

Znak sprawy: **MZK.BO.271.16.2019.OŚ**

Sulejów, dnia: 07.05.2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

**„ Na wykonanie, dostawę oraz montaż stacji zlewczej na Oczyszczalni Ścieków
w Sulejowie”.**

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (*Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami*)
– wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych
równowartości kwoty 30.000 euro.

Zamawiający:

Miejski Zarząd Komunalny w Sulejowie,

ul. Konecka 46, 97-330 Sulejów

tel. 797 712 504

e-mail: sekretariat@mzk.sulejow.pl

NIP: 771-289-35-35, REGON: 368231378

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa oraz montaż i stacji zlewczej na Oczyszczalni Ścieków w Sulejowie.

2. KOD CPV zamówienia:

45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

3. Termin realizacji zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do 31.08.2019r.

4. Okres gwarancji i rękojmi – min. 12 m-cy

5. Inne istotne warunki realizacji zamówienia (należy wymienić jakie)

- a. Stacja zlewcza umożliwiająca pomiar ilości i jakości zrzucanych ścieków komunalnych lub przemysłowych.
- b. Stacje zlewcza musi odpowiadać rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 października 2002r w sprawie warunków wprowadzenia nieczystości ciekłych do stacji zlewcznych.
- c. Stacja musi zapewniać identyfikację dostawców ścieków oraz umożliwiać odbiór ścieków tylko dostawcom zarejestrowanym w systemie. Identyfikacja dostawcy odbywa się poprzez identyfikatory zbliżeniowe. Stacja musi zapewniać również identyfikację producentów ścieków, czyli miejsc skąd ścieki są przywożone (miejscowość, adres posesji). System rozróżnia producentów z gospodarstw domowych i zakładów przemysłowych. Rejestracja miejsca pochodzenia ścieków odbywa się z podziałem na ścieki bytowe i przemysłowe. Umożliwia również w programie identyfikacja producentów ścieków wg nazwisk.

- d. W komplecie ze stacją należy dostarczyć oprogramowanie biurowe wspomagające obsługę stacji m.in. w zakresie przetwarzania danych o dostawcach i dostawach, a także umożliwiające tworzenie taryf cenowych powiązanych np. z jakością ścieków, raportowanie, fakturowanie dostawców oraz konfigurację systemu. Tworzy również automatyczną bazę adresową producentów ścieków wg wybranego obszaru terytorialnego.
- e. Stacja zapewnia ilościowy pomiar ścieków poprzez wyposażenie ciągu spustowego w przepływomierz elektromagnetyczny, jak również jakościowy pomiar ścieków poprzez wbudowany moduł pomiarowy z pomiarem odczynu pH, przewodności, temperatury oraz możliwością bezinwazyjnego montażu dodatkowego parametru pomiarowego ChZT.
- f. Dane o odbiorach ścieków takie jak ilość i parametry fizyko-chemiczne oraz data i godzina poszczególnych dostaw gromadzone są w sterowniku przemysłowym stacji na indywidualnych kontaktach dostawców. Mogą być one przenoszone kartą pamięci MicroSD, modułem pamięci USB (Pendrive) lub przesyłane poprzez sieć do komputera biurowego PC. Po każdym odbiorze ścieków drukowane jest automatycznie potwierdzenie dla dostawcy zawierające m.in. ilość i parametry ścieków, dane dostawcy, datę i czas odbioru.
- g. Oprogramowanie umożliwiające wizualizację oraz zdalny nadzór nad pracą stacji np. poprzez interfejsy.
- h. Wyposażenie stacji jest umieszczone w izolowanym i ogrzewanym kontenerze z poszyciem wykonanym ze stali kwasoodpornej. Na elewacji kontenera znajduje się panel identyfikacyjny z klawiaturą oraz drukarką pokwitowań. Kontener posiada budowę zapewniającą odpowiednią izolację termiczną pozwalającą na pracę urządzenia w warunkach zimowych.

System sterowania stacji zlewczej zapewnia:

- a. identyfikowanie dostawców (przewoźników) i producentów ścieków (obsługa do 100 tys. dostawców)
- b. kontrolowanie przyjęcia ścieków (ścieki przyjmowane tylko od upoważnionych dostawców)
- c. rejestrację danych dostawy (data i godzina zrzutu, ilość i jakość ścieków, nazwa dostawców i źródła pochodzenia ścieków),
- d. tworzenie taryf jakościowych – klasyfikowania przyjmowanych ścieków w zależności od ich parametrów
- e. ustawienie maksymalnego kontyngentu dostaw dla poszczególnych dostawców
- f. ustawienie czasu pracy stacji dla poszczególnych dni tygodnia
- g. możliwość ustawienia i zmian parametrów stacji, drukowanie raportów dostaw
- h. automatyczne zamykanie zasowy przy przekroczeniu żądanych parametrów jakościowych ścieków
- i. zabezpieczenie stacji przed niekontrolowanym spustem ścieków, np. w przypadku przerwy w zasilaniu
- j. drukowanie potwierdzeń dla dostawców po każdej dostawie ścieków.

Stacja zlewczna wyposażona jest w:

- a. Szafę sterującą zawierającą m.in. sterownik przemysłowy wyposażony w:
- dotykowy kolorowy ekran 7"
 - gniazda USB oraz MicroSD do przenoszenia danych i programowania sterownika
 - port Ethernet
 - Bez napięciowe styki sygnalizacyjne: praca, awaria
 - Przepływomierz elektromagnetyczny DN 100 (kołnierze i obudowa czujnika wykonane ze stali kwasoodpornej)
 - Czytnik do szybkiej identyfikacji dostawców z zastosowaniem kart identyfikacyjnych.
 - Karty identyfikacyjne dla dostawców 15szt.
 - Drukarka termiczna z obcinaczem papieru
 - Klawiatura QWERTY, wykonanie - stal nierdzewna
 - Program wspomagający pracę stacji w zakresie danych dostawców, producentów, dostaw oraz raportowania i konfiguracji.
 - Ciąg pomiarowy ze stali kwasoodpornej Ø 100 składający się z:
 - zasuwę nożowej z napędem pneumatycznym
 - rury doprowadzającej ze złączem strażackim STORZ oraz rury odprowadzająca ścieki do kolektora zakończonej standardowo króćcem dopasowanym do kielicha rury PVC160
 - Moduł pomiarowy z filtrem części stałych oraz automatycznym płukaniem wyposażony w:
 - pomiar pH
 - pomiar temperatury
 - indukcyjny pomiar przewodności
 - próbopobierak przeznaczony do pracy w stacjach zlewcznych
 - Sprężarka olejowa
 - Kontener izolowany termicznie o wymiarach 2,0×1,0×2,3 m; wykonanie: ściany z płyt warstwowych (poszycie zewnętrzne stal nierdzewna, wewnętrzne - płyta MDF, wypełnienie pianka PUR), podłoga pokryta blachą aluminiową ryflowaną, ogrzewanie elektryczne z regulowaną temperaturą i wentylacją.
 - Program do wizualizacji pracy stacji
 - Sygnał alarmowy – dźwiękowy
 - Pobierak prób zoptymalizowany do pracy w stacjach zlewcznych.
 - Bezprzewodowy interfejs komunikacyjny: Wi-fi, GPRS

Parametry techniczne stacji zlewczej

Przepustowość	do 100m ³ /h
Zasilanie	230V 50Hz
Doprowadzenie zasilania	kabel YKY 3 x 4 mm ²
Maksymalny chwilowy pobór mocy	~ 3 kW
Pobór mocy:	
układ sterowania	
ogrzewanie	
oświetlenie wewnętrzne	
wentylacja	
sprężarka	
pobierak prób	
Pobór wody dla układu płuczącego	
Zasuwa z napędem elektrycznym	

objętość ścieków	0 ÷ 3000 dm ³ /min
pH	2 ÷ 14 pH
temperatura	0 ÷ 50 °C
pomiar przewodności	0 ÷ 20 mS
przyłącze (szybkozłącze typu strażackiego)	110 mm
przewód przepływowy ścieków	Ø 100 mm
przewód doprowadzający wodę	PE DN 32
Klawiatura QWERTY	
Interfejs komunikacyjny PROFIBUS DP	
Wykonanie materiałowe ciągu	stal nierdzewna 1.4301

Mierzone parametry:

Informacje dodatkowe:

1. Zleceniodawca wykona na własny koszt:
2. Doprowadzi energię elektryczną kablem YKY 3 x 4 mm² (maksymalny chwilowy pobór mocy ok 3kW 3 LNPE 230V 50Hz),
3. Uziemienie,
4. Wodę technologiczną (przewód PE/PP, DN 32)
5. Utwardzenie powierzchni (wylewka betonowa B-25)

Zapłata za dostarczony towar zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.

Jako datę zapłaty faktury rozumie się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

i.
6. Miejsce i termin złożenia oferty:

Miejski Zarząd Komunalny w Sulejowie, ul. Konecka 46, 97-330 Sulejów, sekretariat do dnia
15.05.2019r do godziny 13.00

7. Termin otwarcia ofert: 15.05.2019r., godz.13.30

8. Oferta powinna zawierać opis:

„Wykonanie, dostawa oraz montaż stacji zlewczej na Oczyszczalni Ścieków w Sulejowie”.

9. Ofertę należy złożyć:

pisemnie, tj. przesłać pocztą na adres zamawiającego lub dostarczyć osobiście do siedziby zamawiającego (w zamkniętej kopercie)

Miejski Zarząd Komunalny w Sulejowie

ul. Konecka 46

97-330 Sulejów

elektronicznie, tj.:

przedstawić w platformie zakupowej*

przesłać na nr faksu* lub

przesłać e-mailem (skan) na adres* lub

przesłać za pośrednictwem ePUAP*

* niepotrzebne usunąć/skreślić

10. Możliwość dokonania istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia:



tak zgodnie z projektem umowy

(należy określić rodzaj przewidywanych zmian i warunki/okoliczności ich wprowadzenia)



nie

11. Zamówienia uzupełniające:



tak

.....
(należy określić ich zakres i warunki na jakich zostaną udzielone)



Nie

12. Kryteria oceny ofert i ich waga:

x cena

100 waga %

13. Załączniki do oferty:

1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy

2) wzór umowy

14. Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami:

Sebastian Werłos

tel. 797-712-516

15. Dodatkowe informacje:

- 1) Oferty należy składać na załączonym wzorze oferty – **załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Ofertę należy sporządzić w **formie pisemnej**, w języku polskim.
- 3) Zapytanie ofertowe może zostać zmienione przed upływem terminu składania ofert przewidzianym w zapytaniu ofertowym. W takim przypadku do opublikowania zapytania ofertowego zostanie dołączona informacja o zmianie, która zawierać będzie co najmniej: datę upublicznienia zmienionego zapytania ofertowego, jego numer, a także opis dokonanych zmian. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
- 4) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 5) Wykonawca może dokonać zmian lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 6) Oferty otrzymane po terminie składania ofert zostaną zwrócone wykonawcom bez otwierania.
- 7) Oferta niezgodna z zapytaniem ofertowym nie stanowi oferty ważnej.
- 8) Dla skuteczności niniejszego postępowania o zamówienie publiczne wystarczające jest otrzymanie przez zamawiającego jednej ważnej oferty niepodlegającej odrzuceniu.
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty, odwołania postępowania lub jego zamknięcia bez wybrania którejkolwiek z ofert.
- 10) Zamawiający udostępni wnioskodawcy zestawienie złożonych ofert w postępowaniu:
 - na wniosek wykonawcy, który złożył ofertę,
 - wg własnego uznania na stronie, na której zostało upublicznione zapytanie ofertowe.
- 11) Informację o wyniku postępowania (co najmniej nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania wybranego wykonawcy, a także cenę wybranej oferty) zamawiający upublicznia w taki sposób, w jakim zostało upublicznione zapytanie ofertowe (poprzez skierowanie do potencjalnych wykonawców/ogłoszenie na stronie internetowej).
- 12) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z wyłonionym wykonawcą (udziela zamówienia).

p.o. Dyrektor
Miejskiego Zarządu Komunalnego
w Sulejowie

Jarosław Miller