

Wolsztyn, dnia 30.11.2020r.

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O.
W WOLSZTYNIE**

**Berzyna 6
64-200 Wolsztyn
tel. 68 384 57 08
e-mail: pgk-wolsztyn@pgk-wolsztyn.pl
www.pgk-wolsztyn.pl**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

**„ZAKUP MODUŁÓW RADIOWEGO ODCZYTU DO ROZBUDOWY
SYSTEMU ZDALNEGO ODCZYTU WODOMIERZY NA POTRZEBY PGK
Sp. z o.o. W WOLSZTYNIE”**

Oznaczenie postępowania: **DI4.44/2/2020**

Podstawa prawna:

Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843).

Przetarg prowadzony na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Spółkę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wolsztynie”.

Informacja o przetargu została umieszczona:

- Na stronie internetowej: www.pgk-wolsztyn.pl
- Ogłoszenie w Biuletynie Zamówień Publicznych

ZATWIERDZAM
PREZES ZARZĄDU
Maciej Gałowicz

ROZDZIAŁ I - Nazwa i adres Zamawiającego

Zamawiającym jest:

Nazwa: **PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z O.O. W WOLSZTYNIE**

Adres zamawiającego: **Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn**

Numer telefonu: **+48 68 384 57 14**

Adres mailowy: **pgk-wolsztyn@pgk-wolsztyn.pl**

Strona internetowa: **www.pgk-wolsztyn.pl**

Godziny urzędowania: **od 7.00 do 15.00**

ROZDZIAŁ II - Tryb udzielania zamówienia

Przetarg prowadzony jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień sektorowych przez Spółkę PGK Sp. z o.o. w Wolsztynie”, którego postanowienia mają zastosowanie do zamówień sektorowych w rozumieniu art. 132 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych o wartości poniżej 428 000 euro dla zamówień, których przedmiotem są dostawy i usługi.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia stanowi wraz z załącznikami kompletny dokument, obowiązujący Wykonawcę i Zamawiającego podczas prowadzenia postępowania przetargowego.

ROZDZIAŁ III - Informacje uzupełniające.

1. Wszelkie informacje zawarte w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, powinny służyć wyłącznie przygotowaniu oferty.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

ROZDZIAŁ IV - Oznaczenie sprawy.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument zostało oznaczone znakiem: **DI4.44/2/2020**. Zaleca się, by Wykonawcy powoływali się na to oznaczenie w kontaktach z Zamawiającym w sprawach związanych z niniejszym postępowaniem.

ROZDZIAŁ V - Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

Wszelkie zapytania, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje można kierować w formie elektronicznej na adres: **inwestycje@pgk-wolsztyn.pl** Dopuszcza się również przekazywanie w/w dokumentów pisemnie na adres: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wolsztynie, Berzyna 6, 64 – 200 Wolsztyn**. Zamawiający żąda

potwierdzenia otrzymania każdej przesyłki dokonanej drogą elektroniczną. Potwierdzenia otrzymania przesyłki drogą elektroniczną Zamawiający dokona względem Wykonawcy na jego wyraźne żądanie zawarte w treści tej korespondencji.

Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcą:

imię nazwisko: Norbert Kalitka
stanowisko służbowe: Kierownik Działu Obsługi Klienta
tel.: (68) 384 57 14
e-mail: bok@pgk-wolsztyn.pl

Kontakt od poniedziałku do piątku od godz. 7.00 do 15.00.

ROZDZIAŁ VI - Opis przedmiotu zamówienia oraz wielkości zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest „**ZAKUP MODUŁÓW RADIOWEGO ODCZYTU DO ROZBUDOWY SYSTEMU ZDALNEGO ODCZYTU WODOMIERZY NA POTRZEBY PGK Sp. z o.o. W WOLSZTYNIE**” w ilości 3331 szt. (słownie: trzy tysiące trzysta trzydzieści jeden sztuk)

1.2. **Główny zakres przedmiotu umowy obejmuje:**

Zakup nakładek radiowych, które muszą być kompatybilne z systemem odczytów radiowych użytkowanym w Spółce tj.: Elsaco Route Manager System – Full Version, ZSI firmy UNISOFT Sp. z o.o..

1.3. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**

Specyfikacja techniczna modułów radiowego odczytu – wymagania minimalne

1. Moduł radiowy montowany bezprzewodowo bezpośrednio na liczydło i współpracujący z wodomierzami jednego producenta w zakresie od DN 15 do DN 100 montowanych przez Zamawiającego.
2. Moduł radiowy zasilany baterią litową wystarczającą na min. 11 lat (dwa okresy legalizacji) w normalnych warunkach otoczenia i użytkowania.
3. Dwukierunkowa transmisja radiowa pomiędzy terminalem a modułami radiowymi umożliwiającą zdalne programowanie parametrów modułu.
4. System radiowy modułu pracujący w paśmie 433 MHz, nie wymagający specjalnego pozwolenia i cechujący się dobrą propagacją fali radiowej przez przeszkody.
5. Stopień ochrony modułu radiowego IP 68 (możliwość całkowitego zalania wodą).

6. Możliwość uruchomienia funkcji zdalnej synchronizacji zegara pomiędzy terminalem a modułem radiowym wodomierza.
7. Parametry modułów radiowych:
 - a) detekcja i kompensacja wstecznego przepływu
 - b) odporność na zalanie wodą (IP68)
 - c) montaż bezpośrednio na liczydło wodomierzy
 - d) alarmy prób oszustwa, wycieków, przepływu wstecznego
8. Dane odczytywane z modułów radiowych:
 - a) aktualna objętość wraz z datą i godziną odczytu
 - b) numer fabryczny wodomierza
 - c) co najmniej 90 okresów zużycia godzinowego/dziennego/tygodniowego lub miesięcznego – okresy ustawiane programowo przez użytkownika (funkcja rejestratora)
 - d) co najmniej 13 miesięczny rejestr ilości dni z wyciekiem
 - e) co najmniej 13 miesięczny rejestr detekcji wstecznego przepływu
 - f) skumulowana objętość wstecznego przepływu
 - g) co najmniej 5 szczytowych wartości przepływu z datą wystąpienia
 - h) co najmniej 2 dodatkowe objętości zużycia w zaprogramowanych przez użytkownika przedziałach czasowych (ustawiany zakres dat i godzin)
 - i) objętość poniżej zaprogramowanego progu
 - j) objętość powyżej zaprogramowanego progu
 - k) alarmy ingerencji i prób oszustwa takie, jak demontaż lub próba demontażu, detekcja pola magnetycznego, odwrócenie lub zablokowanie licznika
 - l) co najmniej 13 miesięczny rejestr alarmów przekroczenia progu szczytowej wartości przepływu
 - m) co najmniej 13 miesięczny rejestr alarmów przewymiarowania i co najmniej 13 miesięczny rejestr niedowymiarowania wodomierza
 - n) krytyczne alarmy (demontaż nakładki, wyciek, przepływ wsteczny) znakowane stemplem czasowym – początek i koniec zdarzenia alarmowego

o) informacja o niskim poziomie baterii oraz pozostałym czasie jej użytkowania

1.4. Kluczowe cechy modułu radiowego:

1. całkowita odporność na zakłócenia polem magnetycznym – wytwarzane przez magnesy neodymowe,
2. szczelność obudowy w klasie IP68 – możliwość ciągłej pracy modułu nawet przy całkowitym zanurzeniu w wodzie,
3. moduł umożliwiający rozpoznanie kierunku przepływu wody i kompensację przepływu wstecznego dzięki czemu zdalnie odczytana wartość odpowiada wskazaniu licznika i nie jest obciążona błędem przepływów wstecznych lub pulsacji wody,
4. trwałość baterii w latach przy założeniu pełnego odczytu danych maksymalnie 2 razy w miesiącu,
5. możliwość oszczędzania energii baterii przez ustawienie godzin dostępu (aktywności modułu radiowego) zachowując pełną współpracę modułu z wodomierzem,
6. możliwość zaprogramowania w module radiowym wartości dla progu wycieku (detekcja wycieku dostosowana do charakterystyki ujęcia wody),
7. możliwość kontroli ilości programowań modułu radiowego – kontrola inkasenta.

Informacje dodatkowe:

1. Wykonawca przystępując do postępowania bierze pełną odpowiedzialność za prawidłowe działanie nakładek radiowych. Potencjalne koszty związane z wymianą systemu w przypadku jego nie funkcjonowania u Zamawiającego ponosi Wykonawca.

Wykonawcy przystępujący do przetargu powinni uwzględnić:

1. Uzyskanie na własny koszt certyfikatów, badań, zatwierdzeń itp. służb i instytucji w zakresie niezbędnym do przystąpienia do realizacji przedmiotu zamówienia,
2. Warunki i ustalenia zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
3. Dostawa odbywa się do siedziby Zamawiającego, na koszt Wykonawcy.

ROZDZIAŁ VII - Termin wykonania zamówienia.

Dostawy cykliczne zgodne ze składanym zamówieniem przez Zamawiającego.

- Pierwszą partię modułów radiowego odczytu w ilości 500 szt. należy dostarczyć w terminie od 28.12.2020 roku do 31.12.2020 roku.
- Drugą partię modułów radiowego odczytu w ilości 500 szt. należy dostarczyć w terminie od 25.01.2021 roku do 29.01.2021 roku.

- Kolejne dostawy (na pozostałe 2331szt. modułów radiowego odczytu) będą uwarunkowane od przyznania środków w ramach dofinansowania z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

ROZDZIAŁ VIII - Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

I. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają na Wykonawcę obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia w tym:
 - wykażą wykonanie z należytą starannością, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, dostawy modułów radiowego odczytu w ilości 3.000szt.
3. Posiadają sytuację ekonomiczną i finansową zapewniającą płynną realizację zamówienia.

II. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Oświadczenie, że Oferent spełnia warunki udziału w postępowaniu - **załącznik nr 2** do SIWZ oraz braku podstaw wykluczenia – **załącznik nr 2a** do SIWZ.
2. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, dostawy modułów radiowego odczytu w ilości 3.000szt. – Doświadczenie zawodowe **załącznik nr 3** do SIWZ.
3. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy o treści określonej w **załączniku nr 1** do SIWZ.

ROZDZIAŁ IX – Wymagania dotyczące wadium.

Wykonawca przystępujący do niniejszego postępowania nie jest obowiązany wnieść wadium.

ROZDZIAŁ X - Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XI - Termin związania ofertą.

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

ROZDZIAŁ XII - Opis sposobu przygotowywania oferty.

1. Wymagania podstawowe:

2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

3. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Oferta musi być napisana w języku polskim, powinna być sporządzona czytelnie za pomocą maszyny do pisania, komputera lub ręcznie, w sposób uniemożliwiający łatwe usunięcie zapisów, oraz podpisana przez osobę upoważnioną.

4. W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo dla takiego pełnomocnika. Pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii notarialnie potwierdzonej.

5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

7. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.

8. Ofertę należy złożyć w kopercie lub innym nieprzeźroczystym opakowaniu. Koperta (opakowanie) musi być opisana, w następujący sposób:

Oferta na:

„ZAKUP MODUŁÓW RADIOWEGO ODCZYTU DO ROZBUDOWY SYSTEMU ZDALNEGO ODCZYTU WODOMIERZY NA POTRZEBY PGK Sp. z o.o. W WOLSZTYNIE”

znak sprawy DI4.44/2/2020

Nie otwierać przed dniem 10 grudzień 2020 roku godz. 10.05

9. Koperta (opakowanie) zawierająca ofertę powinna być zamknięta i zabezpieczona przed otwarciem, bez uszkodzeń, co gwarantuje zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania powyższego sposobu opakowania i opisu kopert tj. np.: rozerwanie koperty w czasie drogi do Zamawiającego, nieskuteczne doręczenie z powodu złego opisu.

10. Zamawiający wymaga, aby wszystkie kartki oferty były ponumerowane i parafowane.

11. Zaleca się, aby oferta była zszyta/spięta w sposób uniemożliwiający wypadnięcie jakiegokolwiek z dokumentów składających się na ofertę.

Na zawartość oferty składa się:

- a) Wypełniony i podpisany Formularz oferty - załącznik nr 1 do SIWZ.
- b) Wypełnione i podpisane Oświadczenie wykonawcy - załącznik nr 2 i nr 2a do SIWZ.
- c) Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 3 do SIWZ

ROZDZIAŁ XIII - Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wolsztynie Berzyna 6, 64 – 200 Wolsztyn pok. nr 100 (sekretariat) lub przesać ją na w/w adres Zamawiającego do dnia **10.12.2020 r. do godz. 10:00.**
2. Każda złożona oferta otrzyma numer, zgodnie z kolejnością wpływu ofert.
3. Oferta złożona po terminie będzie zwrócona niezwłocznie Wykonawcy bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Wolsztynie Berzyna 6, 64 – 200 Wolsztyn pok. nr 104 w dniu **10.12.2020 roku o godz. 10:05.**
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz cenę podaną w formularzu oferty.
8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej na której jest udostępnione SIWZ informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - ceny.

ROZDZIAŁ XIV - Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku oraz określona słownie w oznaczonym miejscu formularza ofertowego - załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Wykonawcy zobowiązani są do zapoznania się z opisem przedmiotu zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę realizacji zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna.
4. Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia.

ROZDZIAŁ XV - Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie je do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

- oferta co do treści spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
- z liczby i treści złożonych dokumentów wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją,
- złożone oświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione,
- oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie.

2. Kryteria oceny ofert:

W niniejszym postępowaniu jedynym kryterium oceny ofert jest cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów - 100. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według poniższego wzoru. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

Lp.	Nazwa kryterium	Waga
1	Cena (C)	100

3. Kolejno ocenianym ofertą zostaną przyznane punkty według następującego wzoru:

$$P_x(C) = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 100$$

gdzie:

$P_x(C)$ – ilość punktów jakie otrzyma oferta „x” za kryterium „Cena”

C_{\min} – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

C_x – cena oferty „x”

4. Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

5. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

ROZDZIAŁ XVI – Odrzucenie ofert

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- jest sprzeczna z SIWZ
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów
- oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny.

ROZDZIAŁ XVII - Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełnia warunku udziału w postępowaniu, a którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym SIWZ i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w SIWZ kryteria oceny.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty i zamieści informację na stronie internetowej, o:
 - wyborze najkorzystniejszej oferty
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i powodach odrzucenia ofert,
 - unieważnieniu postępowania
3. Wszelkie istotne dla stron postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący **Załącznik nr 4**

ROZDZIAŁ XVIII – Unieważnienie postępowania

Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia na zasadach wskazanych w Regulaminie.

Wykaz załączników:

1. Formularz ofertowy - Załącznik nr 1 do SIWZ,
2. Oświadczenia wykonawcy - Załącznik nr 2 i nr 2a do SIWZ,
3. Wykaz wykonanych dostaw - Załącznik nr 3 do SIWZ,
4. Projekt umowy – Załącznik nr 4 do SIWZ.