



# **”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 възлагане на обществена поръчка по реда на чл.14, ал.5, т.1 от ЗОП за

### **”Доставка и монтаж на отоплителна система в административна сграда на склад № 001, 009”**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.14, ал.5, т.1 от ЗОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в обществена поръчка при следните условия:

1.	<b>Технически характеристики:</b>	Обема на дейностите – съгласно Пълно описание на обекта на поръчката № 2012.УИН.7.383.ТЗ.19- 6 стр. и Спецификация за доставка на оборудване- 1 стр.
2.	<b>Количество или обем:</b>	Съгласно Количествена сметка- част “Отопление”- 2 стр. и Количествена сметка- част “Електрическа”- 1 стр.
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	В работни 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 Р България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
5.	<b>Условие за изпълнение:</b>	След осигуряване достъп до площадката на обекта.
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложените Количествено- стойностни сметки 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 30 календарни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
8.	<b>Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол</b>	- 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.	<b>Срок на валидност на офертата:</b>	90 дни от датата на подаване на офертата.
10.	<b>Критерии за оценка на офертите:</b>	Най- ниска цена.
11.	<b>Съдържание на офертата:</b>	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, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално

		<p>състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>2. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ за проектиране и строителство на обекти трета категория;</p> <p>3. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти;</p> <p>4. Срок за изпълнение на СМР и ПНР- до 15.12.2012 г.;</p> <p>5. График за изпълнение на дейностите;</p> <p>6. Работна програма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пълно описание на организацията на дейностите (обем, последователност и срокове, за проектирането-разпределението във времето на човешките ресурси.</li> <li>- отговорности и правомощия на участника по време на изпълнение на дейностите.</li> <li>- начини и методи на контрол на целия процес.</li> </ul> <p>7. Спецификация на основното оборудване в съответствие на техническите характеристики, посочени в Пълното описание, с посочени производител, произход и гаранционни срокове. Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба /дистрибуция/ на основното оборудване, в случай че участника не е производител. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции;</p> <p>8. Гаранционен срок на СМР;</p> <p>9. Списък на 3 подобни обекта (СМР и ПНР), през последните пет години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение;</p> <p>10. Списък на технически лица със съответните образователно-квалификационни степени, съгласно изискванията посочени в Пълното описание, професионален опит, познания;</p> <p>11. Валидност на офертата;</p> <p>12. Попълнени Количествено-стойностни сметки и Ценови показатели;</p> <p>13. Обща цена без ДДС;</p> <p>14. Условие на плащане – след извършване на услугата.</p>
12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p>На e-mail: <b>commercial@npp.bg</b> с надпис "За участие в обществена поръчка № 23885 с предмет: " <b>Доставка и монтаж на отоплителна система в административна сграда на склад № 001, 009</b>" и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до 16:00 ч. на 03.12.2012г.

14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	Стилиян Димитров Специалист “Договори” тел: +359 973 7 25 67 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: <i><b>SBDimitrov@npp.bg</b></i>
-----	--	---

В Очакване на Вашето предложение

**Богдан Димитров**

**Директор Дирекция “Икономика и Финанси”**

**ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА**

№ 2012. ЮИЧ. 7. 325. 1. ТЗ. 19

**ПРЕДМЕТ:** “Доставка и монтаж на отоплителна система в административна сграда на склад № 001, 009.”

**1. Предмет на дейността**

Захранването с топлина енергия на сградата ще става от електрически котел, които се управлява от стаен термостат в зависимост от вътрешната температура на еталонното отоплявано помещение. Електрическият котел е комплектуван с електронна схема за управление, с воден филтър, циркулационна помпа, предпазен вентил и затворен разширителен съд. Изпуснатата вода от предпазния вентил ще се изхвърля извън сградата с помоща на тръба ф 20. Допълването на системата ще става с помоща на автоматична група за допълване от водопроводната мрежа. Предвидените отоплителни тела са алуминиеви, като на всяко отоплително тяло се монтира термостатичен радиаторен вентил на подаващата и секретен радиаторен вентил на връщащата и автоматичен обезвъздушител. Разпределителната мрежа ще се изпълни от метални тръби минаващи под отоплителните тела една над друга . Връзката между разпределителната мрежа и отоплителните тела ще става с Ре-тръби ф 20x2.

Вътрешните електро инсталации в помещенията са съществуващи, изпълнени по основен проект на сградата.

В проекта са предвидени захранващи кабели неразпространяващи горенето съгласно БДС IEC 332-3A(или еквивалентен) със сечение  $5 \times 10 \text{mm}^2$  за захранване на ел. котел от съществуващото разпределително табло и сечение  $2 \times 1.5 \text{mm}^2$  за захранване на термостата от пулта за управление на ел.котел. Кабелите ще се положат в кабелен канал по стената. В съществуващото разпределително табло (РТ) е предвидено да се монтира един брой автоматичен предпазител за захранване на ел. котел. Съществуващото РТ е заземено. Ел. котел ще се заземи с допълнителното жило на захранващия кабел към заземлението на съществуващото РТ.

## **2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**

**2.1.** Извършване на строителни и монтажни работи съгласно:

**Работен проект на тема: “Отоплителна система в административна сграда на склад № 001,009.” на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – по следните части:**

2.1.1. Работен проект – част “Отопление”, редакция 1

2.1.2. Работен проект – част, “Електрическа”, редакция 0

2.1.3. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 0

2.1.4. Работен проект – част “ПБЗ”, редакция 0

**2.2.** Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

## **3. Организация на работата**

### **3.1. Инвеститор и контрол на СМР**

3.1.1. Инвеститорски контрол и Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Управление на запасите, с-р “ОП”.

### **3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи**

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 20 / двадесет / календарни дни за складове № 001 и 009.

### **3.3. Условия за изпълнение на работата**

3.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.3. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на ” Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

3.3.4. При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, София, 2005г.

- “Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”, София, 2004г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- “Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии”, София, 2004г.
- “Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”, София, 2004г.
- “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, София 2004 г.
- “Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането”, София, ДВ, бр.26/07.03.2008г.
- “Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, 2003г.
- “Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”, 2007 г.
- “Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;
- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.
- Техническите изисквания на Инвестиционния проект
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

### **3.4. Критерии за приемане на работата**

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”.

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/”, “Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”, 2007 г. и Плана за контрол на качеството;

3.4.3. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.4.4. Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове съгласувани от Възложителя и програма предоставена от Възложителя;

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и Инструкция по качество “Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” идентификационен №30.ОУ.ОК.ИК.25

#### **4. Документация**

##### **4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа**

4.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД

4.1.3. Изпълнителят е длъжен да оформи и използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

##### **4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.**

4.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта., изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.2.4. Акт за функционални изпитания

4.2.5. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време

на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

4.2.6. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.2.7. Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

### **4.3. Документи, представени от АЕЦ**

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.;

4.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

## **5. Осигуряване на качеството**

### **5.1. Общи изисквания**

5.1.1. Изпълнителят да има изградена система за управление на качеството, сертифициран по ISO 9001:2008 с валиден сертификат.

5.1.2. До един месец след подписване на договор Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето описание на обекта с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

### **5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя**

Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/.

Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.



## **6. Контрол от страна на АЕЦ**

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

## **7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител**

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л Управление “И”:



/Георги Кирков/

обект:" АЕЦ-Козлодуй "-“Доставка и монтаж на отоплителна система в административна сграда на складове № 001, 009”, т.7.383.1от ИП

Част:Отопление

**СПЕСИФИКАЦИЯ**  
**за доставка на оборудване**

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка на електрически проточен котел второ поколение с мощност 14 kW, комплект с електронна схема за управление, циркуляционна помпа 700 л/ч, 6 м.в.с., предпазен вентил ф1/2" за 2,5 bar и затворен разширителен съд 10 литра, 5 bar с клас А1 по реакция на огън	бр.	1		

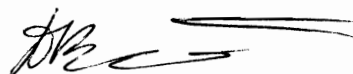
Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

Изготвил:

Специалист "ИК-МТЧ".....

/ Красимир Гюмишев/



обект:" АЕЦ-Козлодуй "-“Доставка и монтаж на отоплителна система в административна сграда на складове № 001, 009”, т.7.383.1от ИП

Част:Отопление

**КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**  
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
	<b>Доставка и монтаж</b>				
1	Доставка и монтаж на радиатори алуминиеви Н 500мм. с 15 гл. (с монтажен комплект), с клас А1 по реакция на огън	бр.	4		
2	Доставка и монтаж на радиатори алуминиеви Н 500мм. с 13 гл. (с монтажен комплект), с клас А1 по реакция на огън	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на радиаторни вентили с термостатна глава 1/2"	бр.	5		
4	Доставка и монтаж на автоматичн обезвъздушител за радиатори-1"	бр.	5		
5	Доставка и монтаж на радиаторен вентил 1/2" на връщащата тръба	бр.	5		
6	Доставка и монтаж на РЕ-тръба от омрежен полиетилен с алуминиева вложка ф 20x2, PN10	м.	20		
7	Доставка и монтаж на холендър РЕ-метал ф 20x2/ ф1/2", PN6	бр.	24		
8	Доставка и монтаж на коляно РЕ-метал ф 20x2/ ф1/2", PN6	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на стоманена заварена тръба ф1/2" за щуцери, БДС EN 10217	бр.	6		
10	Доставка и монтаж на стоманена заварена тръба ф1/2", БДС EN 10217, с клас А1 по реакция на огън	м.	25		
11	Доставка и монтаж на стоманена заварена тръба ф3/4", БДС EN 10217, с клас А1 по реакция на огън	м.	20		
12	Доставка и монтаж на стоманена заварена тръба ф1", БДС EN 10217, с клас А1 по реакция на огън	м.	35		
13	Доставка и монтаж на горещо изтеглени колена ф 26,3x2,3, EN10204	бр.	2		
14	Доставка и монтаж на горещо изтеглени колена ф 33,7x2,6, EN10204	бр.	10		
15	Монтаж на електрически проточен котел второ поколение с мощност 14 kW, комплект с електронна схема за управление, циркулационна помпа 700 л/ч, 6 м.в.с., предпазен вентил ф1/2" за 2,5 bar и затворен разширителен съд 10 литра, 5 bar	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на автоматичн обезвъздушител с възвратна клапа ф1/2"	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на автомат за допълване ф1/2" с манометър	бр.	1		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
18	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба ф20x3,4 с фитинги, PN 20	м.	6		
19	Доставка и монтаж на преходи за полипропиленова тръба ф20x1/2"	бр.	4		
20	Пробиване на отвори за преминаване на стоманена заварена тръба през стена и запълване на междината с пожарозащитен хоросан -за тръба ф1/2" -за тръба ф3/4" -за тръба ф1"	бр. бр. бр.	1 1 2		
23	Доставка и монтаж на стаен термостат	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на филтър за вода ф1", PN6	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на метална конструкция	кг	200		
26	Хидравлична проба	м.	100		
27	Топла проба	бр.	5		

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Изготвил:

Специалист "ИК-МТЧ" .....

  
/ Красимир Гюмишев/



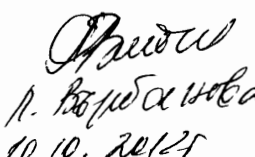
**Обект:** "Доставка и монтаж на отоплителна система в административна сграда на складове 001.009" , т.7.383.1 от ИП2012

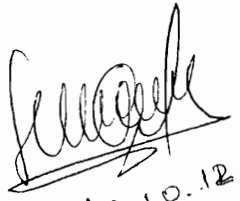
**Част:** Електрическа

### КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	ст-ст.
1	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител iC60-N-3P-32A в съществуващо ел.табло	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на кабелен канал 60x40мм	м	10		
3	Доставка и монтаж на кабелен канал 40x40мм	м	12		
4	Доставка и полагане на кабел в панел канал, с $U_n = 0.6/1kV$ , $50Hz$ , за неподвижно полагане, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, поливинилхлоридна изолация с понижена горимост, обвивка от запълваща смес с понижена горимост, външна поливинилхлоридна обвивка с понижена горимост (пр. СВВн/А) със сечение:				
4.1	$5 \times 10mm^2$	м	10		
4.2	$2 \times 1mm^2$	м	12		
5	Направа суха разделка на кабел до 4бр.жила	бр.	2		
6	Направа суха разделка на кабел $5 \times 10mm^2$	бр.	2		
7	Прозвъняване и подсъединяване на жила до $1.5mm^2$ с ухо	бр.	4		
8	Свързване на проводник към съоръжение с медна кабелна обувка за $10mm^2$	бр.	10		
9	Доставка и монтаж на кабелна глава термосвиваема за кабел със сечение $5 \times 10mm^2$	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух за кабел със сечение $2 \times 1mm^2$	бр.	2		
11	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	4		
12	Надписване бананки	бр.	28		
13	Доставка и монтаж на дребна метална конструкция	кг	5		
14	Минизиране и двукратно боядисване на дребна метална конструкция	$m^2$	0.2		
15	Проверка на връзка със заземителен контур до 30 точки	бр.	1		
16	Наладка на линия с автомат с ръчно управление	бр.	2		
		<b>Всичко:</b>			

**Забележка:** За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

  
 П. Върбацова  
 10.10.2012г.

  
 10.10.12г.