

Znak sprawy: OŚZP 2151.3.2014

Zapytanie ofertowe

na wykonanie w roku 2014 badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, gminnego składowiska odpadów komunalnych – Gmina Sławno

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 14.000 euro (art. 4 pkt. 8 ustawy).

**1. Beneficjent (Zamawiający):
Gmina Sławno**

Siedziba: 26 -332 Sławno ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31 (powiat opoczyński)

REGON 590648178, NIP 768 -17 - 35 - 627

2. Opis przedmiotu zamówienia oraz zakres zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje **wykonanie w roku 2014 badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, gminnego składowiska odpadów komunalnych – Gmina Sławno** w poniższym zakresie:

2.1. ZADANIE NR I:

UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH W MIEJSCOWOŚCI:

SEPNO-RADONIA

i OWADÓW-BRZEZINKI

Przedmiot zamówienia:

Badanie wartości parametrów wody pitnej ujmowanej dla potrzeb wodociągu wiejskiego na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r., Nr61, poz. 417) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r., Nr 72, poz. 466).

I. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW: Ujęcie wód podziemnych dla celów wodociągu wiejskiego z utworów kredy dolnej zlokalizowanego w miejscowości Sepno-Radonia i Owadów Brzezinki, Gmina Sławno (*woda przeznaczona do spożycia*).

II. ZAKRES BADAŃ:

ZAKRES ANALIZ 1 (monitoring kontrolny); Typ próbki: **Woda surowa**

Amonowy jon (NH_4^+)

Barwa

Przewodność elektryczna właściwa (PEW)

Liczba Escherichia coli

Odczyn (pH)

Zapach

Smak

Liczba bakterii grupy coli

Mętność

ZAKRES ANALIZ 2 (monitoring przeglądowy); Typ próbki: **Woda surowa**

Liczba Escherichia coli

Liczba bakterii grupy coli

Enterokoki kałowe

Ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^\circ\text{C}$ po 72h

Odczyn (pH)

Przewodność elektryczna właściwa (PEW)

Barwa

Mętność

Smak

Zapach

Amonowy jon (NH_4^+)

Akryloamid

Antymon (Sb)

Arsen (As)
Azotany (NO_3^-)
Azotyny (NO_2^-)
Benzen
Benzo(a)piren
Bor (B)
Bromiany
Chlorek winylu
Chrom (Cr)
Cyjanki
1,2-Dichloroetan
Epichlorohydryna
Fluorki (F)
Kadm (Cd)
Miedź (Cu)
Nikiel (Ni)
Ołów (Pb)
Suma pestycydów
Selen (Se)
Rtęć (Hg)
Suma (THM)
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
Żelazo (Fe)
Ogólny węgiel organiczny (OWO)
Siarczany (SO_4^{2-})
Sód (Na)
Glin (Al)

Chlorki (Cl⁻)

Mangan (Mn)

Utlenialność z KMnO₄ (Indeks nadmanganianowy)

III. CZĘSTOTLIWOŚĆ wykonywania badań jakości wody pitnej:

- **monitoring przeglądowy** w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień;
- **monitoring kontrolny** w miesiącu: sierpień.

2.2. ZADANIE NR II:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TROJANOWIE

Przedmiot zamówienia:

Badanie wartości wskaźników zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego na podstawie ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (t. j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r., Nr 137, poz. 984 z późn. zm)

I. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW: Oczyszczalnia Ścieków w m-ci Trojanów.

II. ZAKRES BADAŃ:

Wykonanie badań/pomiarów:

Parametry fizyko-chemiczne:

- odczyn

Wskaźniki:

- pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową (ChZT_{Cr})
- zawiesina ogólna;

III. Częstotliwość wykonywania badań jakości ścieków i wód odbiornika:

- ilość średnio dobowych prób ścieków doptywających i odpływających z oczyszczalni - 4 próby w ciągu roku;
- ilość prób wody w cieku przed wylotem ścieków oczyszczonych - 4 próby w roku;
- ilość prób w cieku za wylotem ścieków oczyszczonych - 4 próby w roku.

Badania jakości ścieków i wód odbiornika należy wykonać w miesiącach:
marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień.

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W ZACHORZOWIE-KOLONII

Przedmiot zamówienia:

Badanie wartości wskaźników zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego na podstawie ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r., Nr 137, poz. 984 z późn. zm)

I. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW: Oczyszczalnia Ścieków w m-ci Zachorzów-Kolonia.

II. ZAKRES BADAŃ:

Wykonanie badań/pomiarów

Wskaźniki:

- pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową (ChZT_{Cr})
- zawiesina ogólna;

III. CZĘSTOTLIWOŚĆ wykonywania badań jakości ścieków i wód odbiornika:

- próby średnio dobowe ścieków dopływających i odpływających z oczyszczalni
- 2 próby w ciągu roku w miesiącach: **kwiecień, październik.**

2.3. ZADANIE NR III:

GMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWNIE KOLONII

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Wykonanie badań monitoringowych w fazie eksploatacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Sławno Kolonia.

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz minimalna częstotliwość badań parametrów wskaźnikowych w fazie eksploatacji składowiska odpadów zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r.)

I. MIEJSCE POBORU PRÓBEK I WYKONANIA BADAŃ: *Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Sławnie Kolonii – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.*

II. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- 1. Zakres pobierania i badania odcieku z czasy składowiska i wód z piezometrów - P1, P2, P3;**
 - Zakres badań prób wody z piezometrów:

- odczyn [pH]
 - przewodność elektrolityczna właściwa
 - azot amonowy [N_{NH_4}]
 - chlorki [Cl]
 - siarczany [SO_4]
 - substancje rozpuszczone ogólne
 - cynk [Zn]
 - kadm [Cd]
 - miedź [Cu]
 - nikiel [Ni]
 - ołów [Pb]
 - mangan [Mn]
 - chrom ogólny [Cr]
 - chrom sześciowartościowy [Cr^{+6}]
 - rtęć [Hg]
 - ogólny węgiel organiczny [OWO]
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych [WWA]
- Zakres badań odcieku z czaszy składowiska:
 - odczyn [pH]
 - BZT₅
 - ChZT - Cr
 - przewodność elektrolityczna właściwa
 - azot amonowy [N_{NH_4}]
 - azot azotanowy [N_{NO_3}]
 - azot ogólny [N]
 - chlorki [Cl]
 - siarczany [SO_4]
 - substancje rozpuszczone ogólne
 - cynk [Zn]
 - kadm [Cd]
 - miedź [Cu]
 - arsen [As]
 - chrom trójwartościowy [Cr^{+3}]
 - chrom sześciowartościowy [Cr^{+6}]
 - rtęć [Hg]
 - ogólny węgiel organiczny [OWO]
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych [WWA].

Częstotliwość wykonania badań:

- co 3 miesiące w miesiącach: marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień;

Na terenie składowiska znajdują się 3 piezometry o głębokości lustra wody ok. 50 mb p.p.t.

2. Pomiar emisji i składu gazu składowiskowego:

1. Zakres:

- tlen (O_2)
- dwutlenek węgla (CO_2)

- metan (CH₄)
- emisja

Częstotliwość wykonania badań:

- badanie w każdym miesiącu: od stycznia do grudnia;
- oznaczenie punktów pomiarowych: S-1

3. Badanie składu i struktury masy składowanych odpadów – wraz z określeniem powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady.

Częstotliwość wykonania badań:

- badanie raz rocznie w terminie: październik;

4. Ocena przebiegu osiadania powierzchni składowiska odpadów wyznaczany metodami geodezyjnymi.

Częstotliwość wykonania badań:

- badanie raz rocznie w terminie: październik;

5. Ocena stateczności zboczy składowiska określana metodami geotechnicznymi.

Częstotliwość wykonania badań:

- badanie raz rocznie w terminie: październik;

6. Wyniki pomiaru opadów atmosferycznych - dobowe sumy opadu atmosferycznego za 2014 rok ze Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznej w Sulejowie, która została wskazana jako reprezentatywna dla w/w składowiska.

7. Opracowanie raportu rocznego za rok 2014 do końca stycznia 2015 roku wraz z opracowaniem wielkości opadu atmosferycznego.

3. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Beneficjent będzie się kierował przy wyborze oferty

Przy wyborze ofert Beneficjent będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Cena – 100 %

Ocena punktowa kryterium dokonana zostanie zgodnie z formułą:

Wg kryterium ceny:

$$P_x = N : W \times 100$$

P_x - ilość punktów przyznanych danej ofercie za cenę (brutto)

N - najniższa cena (brutto) z zaoferowanych

W - cena (brutto) z badanej oferty

Z - znaczenie czynnika (%)

Kryterium oceny oferty jest obowiązująca oferenta cena brutto

4. Termin realizacji zamówienia:

termin realizacji zamówienia – zgodnie z załączonym harmonogramem do dnia 2014.12.31.

5. Miejsce, sposób i termin składania ofert.

5.1. Ofertę w zamkniętej kopercie należy złożyć do dnia 2014.01.28 do godz. 10.00 w siedzibie zamawiającego:

Urząd Gminy Sławno

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31

pokój Nr 13 - sekretariat

z dopiskiem: **Wykonanie w roku 2014 badań monitoringowych ujęć wody, oczyszczalni ścieków, gminnego składowiska odpadów komunalnych – gmina Sławno**

5.2. Otwarcie ofert nastąpi dnia 2014.01.28 do godz. 10.30 w siedzibie zamawiającego:

Urząd Gminy Sławno

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31

sala konferencyjna

6. Osobą do kontaktów w sprawie niniejszego zapytania jest:

Tadeusz Stanik

tel. (44) 755 - 17 - 81 w godz. od 7.30 - 15.30

7. Do realizacji zamówienia zostanie wybrany wykonawca, który zaoferuje przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zamawiającego wraz z najniższą ceną.

8. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji oferenta.

Zatwierdził

Tadeusz Wojciechowski

mgr Tadeusz Wojciechowski

Załącznikiem do niniejszego zapytania jest

- formularz ofertowy
- formularz cenowy
- harmonogram
- projekt umowy

