



”АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй, тел: 359 973 7 3530, факс: 359 973 7 6027

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за
“Реконструкция на СОТ на контролни станции (КС) 1÷8”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.2, т.1 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:	Обем дейности - съгласно Техническо решение No 08.УС.ТР.01/29.01.2009 г. и Количествена сметка –1 бр. Огледът е задължителен и се извършва преди подаване на оферта.
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо решение No 08.УС.ТР.01/29.01.2009 г. и Количествена сметка –1 бр.
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни от даване на фронт за работа
4.	Гаранционен срок:	Гаранционният срок за СМР не може да бъде по-малък от посочения в Наредба No 2/31.07.2003 г. за “Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти”.
5.	Условие за изпълнение:	След осигуряване достъп до площадката на обекта.
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложената Количествена сметка, както и обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
8.	Документи, необходими за провеждане на входящ контрол	Сертификат за качество на материалите, предмет на доставка.
9.	Валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
10.	Критерии за оценка на офертите:	Икономически най-изгодна оферта, съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/
11.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: 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,

		<p>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;</p> <p>2. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя;</p> <p>3. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ;</p> <p>4. Референции;</p> <p>5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти;</p> <p>6. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание;</p> <p>7. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок;</p> <p>8. Валидност на офертата;</p> <p>9. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване;</p> <p>10. Попълнена Количествено-стойностна сметка и Ценови показатели;</p> <p>11. Обща цена без ДДС;</p> <p>12. Условие на плащане – след извършване на дейностите.</p>
12.	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 № 15626 с предмет: “Реконструкция на СОТ на Контролни станции (КС) 1÷8” с име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 16.03.2009 г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Славяна Златанова Специалист “Договори” тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027 e-mail: <i>SBZlatanova@npp.bg</i></p> <p>Цвятко Цветков Р-л упр-е "Сигурност" тел.+359 973 72580</p>

В Очакване на Вашето предложение.

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция “Ф и Б”

Обект: Реконструкция на СОТ на КС 1 - 8" т. 9.136.1 от ИИ 2009.
по ТР № 08.УС.ТР.01/29.01.2009г.

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	наименование на видовете СМР	мярка	к - во	ед. цена	стойност
Доставка					
1	Доставка на трансмитер KEI. - 780 комплект с антена	бр.	8		
2	Доставка на датчици Force 2	бр.	8		
3	Доставка на централа СА 60+, комплект с трансформатор, клемма и акумулаторна батерия 12V/ 12Ah	бр.	8		
4	Доставка на магнитоуправляем контакт /МУК/ за метал	бр.	8		
Монтаж					
5	Доставка и полагане в тръба на алармен кабел 2x0.5+4x0.22	м	1000		
6	Доставка и монтаж на металоръкав Ф16	м	100		
7	Доставка и монтаж по метална коперукция на газова тръба 1/2"	м	50		
8	Минимизиране и двукратно боядисване на газова тръба	м	50		
9	Доставка и полагане в тръба на кабел RG6U	м	100		
10	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	150		
11	Минимизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	10		
12	Монтаж на трансмитер	бр.	8		
13	Монтаж на антена	бр.	8		
14	Монтаж на централа	бр.	8		
15	Монтаж на датчици Force 2	бр.	8		
16	Монтаж на МУК	бр.	8		
17	Направа суха разделка на кабел 2x0.5+4x0.22	бр.	140		
18	Прозвъняване и подединяване на кабелни жила до 1.5мм ²	бр.	840		
19	Зачистване и подединяване краищата на кабел RG 6U	бр.	16		
20	Направа на отвори в тухлена стена ф23 за преминяване на кабел	бр.	24		
21	Настроечни работи на датчици	бр.	24		
22	Настроечни работи на трансмитери	бр.	8		

№	наименование на видовете СМР	мярка	к - во	ед. цена	стойност
23	Настроечни работи на централи	бр.	8		
24	Настроечни работи на антени	бр.	8		
	Демонтаж				
25	Демонтаж на датчици	бр.	16		
26	Демонтаж на съществуващ кабел, положен в тръба	м	1000		
27	Демонтаж на централа	бр.	8		
		Всичко:			

Handwritten signature and date

Handwritten signature and date




"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
УПРАВЛЕНИЕ "СИГУРНОСТ"

ОБЕКТ: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

СИСТЕМА: СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ

ДИРЕКТОР "П": 

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: У-Е "СИГУРНОСТ" /

К. НИКОЛОВ

29 . 01 . 2009 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": 

29 . 01 . 2009 г.

М. Янков

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ "Е": 

29 . 01 . 2009 г.

Ал. Николов

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СОТ НА КС 1-8

№ 08.УСТРОИ/29.01.09г.

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

№	Разработил <small>/длъжност, фамилия, подпис/</small>	Проверил <small>/длъжност, фамилия, подпис/</small>	Съгласувал <small>/длъжност, фамилия, подпис, дата/</small>
1.	Р-л лаб. "СОТ": Е. Дамянов	Н-к отдел "ТСС": А. Андреев	Р-л У-е "Сигурност": Ц. Цветков 23.01.09г.
Подразделение: У-е "Сигурност"		Отговорно лице за документа: Н-к отдел "ТСС": А. Андреев	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДОКУМЕНТА

Документът е регистриран:	Оригиналът се съхранява в:	Срок на действие
23.01.2009г. <small>/дата/</small>	У-е "Сигурност" <small>/наименование на архив/</small>	Постоянен <input type="checkbox"/> Временен <input checked="" type="checkbox"/> Срок на действие до:/дата/

ВЪТРЕШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ В "АЕЦ КОЗЛОДУЙ"

Получател <small>/длъжност/</small>	Структурно звено	Брой	Получател <small>/длъжност/</small>	Структурно звено	Брой
Н-к отдел "ТСС"	Управление "С"	1			
Енергетик "С"	Управление "С"	1			

ВЪНШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

Получател <small>/длъжност/</small>	Организация	Брой	Получател <small>/длъжност/</small>	Организация	Брой

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОБЛЕМА

1.1. Съществуващо положение

В момента има изградена архаична сигнално охранителна система, състояща се от кабел по външната ограда магнито-управляеми контакти на вратата на оградата, и стар датчик за охрана на помещението. Управляващия модул е от доста стар тип и работи чрез прекъсване на 220 В.

1.2. Описание на слабостите в проекта

Често СОС излизат от строя поради прекъсване на захранването или проблеми с кабелите, свързващи КС с Щит Д в СКЗ. Настройката на датчика е доста трудно и ограничено, поради старо технологично ниво.

2. ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЕТО

Локалните СОС са морално остарели. Те не разполагат с управление на зоните, памет за събития и конфигурациите, нямат възможност за преконфигуриране и настройка. ПИР датчика АХАТ (1992г) е много стар, трудно се настройва а обхватът му е ограничен. Централното съоръжение не отговаря на изискванията за СОС.

3. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА

Необходимо е да се извърши следното:

Да се доставят и монтират по една охранителна централа и един нов комбиниран датчик на всяко КС;

Да се достави и монтира по един магнитоуправляем датчик за входната врата на помещението ;

Да се изгради ново кабелно трасе от магнитния датчик до централата;

Да се подмени съществуващият кабел по телената мрежа и кабел от МУК на външната врата на оградата до централа;

Да се доставят и монтират по един трансмитера за радиовръзка комплект с външна антена АСКИ за всяко КС ;

Да се подвържат кабелите датчиците към централата и трансмитера (по схемата).

4. НЕОБХОДИМИ ЧОВЕШКИ, МАТЕРИАЛНИ И ФИНАНСОВИ РЕСУРСИ

4.1. Човешки ресурси

За изпълнение на Техническото решение е необходимо да бъдат извършени следните видове дейности:

№	Вид работа	Мярка	Кол.	Заб.
1.	Монтаж на датчици Force 2 МУК	бр.	16	
2.	Монтаж на централа	бр.	8	
3.	Монтаж на трансмитер и антена	бр.	8	
4.	Изтегляне на кабел	м.	1000	
5..	Настроечни работи по датчици и централа	ч/ч	100	

4.2. Материални ресурси

№	Техническа характеристика	Мярка	Кол.	Заб.
1.	Кабел 2 x 0.5 + 4 x 0.22	м.	1000	От Изпълнителя
2.	Металоръкав ø 15	м.	50	От Изпълнителя
3.	Трансмитер и антена <i>(V E L-78P)</i>	бр.	8	От Изпълнителя
4.	Датчици Force 2	бр.	8	От Изпълнителя
5.	Централа СА 60+	бр.	8	От Изпълнителя
6.	МУК за метал	бр.	8	От Изпълнителя

*данни
и кабел*

Забележка: Необходимите материални ресурси не са налични в Управление "Сигурност".

5. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО РЕШЕНИЕ

5.1. Оценка на влиянието върху безопасността – не влияе.

5.2. Други проекти, върху които влияе предлаганото техническо решение – няма.

5.3. Количество и видове радиоактивни отпадъци, подлежащи на преработка и съхранение – няма.

5.4. Промени в съществуващите документи – няма

6. ОЧАКВАН ЕФЕКТ ОТ ВНЕДРЯВАНЕТО

С монтажа на новите датчици, централи и трансмитери, ще се осигури управлението по зони , ще има памет за събитията, ще може да се следи охраната на КС в ЦАС.Ще се повиши нивото на сигурност в тези обекти.

При прекъсване на ел. захранването на СОС на КС ще продължи да работи още мин.24 часа.

7. УСЛОВИЯ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

По време на реализация на техническото решение няма да се нарушат съществуващи връзки.

Критерии за успешност – положителни измервателни протоколи и успешно преминали 72 часови проби.

Условия за въвеждане в експлоатация – изпълнено техническо решение.

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Схема на СОС на КС.

8. ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

МУК – магнитоуправляем контакт;

ТСС – технически системи за сигурност;

