<u>29.03.2017 r. do godz. 12:00.</u>**

8. **<u>Opis sposobu przygotowania ofert:</u>**

8.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
8.2. Forma złożenia oferty – Oferta musi być złożona w formie pisemnej, napisana na maszynie, komputerze lub ręcznie.
8.3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny. Arkusze oferty muszą być zszyte, zbindowane lub inną techniką trwale połączone w jedną całość.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.

8.4. Do oferty powinny być załączone wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 5 niniejszej specyfikacji.

8.5. Brak któregokolwiek wymaganego dokumentu będzie skutkował odrzuceniem oferty.

8.6. Oferta oraz wszelkie składane oświadczenia/ dokumenty muszą być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru.

8.7. W przypadku podpisania oferty, oświadczeń lub innych dokumentów przez osoby inne niż osoby wskazane w odpowiednim rejestrze, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo w oryginale wystawione dla tych osób i przez nie podpisane lub kserokopię pełnomocnictwa uwierzytelnioną notarialnie.

8.8. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, natomiast Formularz Ofertowy oraz Pełnomocnictwo (jeśli jest zasadne) są składane w oryginale.

8.9. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

"Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o.

06-400 Ciechanów, ul. Gostkowska 81

Oferta w postępowaniu na:

„Sukcesywna dostawa wodomierzy (cz. I) oraz dostawa jednorazowa wodomierzy do montażu w studzienkach wodomierzowych wraz z systemem odczytu radiowego (cz. II)".

Nie otwierać przed dniem: 29.03.2017 r. godz. 12:15"

Sygnatura sprawy: DP/W3/1/2017

8.10. Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić adres i nazwę Wykonawcy.

8.11. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania, natomiast oferty przesłane faxem lub e-mailem nie będą rozpatrywane.

8.12. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29.03.2017 r. o godz.12:15** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Gostkowskiej 81, 06-400 Ciechanów, Sala Konferencyjna.

8.13. Jeżeli oferta zostanie złożona w innym miejscu lub nie zostanie opisana w powyższy sposób Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne otwarcie oferty przed terminem lub niedostarczenie jej na posiedzenie komisji, na którym dokonywane będzie otwarcie ofert.

9. Termin związania ofertą

9.1. Termin związania ofertą złożoną przez Wykonawcę wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin

związania ofertą, z tym że Zamawiający, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

10.1. Informacji dotyczących prowadzonego postępowania w zakresie merytorycznym:
- dot. dostawy wodomierzy udziela Pani Aneta Rułka tel. 23 672 29 60,
- dot. systemu odczytu radiowego udziela Pan Grzegorz Górski tel. 23 672 29 60.

10.2. Informacji dotyczących prowadzonego postępowania w zakresie formalnym udziela Pani: Katarzyna Kałwa - Kutnik tel. 23 672 29 60 wew. 6.

10.3. Wykonawcy mogą pisemnie lub drogą elektroniczną zwracać się do w/w osób w godz. pn-pt 7:00 15:00.

10.4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.

10.5. Wykonawcy w terminie max. do dnia 24.03.2017 r. do godz. 15:00 mogą zwracać się do Zamawiającego z wnioskiem w zakresie wyjaśnienia treści Zaproszenia do złożenia oferty.

10.6. Zamawiający dopuszcza korespondencję drogą elektroniczną w celu przygotowania oferty. Zamawiający informuje, iż do kontaktów drogą elektroniczną przeznaczony jest następujący adres e-mailowy: **zwik@zwikciechanow.pl.**

10.7. W przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca będą przekazywali oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz ofertę drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

10.8. W przypadku braku otrzymania potwierdzenia wiadomości przez Wykonawcę Zamawiający domniemywa, iż pismo przez niego wysłane na adres e-mail, podany przez Wykonawcę, zostało doręczone Wykonawcy w sposób umożliwiający mu zapoznanie się z treścią pisma.

11. Wybór ofert/Unieważnienie:

11.1. Ocena ofert i wybór Wykonawcy nastąpi na zamkniętymi posiedzeniu Komisji Weryfikacyjnej.

11.2. Zamawiający dokona poprawy oczywistych pomyłek pisarskich i rachunkowych z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek za zgodą Wykonawcy dokona poprawy innych omyłek nie powodujących istotnych zmian w treści oferty Wykonawcy.

11.3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

11.4. Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełniania oferty.

12. Informacja o dopuszczeniu składania ofert częściowych:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

13. Informacja o dopuszczeniu składania ofert wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

14. Inne istotne informacje.

14.1. Projekt umowy stanowi odpowiednio załącznik nr 4 do SIWZ.
14.2. W sprawach nieuregulowanych w SIWZ zastosowanie mają postanowienia Regulaminu.
14.3. Złożenie oferty jest równoznaczne z zaakceptowaniem wzoru umowy.

ZATWIERDZAM

PROKURENT
Główny Księgowy
mgr Halina Bastkowska

Wiceprezes Zarządu
Jerzy Józef Ryziński

.....

Podpis/y Zarządu ZWIK
lub osoby upoważnionej

Załączniki:

1. Formularz Cenowy /wzór/
2. Formularze Ofertowy /wzór/
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków /wzór/
4. Umowa /wzór/