



”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

**СМР по тема: “Изграждане на оптични съобщителни кабелни трасета
за нуждите на ТСС, УАТЦ и ИС”**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, 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:	Обема на дейностите –съгласно Техническо решение № 08.УС.ТР.04/ 03.06.2009 г. и Количествена сметка;
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо решение № 08.УС.ТР.04/ 03.06.2009 г. и Количествена сметка;
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни (след даване фронт за работа).
4.	Гаранционен срок:	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 работа, 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 приложения Обем работа и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва 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, 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.	Критерии за оценка на офертите:	<p>Икономически най-изгодна оферта съгласно стандартизирана методика, публикувана в Internet на адрес www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки при следните показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показатели за Техническа оценка: <ul style="list-style-type: none"> - Пригодност и съответствие на разработената от участника Работна програма и Количествено- стойностна сметка с изискванията на Възложителя- Кт = 0,10 - Вид и характеристики на предлаганите за изпълнение материали- Кт = 0,10 - срок и график за изпълнение- Кт = 0,20 - Гаранционен срок- Кт = 0,10 • Показатели за финансова оценка: <ul style="list-style-type: none"> - Цена- Кт = 0,50
11.	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. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя; 3. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ; 4. Референции; 5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти; 6. Работна програма за изпълнение на дейностите, свързани с ремонта на обекта; 7. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок; 8. Валидност на офертата; 9. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване; 10. Попълнена Количествено-стойностна сметка и Ценови показатели; 11. Обща цена без ДДС и 12. Условие на плащане – след извършване на услугата.

12.	Място и начин на представяне на офертата:	Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис "За конкурс по оферти №16745 с предмет: СМР по тема: "Изграждане на оптични съобщителни кабелни трасета за нуждите на ТСС, УАТЦ и ИС" и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 31.08.2009г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	Стилиян Димитров Специалист "Договори" тел: +359 973 7 25 67 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: SBDimitrov@npp.bg

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция „Финанси и бюджет”



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
УПРАВЛЕНИЕ "СИГУРНОСТ"

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР „П“:

КИРИЛ НИКОЛОВ

01 . 06 . 2009 г.

СЪГЛАСУВАЛ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

01 . 06 . 2009 г.

М. Янчев

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ "Е" :

___ . ___ . 2009 г.

Ал. Николов

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

**ЗА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА НОВИ ОБЕКТИ КЪМ
ОПТИЧНАТА КАБЕЛНА МРЕЖА И УВЕЛИЧАВАНЕ НА
КАПАЦИТЕТА НА ПРОБЛЕМНИ УЧАСТЪЦИ ЧРЕЗ
ПОЛАГАНЕ НА НОВИ ОПТИЧНИ КАБЕЛИ**

№ 03 . УС . ТР . 04 / 3 . 06 . 2009 г.

ОБЕКТ: ОСО

СИСТЕМА: ОПТИЧНА КАБЕЛНА МРЕЖА

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: УПРАВЛЕНИЕ "СИГУРНОСТ"

гр. Козлодуй
2009 г.

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ за присъединяване на нови обекти към оптичната кабелна мрежа и увеличаване на капацитета на проблемни участъци чрез полагане на нови оптични кабели Стр. 2/5
--	--------------------------

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 "Р-СТК": М. Пощаджиев	Р-л У-е "Сигурност": Ив. Цветков
2.		Енергетик: Л. Първанова	Н-к отдел "СТК": Ал. Златанов
3.			Н-к отдел "ТСС": А. Андреев
4.			Н-к отдел "ИСиКТ": Ан. Христов

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДОКУМЕНТА

Документът е регистриран:	Оригиналът се съхранява в:	Срок на действие
3.06.2009 /дата/	У-ние и Сигурност /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

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

за присъединяване на нови обекти към оптичната кабелна мрежа и увеличаване на капацитета на проблемни участъци чрез полагане на нови оптични кабели

Стр. 3/5

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОБЛЕМА

1.1. Съществуващо положение

На територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и изградена „Интегрирана оптична кабелна система”, осигуряваща високоскоростен пренос на данни. Системата се използва основно от отдели „ТСС” и „СТК”, Управление „Сигурност” и отдел „ИСИКТ”, Управление „Експлоатация”.

1.2. Описание на слабостите в проекта

Основната част на „Интегрирана оптична кабелна система” е изградена през 2001г. за нуждите на отдел „ТСС”. Капацитетът не е съобразен с нарасналите нужди от оптична свързаност.

В процеса на експлоатация възникват следните проблеми:

- изчерпване капацитета на участъци от оптичната кабелна мрежа. Основна причина за това е физическото разделяне на компютърните мрежи на отдели „ТСС” и „ИСИКТ”;
- необходимост от резервиране на съществуващи връзки по други трасета за повишаване на надеждността и подобряване качеството на комуникациите.

2. ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЕТО

Протокол от заседание на технически съвет с тема „Обсъждане на състоянието на оптичните кабелни трасета на територията на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, проведен на 16.04.2009г. в Управление „Сигурност”.

3. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА

Да се присъединят нови обекти към оптичната кабелна мрежа и увеличи капацитета на съществуващите проблемни участъци чрез полагане на нови оптични кабели както следва:

Начална точка	Крайна точка	Влакна	Дължина, м.	Трасе
5бл.к.16.20, северно стълбище, шкаф ТСС	СББ, съблекалня, аварийен комплект	48	300	Кабелна скара на ТСС, естакада към СББ, аварийен комплект.
5бл.к.16.20, северно стълбище, шкаф ТСС	Шкаф полоса ИЛК	48	200	На съществуващия оптичен кабел.
ЦПС3, ет.2 стълбище оптичен кабел	ЦПС4, шкаф ИСИКТ, оптичен кабел	12	300	ЦПС3, естакада, ЦПС4
ЦАС	РАО	24	400	На съществуващия оптичен кабел.

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ за присъединяване на нови обекти към оптичната кабелна мрежа и увеличаване на капацитета на проблемни участъци чрез полагане на нови оптични кабели Стр. 4/5
--	--------------------------

АС, стая 112	ЦУА помещение 43	24	430	Помещение 43 в ЦУА - канална мрежа до шахта №1399 - по канал до вертикалните скари на стената на отчетник по труда – покрив - скари на ТСС – помещение 112.
КПП6	РАО Супервайзор	12	400	От помещение Супервайзор - шахта в северната страна на сградата - кабелен тунел до КПП6 – шкаф ТСС..

Посочените дължини на трасетата са приблизителни.

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 оптичен кабел 48 влакна от 5бл. до СББ.	300м	ВО
2.	Полагане на оптичен кабел 48 влакна от 5бл. до шкаф оптика в охранна полоса под естакада ИЛК	200м	ВО
3.	Полагане на оптичен кабел 12 влакна от ЦПС3 до ЦПС4	300м	ВО
4.	Полагане на оптичен кабел 24 влакна от ЦАС до РАО	400м	ВО
5.	Полагане на оптичен кабел 24 влакна от Административна сграда до ЦУА	420м	ВО
6.	Полагане на оптичен кабел 12 влакна от КПП6 до РАО супервайзор	400м.	ВО
7.	Отвори за преминаване на оптични кабели	12бр.	ВО
8.	Монтиране на оптични панели	12бр.	Отдел СТК
9.	Сплайсване на оптични кабели	336бр.	Отдел СТК
10.	Изготвяне на измервателни протоколи	6бр.	Отдел СТК

Дължината на трасетата е приблизителна и трябва да се прецизира от Управление „Инвестиции” след оглед на място за изготвяне на подробна количествена сметка.

Оптични кабели на открито да бъдат защитени с метални тръби в правите участъци и металоръкав в останалите. Оптични кабели в закрити помещения, когато не са положени по кабелни скари, да бъдат в пластмасови канали.

При непроходимост на кабелни канали, установени в процеса на реализиране на техническото решение, са възможни промени на трасета или извършване на допълнителни дейности.

4.2. Материални ресурси

№	Наименование	Количество
1.	Оптичен кабел SM 48 влакна	500м
2.	Оптичен кабел SM 24 влакна	820м

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ за присъединяване на нови обекти към оптичната кабелна мрежа и увеличаване на капацитета на проблемни участъци чрез полагане на нови оптични кабели Стр. 5/5
--	--------------------------

3.	Оптичен кабел SM 12 влакна	700м
4.	19" сплайс бокс (patch panel) за 48 влакна комплект с преден панел, SC адаптери, тави за заварките с капак	4бр.
5.	19" сплайс бокс (patch panel) за 24 влакна комплект с преден панел, SC адаптери, тави за заварките с капак	8бр.
6.	Пигтейл SC SM	340бр.
7.	Термосвиваем маншон 60мм	340бр.
8.	Метални тръби	50м
9.	Металоръкав	50м
10.	Пластмасови канали	50м

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

6. ОЧАКВАН ЕФЕКТ ОТ ВНЕДРЯВАНЕТО

Увеличаване капацитета на участъци от оптичната кабелна мрежа.

Подобряване надеждността на оптичната кабелна мрежа и подобряване на качеството на комуникациите.

7. УСЛОВИЯ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

Условия за въвеждане в експлоатация – изпълнено техническо решение.


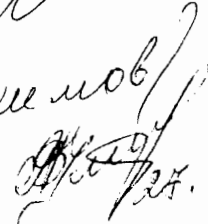
8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма

Обект: "Присъединяване на нови обекти към оптичната кабелна мрежа и увеличаване на капацитета на проблемни участъци чрез полагане на нови оптични кабели" ТР №08.УС.ТРО4/02.06.2009г. - т. 9.117.1 от ИП'2009

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	Ед. цена	Стойност
1	Доставка 19" сплайс бокс (patch panel) за 48 влакна, комплект с преден панел, SC адаптери, тави за заварките с капак	бр.	4		
2	Доставка 19" сплайс бокс (patch panel) за ²⁴ 48 влакна, комплект с преден панел, SC адаптери, тави за ²⁴ заварките с капак	бр.	8		
3	Доставка пигтейл SC SM с термосвиваем маншон	бр.	340		
4	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на оптичен кабел SM 48 влакна със защита от гризачи	м	700		
5	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на оптичен кабел SM 24 влакна със защита от гризачи	м	1070		
6	Доставка и полагане по съществуваща кабелна скара на оптичен кабел SM 12 влакна със защита от гризачи	м	850		
7	Монтаж 19" сплайс бокс (patch panel) за 48 влакна, комплект с преден панел, SC адаптери, тави за заварките с капак	бр.	4		
8	Монтаж 19" сплайс бокс (patch panel) за ²⁴ 48 влакна, комплект с преден панел, SC адаптери, тави за ²⁴ заварките с капак	бр.	8		
9	Монтаж пигтейл SC SM с термосвиваем маншон	бр.	340		
10	Доставка и монтаж газови тръби 1"	м	200		
11	Доставка и монтаж PVC шлаух за външен монтаж	м	200		
12	Доставка и монтаж на кабелна скара 200x50	м	50		
13	Направа и монтаж дребна метална конструкция	кг	50		
14	Направа проходки ф50 в бетонна стена 20 см	бр.	16		
15	Уплътняване на проходки ф50 с огнезащитен материал	бр.	16		
16	Минизиране и двукратно боядисване на газова тръба 1"	м	200		
17	Минизиране и двукратно боядисване на дребна метална конструкция	м ²	0,5		
			ВСИЧКО:		


 (Анелинов)

 07.07.09г.