



GMINA DOBRONŃ **Urząd Gminy w Dobroniu**

95-082 Dobroni, ul. 11 Listopada 9

tel. 43/ 67 72 633, 67 72 130

fax 43/ 67 72 679

NIP 731-19-29-836 REG. 730934625

Znak postępowania: 272.19.2017

Dobroni, 12.12.2017r.

Zaproszenie do składania ofert

Postępowanie prowadzone w oparciu o:

art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)

oraz Regulamin zamówień publicznych rozdział 3.

Zamawiający:

Gmina Dobroni,

Adres zamawiającego:

ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroni,

NIP 7311929836 REGON 730934625

tel. 43 67 72 683, 67 72 130, fax. 43 67 72 679,

e-mail: sekretariat@dobroni.ug.gov.pl, strona internetowa: www.dobroni.ug.gov.pl

godziny pracy: poniedziałek 8⁰⁰ – 16⁰⁰

wtorek – piątek 7³⁰ – 15³⁰

zaprasza do złożenia ofert na:

„wykonanie badań laboratoryjnych dla Gminy Dobroni w 2018r.”

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonywanie w 2018r. analiz laboratoryjnych próbek wody, ścieków i odpadów z eksploatowanych przez Gminę Dobroni instalacji oczyszczalni ścieków w Dobroniu oraz ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w Markówce.

2. Przewidywany zakres usług:

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie analiz z następujących obiektów:

Oczyszczalnia Ścieków w Dobroniu:

1. ścieki surowe - w ilości 4 próbek/rok,
2. ścieki oczyszczone - w ilości 4 próbek/rok,
3. odpad (kod 19 08 01) – skratki - w ilości 1 próbka/rok,
4. odpad (kod 19 08 02) – zawartość piaskownika - w ilości 1 próbka/rok,
5. badanie osadu ściekowego pod kątem jego rolniczego wykorzystania - w ilości 2 próbek/rok,
6. badanie próbki gruntu pod kątem stosowania osadów ściekowych - w ilości 1 próbek/rok.

Stacja Uzdatniania Wody w Markówce:

1. woda uzdatniona w sieci - w ilości 7 próbek/rok,
2. woda uzdatniona podawana do sieci - w ilości 2 próbki/rok,
3. woda popłuczna - w ilości 6 próbek/rok,
4. woda surowa ze studni - w ilości 3 próbki/rok,
5. woda surowa z piezometru - w ilości 2 próbek/rok.

Szczegółowe dane dotyczące zamówienia w tym: rodzaj i ilość próbek, planowany termin poboru i zakres oznaczeń określono w Załączniku Nr 1 do niniejszego ogłoszenia.



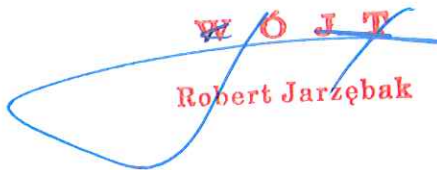
Urząd Gminy w Dobroniu

Oferta cenowa powinna być przedstawiona dla całości przedmiotu zamówienia oraz w rozbiciu na jednostkowe ceny wykonania analiz poszczególnych próbek wg formularza ofertowego.

Przy kalkulacji cen dla poszczególnych próbek należy uwzględnić koszt poboru i transportu próbek.

3. Kod i nazwa określona we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) **71610000-7**
4. Termin wykonania zamówienia: **02.01.2018r. – 31.12.2018r.**
5. Wadium: Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium.
6. Termin związania ofertą: 30 dni.
7. Opis sposobu przygotowania oferty: zgodnie z formularzem ofertowym
8. Miejsce i termin złożenia oferty: oferty należy złożyć w formie papierowej, która winna być dostarczona osobiście lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:
Gmina Dobroń, ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroń
tel. 43 67 72 130, 67 72 683, fax: 43 67 72 679
e-mail: sekretariat@dobron.ug.gov.pl
w terminie: **20.12.2017 r. do godz. 15.30**
9. Wykaz dokumentów jakie należy załączyć do oferty:
 - poświadczona za zgodność z oryginałem kserokopia ważnego Certyfikatu Akredytacji wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzającego spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.
10. Opis sposobu obliczenia ceny: zgodnie z formularzem ofertowym.
11. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:
najniższa cena.
12. Istotne dla stron postanowienia: projekt umowy.
13. Warunki płatności: Rozliczenie należności za wykonane prace następowało będzie sukcesywnie, każdorazowo po wykonaniu częściowym przedmiotu umowy w danym terminie realizacji na podstawie wystawionej faktury VAT przekazanej wraz ze sprawozdaniem z wykonanych badań. Należność za wykonane prace płatna będzie przelewem w terminie 14 dni od dnia wystawienia faktury VAT.
14. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcą jest: Marcin Wnuk
nr tel. 43 67 72 130, 67 72 683 wew. 125, e-mail: marcin.wnuk@dobron.ug.gov.pl

Z poważaniem


Robert Jarzębak

Załączniki:

1. Zestawienie zakresu i ilości analiz.
2. Formularz ofertowy.

Zakres i ilość planowanych do wykonania analiz w 2018 r.				
Lp	Rodzaj próbki	Ilość próbek	Termin wykonania analiz	Zakres analiz
	miejsce poboru	szt / rok	m-c	wskaźnik
Oczyszczalnia Ścieków w Dobroniu				
1	Ścieki surowe Oczyszczalnia ścieków w Dobroniu	4	Luty Maj Sierpień Listopad	1. pH, 2. BZT ₅ , 3. ChZT _{Cr} , 4. zawiesina ogólna,
2	Ścieki oczyszczone (próba zlewana z 24h) Oczyszczalnia ścieków w Dobroniu	4	Luty Maj Sierpień Listopad	
3	Odpad kod 19 08 01 skratki Oczyszczalnia ścieków w Dobroniu	1	Marzec	1. Arsen (As) 2. Bar (Ba) 3. Kadm (Cd) 4. Chrom całkowity (Cr) 5. Miedź (Cu) 6. Rtęć (Hg) 7. Molibden (Mo) 8. Nikiel (Ni) 9. Ołów (Pb) 10. Antymon (Sb) 11. Selen (Se) 12. Cynk (Zn) 13. Chlorki (Cl-) 14. Fluorki (F-) 15. Siarczany (SO ₄ 2-) 16. Rozpuszczony węgiel org. (DOC) 17. Stale związki rozpuszczone (TDS) 18. Sucha masa 19. Ogólny węgiel organiczny (TOC) 20. Strata przy prażeniu (LOI) 21. Ciepło spalania
4	Odpad kod 19 08 02 zawartość piaskownika Oczyszczalnia ścieków w Dobroniu	1	Marzec	

5	Badanie osadu ściekowego pod kątem jego rolniczego wykorzystania (próbka zmieszana z 10 próbek) Oczyszczalnia ścieków w Dobroniu	2	Marzec Wrzesień	1. odczyn pH; 2. zawartość suchej masy 3. zawartość substancji organicznej 4. zawartość azotu ogólnego - wyrażona w procentach s.m. 5. zawartość azotu amonowego - wyrażona w procentach s.m. 6. zawartość fosforu ogólnego - wyrażona w procentach s.m. 7. zawartość wapnia i magnezu - wyrażona w procentach s.m. 8. zawartość metali ciężkich wyrażona w mg/kg s.m. w tym: - ołów - kadm - rtęć - cynk - miedź - chrom - nikiel 9. obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju <i>Salmonella</i> w 100 g osadu 10. liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris sp.</i>, <i>Trichuris sp.</i>, <i>Toxocara sp.</i> w kg s.m. 11. Potas
6	Badanie próbki gruntu pod kątem stosowania osadów ściekowych (próbka zmieszana z 25 próbek pobranych na głębokości 10-25 cm) Dobroń	1	Wrzesień	1. Zawartość pH 2. Zawartość fosforu przyswajalnego w przeliczeniu na P₂O₅ 3. Ołów 4. Kadm 5. Nikiel 6. Chrom 7. Miedź 8. Cynk 9. Rtęć

Stacja Uzdatniania Wody w Markówce

1	Woda uzdatniona w sieci Szkoła Podstawowa w Mogilnie Dużym	2	Maj Listopad	Parametry grupy A: 1. <i>Escherichia coli</i> (E. coli) 2. Bakterie grupy coli 3. Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C 4. Barwa 5. Mętność 6. Smak 7. Zapach 8. Stężenie jonów wodoru (pH) 9. Przewodność elektryczna
	Woda uzdatniona w sieci Szkoła Podstawowa w Chechle Drugim	2	Luty Listopad	
	Woda uzdatniona w sieci Urząd Gminy w Dobroniu	1	Sierpień	
	Woda uzdatniona podawana do sieci Stacja Uzdatniania Wody w Markówce	2	Luty Maj	

2	Woda uzdatniona podawana do sieci Stacja Uzdatniania Wody w Markówce	2	Sierpień Listopad	Parametry grupy A: 1. <i>Escherichia coli</i> (E. coli) 2. Bakterie grupy coli 3. Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C 4. Barwa 5. Mętność 6. Smak 7. Zapach 8. Stężenie jonów wodoru (pH) 9. Przewodność elektryczna Parametry grupy B: 1. Enterokoki 2. Akrylamid 3. Antymon 4. Arsen 5. Azotany 6. Benzen 7. Benzo(a)piren 8. Bor 9. Bromiany 10. Chlorek winylu 11. Chrom 12. Cyjanki 13. 1,2 dichloroetan 14. Epichlorohydryna 15. Fluorki 16. Kadm 17. Miedź 18. Nikiel 19. Ołów 20. Pestycydy 21. Σ Pestycydów 22. Rtęć 23. Selen 24. Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu 25. Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych 26. Trihalometany - Σ THM 27. Clostridium perfringens 28. Glin (Al) 29. Jon amonu 30. Chlorki 31. Mangan 32. Ogólny węgiel organiczny OWO 33. Siarczany 34. Sód 35. Utlenialność z KMnO₄ 36. Żelazo 37. Bromodichlorometan 38. Chlor wolny 39. Chloraminy 40. Σ chloranów i chlorynów 41. Ozon 42. Trichlorometan (chloroform) 43. Magnez 44. Srebro 45. Twardość
---	---	---	------------------------------	--

3	Woda popłuczna Stacja Uzdatniania Wody w Markówce	6	Luty Kwiecień Czerwiec Sierpień Październik Grudzień	1. odczyn pH 2. zawiesina ogólna, 3. żelazo ogólne
4	Woda surowa ze studni Stacja Uzdatniania Wody w Markówce Studnia Nr 1 Studnia Nr 2 Studnia Nr 3	3	Luty	1. odczyn pH, 2. Zasadowość, 3. Twardość ogólna, 4. Żelazo, 5. Mangan, 6. Siarczany, 7. Azotany, 8. Azotyny 9. Amoniak, 10. Chlorki, 11. Wapń, 12. Magnez, 13. HCO ₃ , 14. Sucha pozostałość lub przewodność
5	Woda surowa z piezometru Piezometr w Markówce	2	Maj Październik	Parametry mikrobiologiczne 1. Escherichia coli 2. Enterokoki 3. Bakterie grupy coli 4. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 oC po 72 h 5. Clostridium perfringens Parametry fizyczne i organoleptyczne 1. Barwa 2. Mętność 3. Odczyn pH 4. Przewodowość 5. Twardość ogólna 6. Twardość niewęglanowa 7. Zapach 8. Smak 9. Zasadowość Parametry chemiczne 1. Amoniak 2. Azotany 3. Azotyny 4. Chlorki 5. Siarczany 6. Mangan 7. Żelazo 8. Wapń 9. Magnez 10. Ołów 11. Miedź 12. Siarkowodór 13. Dwutlenek węgla wolny 14. Sucha pozostałość 15. Pozostałość po prażeniu 16. Straty przy prażeniu