



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

“Пробонабиране и извършване на химически анализи на подземни и отпадъчни води, съгласно Приложения 1 и 2”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Съгласно Приложение 1 и Приложение 2
2.	Количество или обем:	Съгласно Приложение 1 и Приложение 2
3.	Срок за изпълнение:	До 31.12.2009г., съгласно посочената периодичност в Приложение 1
4.	Условие за изпълнение:	При осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва цена за отделните видове проби и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
6.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената на тримесечие чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за приемане на резултатите и анализите от пробонабирането, и оригинална фактура.

7.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	Критерии за оценка на офертите:	Най-ниска цена
9.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. 2. Сертификат за акредитирана лаборатория за пробонабиране и химически анализи по посочените показатели; 3. Референции; 4. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти. 5. Документи, удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнение на услугата 6. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие със заложения обем в Приложения 1 и 2; 7. Валидност на офертата; 8. Цена за отделните видове проби; 9. Обща цена без ДДС; 10. Условие за плащане – на тримесечие, след извършване на услугата.
10.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти № 15490 с предмет: “Пробонабиране и извършване на химически анализи на подземни и отпадъчни води, съгласно Приложения 1 и 2” с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.</p>

11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 20.02.2009г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	Десислава Георгиева Специалист “Договори” тел: +359 973 72446 факс: +359 973 76027 e-mail Dgeorgieva@npp.bg

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция “Финанси и бюджет”

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ПЕРИОДИЧНОСТ ЗА ПРОБОНАБИРАНЕ ПО ПРОГРАМИ ЗА СОБСТВЕН
НЕРАДИАЦИОНЕН МОНИТОРИНГ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Периодичността за пробонабиране в таблиците по-долу е дадена както следва:

- “1м.” – ежемесечна проба;
- “3м.” – Проба на всеки три месеца;
- “1г.” – Проба веднъж годишно.

Анализите на пробите с периодичност “1г.” се вземат през третото тримесечие на годината.

1. НЕРАДИАЦИОНЕН МОНИТОРИНГ НА ПЛОЩАДКАТА НА АЕЦ

1.1 Отпадъчни води

		ПОТОК 1 (ТЦК)	ПОТОК 2 (Ф300)	ПОТОК 3 (Ф1000)	ПОТОК 4 (ОРУ)	ТК-1 и/ или ТК-2
ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	Периодичност				
Активна реакция	<i>pH</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	3м.
Обща β-активност	<i>mBq/dm³</i>	1м.	3м.	3м.	3м.	3м.
Стронций-90	<i>mBq/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Тритий	<i>mBq/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Гама спектрометрия	-	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Неразтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	3м.
БПК ₅	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	1г.	1г.	-
ХПК (бихроматна)	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	3м.
Общ фосфор (PO ₄)	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	-
Желязо (общо)	<i>mg/dm³</i>	3м.	1г.	1г.	1г.	3м.
Хлорни йони	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	-
Остатъчен хлор	<i>mg/dm³</i>	-	-	-	-	3м.
Нефтепродукти	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	3м.
Общ азот	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	3м.
Цинк	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	1г.	3м.
Бор	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	1г.	3м.
Кобалт	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	1г.	3м.
Детрегенти	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	3м.	-
Манган (общ)	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	1г.	-
Никел	<i>mg/dm³</i>	3м.	3м.	3м.	1г.	-
Арсен	<i>mg/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Кадмий	<i>mg/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Мед	<i>mg/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Олово	<i>mg/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Екстрахируеми вещества	<i>mg/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-
Сулфатни йони	<i>mg/dm³</i>	1г.	1г.	1г.	1г.	-

1.2 Подземни води от кладенци: 114, 122, 127, 135, 213, 237, 334, 422, 512, 614, 735, 944, С^Р-3 С^W-4, Р-1, Р-2, Р-3

ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	
Активна реакция (рН)	<i>pH</i>	3м.
Обща β активност	<i>Bq/dm³</i>	3м.
Перманганатна окисляемост	<i>mg/dm³</i>	3м.
Амонячен йон	<i>mg/dm³</i>	3м.
Нитрати	<i>mg/dm³</i>	3м.
Нитрити	<i>mg/dm³</i>	3м.
Сульфати	<i>mg/dm³</i>	3м.
Хлориди	<i>mg/dm³</i>	3м.
Разтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	3м.
Желязо	<i>mg/dm³</i>	1г.
Манган	<i>mg/dm³</i>	1г.
Олово	<i>mg/dm³</i>	1г.

2. МОНИТОРИНГ НА ДНБПО

2.1 Отпадъчни води от РЩ-1 и РЩ-2

ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	
Активна реакция рН	<i>pH</i>	3м.
Нефтопродукти	<i>mg/dm³</i>	3м.
Хром (общ)	<i>mg/dm³</i>	3м.
Мед	<i>mg/dm³</i>	3м.
Цинк	<i>mg/dm³</i>	3м.
Желязо	<i>mg/dm³</i>	3м.
Неразтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	3м.

2.2 Подземни води от кладенци около Депо: П-1, П-2, П-4, П-5, СК 944

ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	
Арсен	<i>mg/dm³</i>	3м.
Желязо – общо	<i>mg/dm³</i>	3м.
Живак	<i>mg/dm³</i>	3м.
Кадмий	<i>mg/dm³</i>	3м.
Манган	<i>mg/dm³</i>	3м.
Мед	<i>mg/dm³</i>	3м.
Никел	<i>mg/dm³</i>	3м.
Олово	<i>mg/dm³</i>	3м.
Нитрати	<i>mg/dm³</i>	3м.
Нитрити	<i>mg/dm³</i>	3м.
Амоний	<i>mg/dm³</i>	3м.
Сульфати	<i>mg/dm³</i>	3м.
Фосфати (PO ₄)	<i>mg/dm³</i>	3м.
Хлориди	<i>mg/dm³</i>	3м.
Разтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	3м.
Цинк	<i>mg/dm³</i>	3м.
Хром-общо	<i>mg/dm³</i>	3м.
Кобалт	<i>mg/dm³</i>	3м.

Изготвил:

Експерт "УОС":


Георги Колев/

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ОБЕМ НА КОНТРОЛ ПО ПРОГРАМИ ЗА СОБСТВЕН НЕРАДИАЦИОНЕН
МОНИТОРИНГ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

1. НЕРАДИАЦИОНЕН МОНИТОРИНГ НА ПЛОЩАДКАТА НА АЕЦ

1.1 Отпадъчни води

Показател	Размерност	ОБЩО брой проби За потоци 1-4, ТК-1 и /или ТК2*
Активна реакция	<i>pH</i>	24
Обща бета	<i>mBq/dm³</i>	31
Sr90	<i>mBq/dm³</i>	4
Тритий	<i>mBq/dm³</i>	4
Гама спекрометрия	-	4
Неразтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	24
ХПК	<i>mg/dm³</i>	24
БПК5	<i>mg/dm³</i>	10
Общ Фосфор	<i>mg/dm³</i>	16
Желязо	<i>mg/dm³</i>	15
Хлорни йони	<i>mg/dm³</i>	16
Остатъчен хлор	<i>mg/dm³</i>	8
Нефтопродукти	<i>mg/dm³</i>	24
Общ азот	<i>mg/dm³</i>	24
Цинк	<i>mg/dm³</i>	21
Бор	<i>mg/dm³</i>	21
Кобалт	<i>mg/dm³</i>	21
Детергенти	<i>mg/dm³</i>	16
Манган	<i>mg/dm³</i>	13
Никел	<i>mg/dm³</i>	13
Арсен	<i>mg/dm³</i>	4
Кадмий	<i>mg/dm³</i>	4
Мед	<i>mg/dm³</i>	4
Олово	<i>mg/dm³</i>	4
Екстрахируеми вещества	<i>mg/dm³</i>	4
Сулфатни йони	<i>mg/dm³</i>	4

* Проби за анализ от поток ТК-2 се взимат когато през него има отток. При определяне на цената на услугата да се отчита пълния обем на контрола, а заплащането да се извършва по реално взети и анализирани проби.

1.2 Подземни води от сондажни кладенци: 114, 122, 127, 135, 213, 237, 334, 422, 512, 614, 735, 944, С^P-3 С^W-4, Р-1, Р-2, Р-3

ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	Брой проби
Активна реакция (pH)	<i>pH</i>	68
Обща β активност	<i>Bq/dm³</i>	68
Перманганатна окисляемост	<i>mg/dm³</i>	68
Амонячен йон	<i>mg/dm³</i>	68
Нитрати	<i>mg/dm³</i>	68
Нитрити	<i>mg/dm³</i>	68
Сулфати	<i>mg/dm³</i>	68
Хлориди	<i>mg/dm³</i>	68
Разтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	68
Желязо	<i>mg/dm³</i>	17
Манган	<i>mg/dm³</i>	17
Олово	<i>mg/dm³</i>	17

2. НЕРАДИАЦИОНЕН МОНИТОРИНГ НА ДНБПО

2.1 Отпадъчни води от РЩ-1 и РЩ-2

ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	Брой проби
Активна реакция рН	<i>pH</i>	8
Нефтепродукти	<i>mg/dm³</i>	8
Хром (общ)	<i>mg/dm³</i>	8
Мед	<i>mg/dm³</i>	8
Цинк	<i>mg/dm³</i>	8
Желязо	<i>mg/dm³</i>	8
Неразтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	8

2.2 Подземни води от кладенци около Депо: П-1, П-2, П-4, П-5, СК 944

ПОКАЗАТЕЛ ↓	Размерност	Брой проби
Арсен	<i>mg/dm³</i>	20
Желязо – общо	<i>mg/dm³</i>	20
Живак	<i>mg/dm³</i>	20
Кадмий	<i>mg/dm³</i>	20
Манган	<i>mg/dm³</i>	20
Мед	<i>mg/dm³</i>	20
Никел	<i>mg/dm³</i>	20
Олово	<i>mg/dm³</i>	20
Нитрати	<i>mg/dm³</i>	20
Нитрити	<i>mg/dm³</i>	20
Амоний	<i>mg/dm³</i>	20
Сульфати	<i>mg/dm³</i>	20
Фосфати (PO ₄)	<i>mg/dm³</i>	20
Хлориди	<i>mg/dm³</i>	20
Разтворени вещества	<i>mg/dm³</i>	20
Цинк	<i>mg/dm³</i>	20
Хром-общо	<i>mg/dm³</i>	20
Кобалт	<i>mg/dm³</i>	20

Изготвил:

Експерт "УОС":



Георги Колев/