



# **”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 обществена поръчка за

### **“Проектиране на оптично кабелно трасе от административна сграда Управление "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до БПС”**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.14, ал.5, т.2 от ЗОП 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>	Съгласно Приложение 1 Техническо задание №12.УС.ТЗ.09;
2.	<b>Количество или обем:</b>	Съгласно Техническо задание № 12.УС.ТЗ.09;
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	В календарни дни;
4.	<b>Условие за изпълнение:</b>	След предаване на входни данни;
5.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва месечна ставка и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
6.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 30 календарни дни, срещу Протокол за приемане на проекта от Технически Съвет на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД без забележки и оригинална фактура.
7.	<b>Срок на валидност на офертата:</b>	90 дни от датата на подаване на офертата

8.	<b>Критерии за оценка на офертите:</b>	Най-ниска цена
9.	<b>Съдържание на офертата:</b>	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта;</li> <li>3. Копие от сертификат по ISO 9001:2008;</li> <li>4. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ</li> <li>5. Списък на изпълнените договори с подобен предмет през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение;</li> <li>6. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти.</li> <li>7. Работна програма в табличен вид с пълно описание на дейностите по всички части от Техническото задание, обвързана с необходимия ресурс от човекомесеци;</li> <li>8. Валидност на офертата;</li> <li>9. Финансово предложение в табличен вид, съответстващо на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка и произведение от двете;</li> <li>10. Обща цена без ДДС;</li> <li>11. Условие за плащане – след извършване на услугата.</li> </ol>
10.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p><b>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</b>  3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД  Централно Деловодство <b>в запечатан плик с надпис</b>  “За конкурс по оферти № 23738 с предмет: <b>“Проектиране на оптично кабелно трасе от административна сграда Управление “АЕЦ Козлодуй” ЕАД до БПС”</b> с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.</p>
11.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до <b>16:00 ч.</b> на <b>16.11.2012г.</b>

12.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	Десислава Георгиева Специалист “Договори” тел: +359 973 72446 факс: +359 973 76027 <u><a href="mailto:Dgeorgieva@npp.bg">e-mail:Dgeorgieva@npp.bg</a></u>
-----	--	---

В очакване на Вашето предложение,

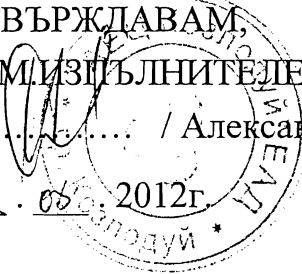
**Богдан Димитров**

**Директор Дирекция „Икономика и Финанси”**

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО  
Система: Кабелни трасета  
Подразделение: Сектор “КС и ДС”

УТВЪРЖДАВАМ,  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
..... / Александър Николов /

*22.08* 2012г.  


СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:..... *Митко Янков*

*22.08* . 2012г. / Митко Янков /

ДИРЕКТОР “П”: .....

*22.08* . 2012г. /Емилиян Едрев/

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12.4С.73.05 /22.08.12г.

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА

Проектиране на оптично кабелно трасе от административна сграда Управление „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД до БПС

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

### 1. Кратко описание на техническото задание

#### 1.1. Основание за разработване на проекта

Брегова Помпена Станция се намира на приблизително 7 (седем) километра от площадката на АЕЦ Козлодуй. Комуникациите до Помпената станция се осъществяват посредством меден телефонен кабел и устройства за безжично предаване на информация. Поради голямото разстояние скоростта на обмен на информация е ниска, а поради особеността на терена има чести сризове. Изграждането на Оптично кабелно трасе ще подобри значително комуникациите на обекта, ще се повиши ефективността на

компютърната мрежа, системите за телекомуникации, системите за контрол на достъпа и за видео наблюдение.

След спирането на блокове от 1 до 4 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и преминаването на блокове 1 и 2 към структурата на ДП “РАО”, СП “ИЕ” се налага трасето да бъде изградено извън тяхната територия.

## 1.2. Основни функции на проекта

1.2.1. Да се изгради кабелно трасе с шахти и положи 2бр. HDPE тръби в изкоп съгласно изискванията в Наредба №17/03.06.2005г. Да се изтегли оптичен кабел SM 48 fiber optic от Административна сграда Управление на АЕЦ Козлодуй помещение TV Rack до БПС. На мост “Валя” да се отклонят 8 оптични влакна до КПП “Валя”. В близост до ГПУ да се отклонят към БПС – 24 влакна а към ГПУ – 8 влакна. В района на мост БПС да се отклонят 8 влакна към КПП “БПС”. От БПС оптичен кабел – 12 влакна продължава до ВЕЦ „АЕЦ Козлодуй“ и Административна сграда Складово Стопанство.

1.2.2. Да се изградят кабелни шахти по протежение на трасето. Броят и типа на шахтите и между шахтовото разстояние се указват от проектанта.

1.2.3. Да се маркира кабелното трасе със сигнализираща лента.

1.2.4. Да се извърши суха разделка (муфиране) на оптичен кабел на мост “Валя” за КПП, на мост “БПС” и района на ГПУ.

1.2.5. Да се маркира кабелното трасе с репери на всяка шахта, пресичания, промяна на направлението и на всеки 500м. Реперите трябва да са подходящо ориентирани, така че предната стена задължително да бъде успоредна на трасето на оптичния кабел.

## 1.3. Общи изисквания към проекта

1.3.1. Проектната разработка да е изпълнена еднофазно - фаза Работен проект.

1.3.2. Да бъдат разработени части: “Технологична”, “Електрическа” и “ПБЗ”

1.3.3. Проектната разработка да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;
- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба №9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително–технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба №2/22.03.2004г. за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Наредба №3/2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба №17/03.06.2005г. за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях.

## **2. Описание на изискванията към отделните части на работния проект**

### **2.1. Част “Технологична”**

Да съдържа подробно описание на кабелното трасе, кабелните шахти, HDPE тръбите, както и изисквания към оптичния кабел и местата за суха разделка и присъединяване.

### **2.2. Част “Електрическа”**

Да съдържа изискванията към проекта на електрическо оборудване. Да се определи местоположението на кабелното трасе. Да се представят чертежи на кабелните шахти, както и разрези на трасето в различните участъци.

### **2.3. Част “ПБЗ” (План за безопасност и здраве)**

Да се изготви План за безопасност и здраве съгласно Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват. За изпълнение на обекта да се изготви линеен график, съобразен с обемите и последователността на подготвителните и строително-монтажни работи.

## **3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

За част “Електрическа” Изпълнителят трябва да представи:

**Обяснителна записка (описание на проектното решение)** – Да се опишат приетите проектни решения и функции на проекта, компановъчно решение, избрано технологично оборудване и т.н. Като минимум се изготвя в обем съгласно Глава 11 на Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

**Изчислителна записка и пресмятания** – Съгласно нормите и правилниците.

Като минимум се изготвя в обем съгласно Глава 11 на Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти

**Чертежи, схеми и графични материали**- Да се разработят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват СМР, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

### **Количествена сметка**

Да се изготви количествена сметка със шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Проекта да включва спецификация на оборудването и материалите, необходими за доставка.

**Списък на норми и стандарти** - В работния проект да бъдат посочени всички използвани от проектанта норми и стандарти.

#### **4. Входни данни**

4.1. Чертеж на кабелно трасе на телефонни кабели Административна сграда АЕЦ Козлодуй - БПС.

4.2. Чертеж с наличните подземни комуникации в района на изкопните работи.

4.3. Образец на Програма за ОК.

#### **5. Изходни документи, резултат от договора**

Изисква се от Изпълнителя да представи:

Работен проект, съдържащ споменатите в т.2 части и съдържания.

#### **6. Осигуряване на качеството**

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001:2008. Копие от сертификата да бъде представен, като част от предложението за участие.

6.2. В срок до един месец след сключване на договор Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейността с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

6.3. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му.

6.4. Изготвеният проект да се приеме от персонала на АЕЦ, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.5. Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

6.6. Изпълнителя да осигури авторски надзор и техническа помощ по време на реализация на проекта.

6.7. Проектите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език на изготвяне и в седем екземпляра на български език.

6.8. Проектите се предават на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне.

6.9. Актуализираните проекти се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

6.10. Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ.

6.11. Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

6.12. Проектната разработка да бъде заверена с печат за пълна проектантска правоспособност, за съответната част.

6.13. Персоналът на Изпълнителя, изготвящ проекта, трябва да притежава пълна проектантска правоспособност за определените части на проекта

## 7. Критерии за приемане на работата

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ “Козлодуй” на работния проект без забележки. РП се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол.

## 8. Организационни изисквания

8.1. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към разработения проект.

8.2. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите които ще изпълняват.

Р-л Управление „С”.....  
/Годор Георгиев/

### Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
<i>ИП-2012</i>	<i>9.165.1</i>