



## **”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

**”Подмяна телефонни кабели от Открита разпределителна уредба до Дено за  
периферни битови и промишлени отпадъци”**

”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.	<b>Технически характеристики:</b>	Обема на дейностите - съгласно Количествено – стойностна сметка и Техническо решение
2.	<b>Количество или обем:</b>	Съгласно Количествено – стойностно сметка и Техническо решение
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	В календарни дни (след даване фронт за работа)
4.	<b>Гаранционен срок:</b>	Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
5.	<b>Условия за изпълнение:</b>	След осигуряване достъп до площадката на обекта
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложения Обем работа, както и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
7.	<b>Начин на плащане:</b>	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, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	- Декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр.106/2006г.) и е част от отчетната документация.
9.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
10.	Критерий за оценка на офертите:	<p>1. За техническа оценка:</p> <p>1.1. Пригодност и съответствие на разработената от участника Работна програма за изпълнение в съответствие с изискванията на Техническото решение и количествено-стойностната сметка Кт = 0.10;</p> <p>1.2. Вид и характеристики на предлаганите за изпълнение материали Кт = 0.10;</p> <p>1.3. Срок и график за изпълнение Кт = 0.20;</p> <p>1.4. Гаранционен срок Кт = 0.10;</p> <p>2. За финансова оценка:</p> <p>2.1. Цена Кт = 0.50</p>
11.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <p>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;</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. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок;</p> <p>7. Валидност на офертата;</p> <p>8. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване;</p> <p>9. Попълнена Количествено-стойностна сметка и Ценови показатели;</p> <p>10. Обща цена без ДДС и</p> <p>11. Условие на плащане – след извършване на услугата.</p>

12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	Лично, чрез препоръчана поща или чрез курьер на адрес: 3321 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис "За конкурс по оферти №17286 с предмет: "Подмяна телефонни кабели от Открита разпределителна уредба до Дено за нерадиоактивни битови и промишлени отпадъци" и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт
13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до <b>16:00 ч.</b> на <b>22.12.2009г.</b>
14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	Маргарита Михайлова Гл. специалист "Договори" тел: +359 973 7 38 73 факс: +359 973 7 60 30 e-mail: <a href="mailto:MVMihaylova@npp.bg">MVMihaylova@npp.bg</a>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

**Георги Кирков**

**Директор Дирекция „Финанси и бюджет“**

Обект: "Подмяна на телефонни кабели от ОРУ до ДНБЮ" ТР  
 №08.УС.ТРО5/23.09.2009г. - т. 9.117.1 от ННГ2009

### КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	Ед. цена	Стойност
1	Полагане на кабел ТНН 30x2x0.5 по кабелни скари и канали	м	50		
2	Доставка и полагане на кабел LiYCY 4x2x0.75 по кабелни скари и канали	м	50		
3	Полагане на кабел ТНН 30x2x0.5 в ПРДЕ тръба ф50	м	570		
4	Доставка и полагане на кабел LiYCY 4x2x0.75 в ПРДЕ тръба ф50	м	330		
5	Направа изкоп за полагане на кабел 40x80 см	м	430		
6	Доставка и полагане в изкоп на ПРДЕ тръба ф50	м	430		
7	Доставка и полагане в колектор на ПРДЕ тръба ф50	м	90		
8	Доставка и полагане на 40 см над кабелите на сигнална лента	м	430		
9	Монтаж на телефонна кутия РК100"	бр.	1		
10	Монтаж на телефонна кутия РК50"	бр.	1		
11	Доставка и поставяне на репери по трасето - при всяка промяна на посоката, при всяка шахта и при пресичане на път	бр.	5		
12	Зариване и трамбоване на изкоп III категория 40x80 см	м	430		
13	Доставка, надписване и монтаж на кабелни марки	бр.	20		
		<b>ВСИЧКО:</b>			

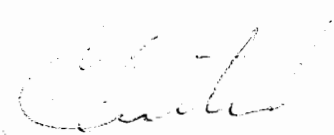
Зс. Кеметсисе 78  
 МК  
 (Анели) 25.11.09  
 25.11.09

Анели



**” А Е Ц К О З Л О Д У Й ” Е А Д**  
**У П Р А В Л Е Н И Е ” С И Г У Р Н О С Т ”**

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР „П“: 

23 . 09 . 2009 г. КИРИЛ НИКОЛОВ

СЪГЛАСУВАЛ:

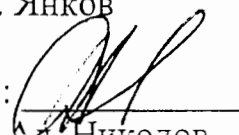
ДИРЕКТОР “Б и К”:

31 . 08 . 2009 г.

  
М. ЯНКОВ

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ ”Е”:

31 . 08 . 2009 г.

  
К.Н. НИКОЛОВ

**ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ**

ЗА ПОДМЯНА НА ТЕЛЕФОННИ КАБЕЛИ ОТ ОРУ ДО  
ДНБПО

№ 08 . У.С.Т.Р. 05 / 23 . 09 . 2009 г.

**ОБЕКТ:** ОСО

**СИСТЕМА:** ТЕЛЕФОННА КАБЕЛНА МРЕЖА

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ:** УПРАВЛЕНИЕ “СИГУРНОСТ”

гр. Козлодуй  
2009 г.

**РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА**

№	Разработил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Проверил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Съгласувал /длъжност, фамилия, подпис, дата/
1.	Р-л л-я "КС": А/Александров	Р-л с-р „РСТК“: 27.08.2009 М. Пошаджиев	Р-л У-е "Сигурност": 21.08.09 Цв. Цветков
2.		Енергетик: 27.08.2009 г. Л. Първанова	Н-к отдел "СТК": 21.08.09 г. Ал. Златанов
3.			Н-к отдел „ИО“ ДПРАО СП „РАО Козлодуй“: 27.08.2009 г. Димо Димов
4.			Р-л сектор „ХТС“: Н-к сектор „ХТС“: Юрик Мартинов
5.			
6.			

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДОКУМЕНТА**

Документът е регистриран:	Оригиналът се съхранява в:	Срок на действие
..... /дата/	..... /наименование на архив/	Постоянен <input type="checkbox"/> Временен <input type="checkbox"/> Срок на действие до: ...../дата/

**ВЪТРЕШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ В "АЕЦ КОЗЛОДУЙ"**

Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой	Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой
Н-к отдел "СТК"	Управление "С"	1			

**ВЪНШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ**

Получател /длъжност/	Организация	Брой	Получател /длъжност/	Организация	Брой

## **1. ОПИСАНИЕ НА ПРОБЛЕМА**

### **1.1. Съществуващо положение**

От ОРУ до шахта на ХТС до моста на студения канал във Варово стопанство има положен 1 бр. телефонен кабел ТПП 10x2x0,5. От тази шахта има положени 2 бр. телефонни кабели ТПП 10x2x0,5 към КПП Крива 8 и склад Варово стопанство.

От ОРУ до Депото за нерадиоактивни битови и промишлени отпадъци (ДНБПО) има положен телефонен кабел ТПП10x2x0,5.

### **1.2. Описание на слабостите в проекта**

Няма свободни чифтове по кабела ОРУ – Варово стопанство;

Поради повреда на телефонния кабел ОРУ – ДНБПО, чрез временен въздушен кабел е пуснат един телефонен пост към ДНБПО;

Изгражда се система за Пожароизвестяване на Варово стопанство, за която са необходими 3бр. телефонни чифта;

Невъзможност за захранване на КПП Крива 8 с телефонни чифтове;

Невъзможност за осигуряване на 2 бр. линии за нивомери на ХТС;

И двата кабела са положени в нарушение на правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях. Кабелите са положени много близко до повърхността и не са защитени. При изкопни работи и двата кабела са наранявани и прекъсвани многократно. В резултат на това са със занижени параметри и не подлежат на ремонт.

## **2. ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЕТО**

Увеличаване на капацитета на телефонния кабел между ОРУ и Варово стопанство;

Възстановяване на телефонния кабел до КПП Крива 8 и ДНБПО;

Привеждане на кабелната съобщителна мрежа и съоръженията към тях в съответствие с правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях.

## **3. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА**

3.1. От ОРУ до кабелна шахта 2438 на ХТС да се положат телефонен кабел ТПП 30x2x0,5 и контролен кабел LiYCY4x2x0,75 с дължина 420м. Кабелите да се положат в нова HDPE тръба Ø50 по трасето: ОРУ ет2. командна зала телефонно табло - кабелен колектор източно от ОРУ – изкоп с дълбочина 80см. южно от пътя за Варово от моста над каналите до шахта 2438;

3.2. От кабелна шахта 2438 на ХТС до КПП Крива 8 да се положи телефонен кабел ТПП20x2x0,5 с дължина 200м. Кабелът да се положи в нова HDPE тръба Ø50 по трасето: кабелна шахта 2438 - изкоп с дълбочина 80см. южно от пътя - кабелната шахта на ТСС в полосата. От шахтата на ТСС кабелът да се положи през съществуващи тръби до северната кабелна шахта на ТСС и от там по кабелните скари на ТСС до КПП Крива 8.

3.3. От КПП Крива 8 до шахта 2172 да се положи телефонен кабел ТПП 10x2x0,5 с дължина 50м. Кабелът да се положи по трасето: кабелни скари на отдел ТСС – кабелна шахта отдел ТСС в полосата - нова HDPE тръба Ø50 под полосата и в изкоп до шахта 2172;

При изпълнението на техническото решение да се спазват изискванията на НАРЕДБА № 17 от 3.06.2005 г. за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях. Посочените дължини на трасетата са приблизителни и се уточняват от инвеститора преди възлагане на поръчката.

## 4. НЕОБХОДИМИ ЧОВЕШКИ, МАТЕРИАЛНИ И ФИНАНСОВИ РЕСУРСИ

### 4.1. Човешки ресурси

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

№	Вид дейност	Количество	Изпълнител
1.	Полагане на телефонен кабел ТПП 30x2x0.5 и контролен кабел LiYCY 4x2x0,75 по кабелни скари и канали от репартигор ОРУ до кабелен колектор източно от ОРУ	50м	ВО
2.	Полагане на телефонен кабел ТПП 30x2x0.5 и контролен кабел LiYCY 4x2x0,75 в кабелен колектор източно от ОРУ до моста на каналите на пътя за Варово стопанство.	90м	ВО
3.	Изкоп за телефонен кабел с дълбочина 80см от кабелен колектор до моста на каналите на пътя за Варово стопанство до кабелна шахта 2438 на ХТС.	240м	ВО
4.	Полагане на HDPE тръба Ø50 в кабелен колектор източно от ОРУ и изкоп покрай пътя за Варово стопанство до кабелна шахта 2438 на ХТС.	330м	ВО
5.	Полагане на телефонен кабел ТПП 30x2x0.5 и контролен кабел LiYCY 4x2x0,75 в HDPE тръба Ø50 от кабелен колектор източно от ОРУ до кабелна шахта 2438 на ХТС.	330м	ВО
6.	Монтаж на телефонна кутия РК100" до кабелна шахта 2438	1бр.	ВО
7.	Изкоп за телефонен кабел с дълбочина 80см. от кабелна шахта 2438 до полоса КПП Крива 8.	160м	ВО
8.	Полагане на HDPE тръба Ø50 в изкоп от шахта 2438 на ХТС до шахта ТСС в полосата до КПП Крива 8.	160м	ВО
9.	Полагане на телефонен кабел ТПП 20x2x0.5 от кабелна шахта 2438 на ХТС до КПП Крива 8	190м	ВО
10.	Монтаж на телефонна кутия РК50" в КПП Крива 8	1бр.	ВО
11.	Полагане на тръба HDPE Ø50мм между кабелна шахта на ТСС в полосата и кабелна шахта 2172.	30м	ВО
12.	Полагане на телефонен кабел ТПП 10x2x0.5 по кабелни скари и в HDPE тръба от КПП Крива 8 до кабелна шахта 2172.	50м	ВО
13.	Поставяне на репери по трасето – при всяка промяна на посоката, при всяка шахта, при пресичане на път.	5бр.	ВО
14.	Поставяне на надписи на кабелите – в кабелните колектори и скари, във всяка шахта.	6бр.	ВО
15.	Поставяне на сигнална лента на 40см. над кабелите.	430м	ВО
16.	Развиване на телефонни кабели	4бр.	СТК
18.	Измерване на телефонни кабели	4бр.	СТК
19.	Изготвяне на измервателни протоколи	4бр.	СТК

Посочените дейности и обеми са приблизителни.

Изкопните работи се извършват след съгласуване на трасетата с ХТС.



## 4.2. Материални ресурси

№	Оборудване	Количество
1.	Кабел ТПП 30x2x0.5	380м
3.	Кабел ТПП 20x2x0.5	190м
4.	Кабел ТПП 10x2x0.5	50м
5.	Контролен кабел LiYCY 4x2x0,75	380м
6.	HDPE тръби Ø50мм	520м.
7.	Надписи за кабелите	6бр.
8.	Сигнална лента	430м.
9.	Репери за означаване на кабелно трасе	5бр.
10.	Телефонна кутия РК 50” – БСТ	1бр.
11.	Телефонна кутия РК 100” – БСТ	1бр.

### ***Забележка:***

1. Необходимите материални ресурси не са налични в Управление “Сигурност”.
2. Количествата са приблизителни и се уточняват от инвеститора преди възлагане на поръчката.

## **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 – Кадастрален план на АЕЦ Козлодуй – ЕАД – Слаботокова телефонна мрежа.

## **6. ОЧАКВАН ЕФЕКТ ОТ ВНЕДРЯВАНЕТО**

Увеличаване капацитета на съобщителните кабели на територията на Варово стопанство и ДНБПО.

Осигуряване на възможност за откриване на нови телефонни постове на територията на Варово стопанство, КПП Крива 8, ДНБПО и Пожароизвестителната система.

Осигуряване на линии за ХТС.

Подобряване надеждността на телефонната кабелна мрежа и качеството на комуникациите.

## **7. УСЛОВИЯ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ**

Условия за въвеждане в експлоатация – изпълнено техническо решение.