

1.25.2021

Kartuzy, dn.09.07.2021r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nazwa i adres Zamawiającego: Kartuskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Mściwoja II 4, 83-300 Kartuzy

Zebranie ofert prowadzone będzie na podstawie: Regulaminu zakupów sektorowych udzielanych przez Kartuskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

W związku z planowanym zakupem Kartuskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. prosi o przedstawienie oferty cenowej w następującym zakresie:

Dostawa wodomierzy ultradźwiękowych z możliwością zdalnego odczytu:

Lp.	Przedmiot	Ilość
1.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 20mm ; Q3=2,5 m ³ /h; długość zabudowy 130 mm, posiadający gwint króćców wodomierza G 1"; próg rozruchu mniejszy lub równy 2,0 l/h; klasa metrologiczna wg MID minimum R250 w każdej pozycji montażu korpus: kompozytowy.	300 szt.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- Wodomierze ultradźwiękowe do wody zimnej do montażu poziomego i pionowego, Wymagane jest zachowanie klasy metrologicznej w każdej pozycji zabudowy (pion, poziom, skos, dowolne położenie względem osi instalacji).
- Wymagany statyczny układ pomiarowy wodomierza, nieposiadający części ruchomych lub części wirujących,
- Wodomierz podczas normalnej pracy nie może generować hałasu.
- Wymagane zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat, przy włączonej transmisji radiowej i częstotliwości nadawania nie rzadszej niż co 20 sekund.
- Wymagane liczydło w postaci elektronicznego wyświetlacza,
- Objętość wyświetlana musi być wskazywana z dokładnością co najmniej od 0,001m³,
- Wymagana klasa szczelności korpusu wodomierza IP 68,
- Maksymalne ciśnienie robocze 1,6MPa
- Wyświetlacz wodomierza odporny na zanieczyszczenia i zaparowanie.
- Wodomierz musi posiadać zintegrowany moduł komunikacji bezprzewodowej przystosowany do transmisji jednokierunkowej,
- Transmisja radiowa winna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wodomierz musi umożliwiać komunikację z przenośnym terminalem lub komputerem.

informacje historyczne z wodomierzy ultradźwiękowych odczytywane poprzez wbudowane złącze optyczne za pomocą głowicy optycznej i programu narzędziowego.

- Wodomierze muszą posiadać wbudowane rejestry pamięci:
 - minimum 400 rejestrów dobowych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; przepływ maksymalny; przepływ minimalny; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna, średnia),
 - minimum 30 rejestrów miesięcznych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna, średnia),
 - minimum 10 rejestrów rocznych (data; objętość; licznik godzin pracy; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna),
 - minimum 40 ostatnich alarmów (przeciek, awaria instalacji, ingerencja, osuszenie wodomierza, przepływ wsteczny). Poprzez alarm rozumiane jest wystąpienie lub ustąpienie określonego zdarzenia.
- Wodomierz musi rejestrować próbę otwarcia pokrywy wodomierza.
- Wodomierz musi wykrywać przepływ wsteczny i zapisywać jego wartość.
- Wodomierze muszą być odporne na działanie zewnętrznego pola magnetycznego.
- Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych.
- Wodomierze ultradźwiękowe muszą wysyłać w każdej transmisji radiowej następujące dane: nr seryjny wodomierza, stan bieżący wodomierza, wskazanie wodomierza na ostatni dzień zakończonego miesiąca, aktualne kody informacyjne, historyczne kody informacyjne wraz z czasem ich trwania w ostatnich 30 dniach, alarm o wystąpieniu przepływu wstecznego, wystąpieniu wycieku (funkcja programowalna), alarm o ingerencji mechanicznej w wodomierz, alarm o osuszeniu wodomierza
- Na wyświetlaczu wodomierza muszą być wskazywane kody informujące o wystąpieniu następujących zdarzeń: wyciek, przepływ wsteczny, osuszenie wodomierza, ingerencja mechaniczna w wodomierz.
- Zamawiający wymaga szyfrowania transmisji radiowej indywidualnymi kluczami szyfrującymi 128 bit.
- Wodomierze muszą posiadać możliwość przeprogramowania sygnału radiowego, w miejscu montażu wodomierza, w przypadku zmiany sposobu odczytu na automatyczny (sieć stacjonarna)
- Wodomierze muszą posiadać możliwość zastosowania dodatkowej anteny zewnętrznej do odczytu w trudnych warunkach (np. zalane studnie) bez konieczności wymiany wodomierza. Dodatkowa antena nie może naruszać szczelności korpusu wodomierza.
- Wodomierze muszą posiadać logo Kartuskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. umieszczone na etykiecie.
- **Wodomierz fabrycznie nowy z 2021 r. z aktualną cechą legalizacyjną**
- Możliwość wykonania legalizacji na terenie Polski.
- Wszystkie wodomierze muszą pochodzić od jednego producenta

- Wodomierze muszą współpracować z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zdalnego odczytu – READy Manager.
- Jeśli do pełnego wykorzystania możliwości wodomierzy do zdalnego odczytu niezbędny jest zakup dodatkowego oprogramowania, rozszerzenie użytkowanego programu lub urządzeń, w cenie za wykonanie zamówienia należy dodatkowo uwzględnić wszystkie dodatkowe koszty.
 - W formularzu ofertowym należy dopisać pozycje oprogramowania i/lub urządzenia.
- Gwarancja na bezawaryjną pracę wodomierzy – 24 miesiące.
- Kod Wspólnego Słownika Zamówień: 38421100-3 Wodomierze

2. Miejsce dostawy: Magazyn KPWiK Sp. z o.o., ul. Mściwoja II 4, 83-300 Kartuzy.

3. Termin wykonania zamówienia:

Dostawa wodomierzy na koszt Wykonawcy do 12 tygodni od dnia podpisania umowy.

4. Rozliczenie finansowe:

1. Rozliczenie finansowe nastąpi jednorazowo po dostawie przedmiotu zamówienia.
2. Termin płatności - przelew 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury VAT.

5. Gwarancja:

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jakości na wykonany przedmiot zamówienia na okres **nie krótszy niż 24 miesiące**.

6. Kryterium oceny ofert

1. Ustala się następujące kryteria oceny ofert: **cena - 100%**
2. Kryterium cena oceniane będzie według wzoru:

$$C = \frac{C_{\text{brutto-n}}}{C_{\text{brutto-b}}} \times 100$$

gdzie: **C** - liczba punktów będąca wynikiem kryterium cena

C_{brutto-n} - cena brutto z oferty z najniższą ceną

c_{brutto-b} - cena brutto z oferty badanej

3. Cenę za przedmiot zamówienia Wykonawca przedstawia w „Formularzu ofertowym” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Wszystkie ceny jednostkowe i wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo i słownie.
4. Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić po złożeniu oferty.

7. Cena oferty:

1. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo i słownie z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

2. Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty, nakłady i prace, które są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

8. Na ofertę składają się:

1. Formularz ofertowy - wypełniony i podpisany przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną.
2. Wzór umowy – zaparafowany przez Wykonawcę
3. Do oferty należy załączyć opisy, dane techniczne, że oferowane wodomierze odpowiadają wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu.

9. Termin składania i wymogi dotyczące oferty:

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna być dostarczona do siedziby Kartuskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Mściwoja II 4, 83-300 Kartuzy **do dnia: 19.07.2021r. do godz.12:00**
3. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu/kopercie. Opakowanie musi być oznaczone w sposób następujący:

Nazwa Wykonawcy:

OFERTA ZNAK SPRAWY: 1.25.2021

„Dostawa wodomierzy ultradźwiękowych z możliwością zdalnego odczytu”

Nie otwierać przed 19.07.2021 r. godz. 12:05

4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z podanym opisem ponosi Wykonawca. Niewłaściwe oznaczenie opakowania może spowodować np. potraktowanie przesyłki zawierającej ofertę jako zwykłej korespondencji. Powyższe dotyczy również przesyłek kurierskich.
5. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane ze złożeniem oferty w innym miejscu lub terminie niż wyżej określono.
6. Oferta, która wpłynie po terminie, zostanie odesłana do Wykonawcy bez rozpatrzenia.
7. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i napisana czytelnie.
8. Pozostałe dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
9. Ofertę podpisuje osoba/y upoważniona/e do reprezentowania Oferenta.
10. Zaleca się złożenie oferty na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w ogłoszeniu lub warunkach zamówienia. O każdej zmianie oferenci zostaną powiadomieni poprzez zamieszczenie adekwatnej informacji na stronie internetowej – www.kpwik.kartuzy.pl.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie postępowania bez podawania przyczyny lub do pozostawienia postępowania bez rozstrzygnięcia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Osobą do kontaktów w sprawie niniejszego zapytania jest:

imię i nazwisko Elżbieta Pruszek – Specjalista ds. zamówień publicznych i windykacji
tel. 58 681 04 54 wew. 49

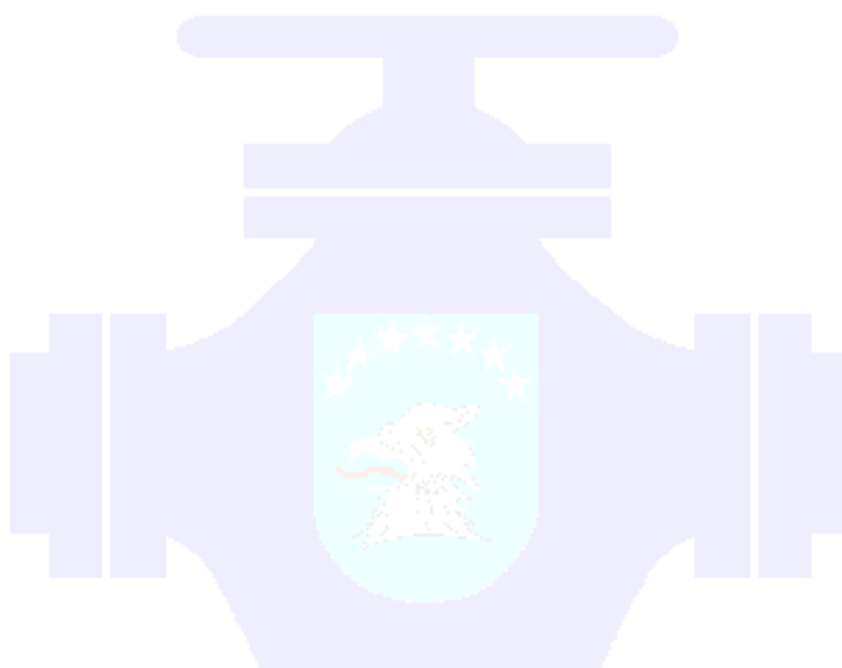
e-mail epruszak@kpwik.kartuzy.pl

Osobą do kontaktów w sprawie przedmiotu zamówienia jest:

imię i nazwisko	Grzegorz Laskowski
tel.	58 681 04 54 wew. 54
e-mail:	laskowski@kpwik.kartuzy.pl

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór umowy.
3. Informacja RODO.



KPW i K KARTUZY