



“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

“Изготвяне на технико-икономически анализ на дейностите по замяна на фреон R22 в климатичните инсталации на Дружеството, съдържащи над 3 кг. фреон”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2. ал.1, т.2 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 Приложение №1 на ТЗ No.09.УКТЗ.121;
2.	Количество или обем:	Съгласно Приложение №1 на ТЗ No.09.УКТЗ.121;
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни (след даване фронт за работа).
4.	Условие за изпълнение:	След осигуряване достъп до площадката на обекта
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
6.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу двустранно подписан Приемателно-Предавателен Протокол за извършените дейности и оригинална фактура.
7.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	Критерии за оценка на офертите:	Най- ниска цена
9.	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, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат

		<p>еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>2. Документи удостоверяващи квалификацията и опита на ангажирания персонал;</p> <p>3. Референции;</p> <p>4. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти;</p> <p>5. Калкулация, която обосновава предложената цена;</p> <p>6. Срок за изпълнение;</p> <p>7. Валидност на офертата;</p> <p>8. Обща цена без ДДС;</p> <p>9. Условие на плащане – след извършване на услугата.</p>
10.	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 №16945 с предмет: "Изготвяне на технико-икономически анализ на дейностите по замяна на фреон R22 в климатичните инсталации на Дружеството, съдържащи над 3 кг. фреон" и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>
11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 30.10.2009г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Стилиян Димитров Специалист "Договори" тел: +359 973 7 25 67 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: SBDimitrov@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение.

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция „Финанси и бюджет”

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 1 - 6

УТВЪРЖДАВАМ

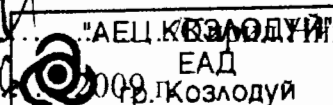
Система: Управление на околната среда

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО":

Подразделение: Управление "К"

.....

10.....



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

10.06.09..... /Митко Янков/

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

"ЕКСПЛОАТАЦИЯ":

..... /Александър Николов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изпълнение на услуга/работа

118кх. № 09. УК. 73. 121

1. Програма за финансиране

В съответствие с изискванията на Постановление № 254 от 30.12.1999 г. и Регламент (ЕО) № 2037/2000 г. относно веществата, които нарушават озоновия слой, считано от 01.01.2010 г. влиза в сила забрана за продажба и използване на свеж фреон R22. След тази дата рециклиран или регенериран фреон R22 ще може да се използва до 31.12.2014 г., след което забраната влиза в сила и за него, и всички климатични инсталации в Дружеството трябва да работят с подходящ заместител на фреон R22.

Основание за разработване на техническото задание е одобрено от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД предложение за изготвяне на технико-икономически анализ, въз основа на който да се вземе най-подходящото решение за замяна на фреон R22 в климатичните инсталации на територията на Дружеството, съдържащи над 3 кг фреон (Доклад, изх. № Д "Б и К" 564/23.04.2009 г.).

Мероприятието ще се финансира по Код по МИС Infor ERP LN (ВааN VI): 093 34 30602320 "Консултантски и одиторски услуги".

2. Предмет на дейността

Изготвяне на технико-икономически анализ с цел намиране на най-подходящото решение за замяна на фреон R22 в климатичните инсталации в Дружеството, съдържащи над 3 кг фреон (Приложение № 1).

3. Обем на извършваната услуга / работа

1) Оценка на остатъчния ресурс на климатичните инсталации от Приложение № 1 и разделянето им въз основа на това на две групи:

Група А. Климатични инсталации с неголям остатъчен ресурс, които ще трябва да бъдат заменени до 31.12.2014 г. До замяната им в тях ще се използва регенериран фреон R22.

Група Б. Климатични инсталации, на които ресурса ще бъде изчерпан след 31.12.2014 г. и за които е целесъобразно да бъде избран подходящ заместител на фреон R22, разрешен за използване и след тази дата.

2) Сравнителен технико-икономически анализ и оценка на поне две алтернативи за замяна на фреон R22 в климатичните инсталации от Група Б, включително описание на:

- частите и елементите, които трябва да бъдат подменени;
- времето, необходимо за замяната;
- очакваните работни характеристики на инсталациите след замяната;
- въздействието на новия агент върху работещите и околната среда.

Сред оценяваните алтернативни хладилни агенти задължително да бъде включен фреон R422 D.

4. Организация на работата

4.1. Възложител

Контрол по време на работа ще осъществява Ръководител Управление "Качество".

Приемането на резултатите от работата ще се извърши на специализиран технически съвет (СТС), организиран от Възложителя.

4.2. План за изпълнение на услугата

Срокът за изпълнение на дейностите е 3 /три/ месеца, считано от датата на сключване на договора.

Срокът за разглеждане и приемане на резултатите от СТС на Възложителя е 20 /двадесет/ работни дни след предаване на доклада/отчета.

4.3. Условия за изпълнение на услугата/работата

4.3.1. По време на работа Възложителят ще съдейства на Изпълнителя като предоставя своевременно необходимите документи, информация и достъп до климатичните инсталации от Приложение № 1 и ще определи свой служител, който да съпровожда неговите специалисти на територията на АЕЦ „Козлодуй“.

4.3.2. При изпълнение на възложената му дейност Изпълнителят трябва да спазва всички технически и нормативни документи, и да оформи необходимата документация в съответствие с тях.

4.3.3. При работа на обекта Изпълнителят трябва да съблюдава вътрешните норми и инструкции за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.4. Критерии за приемане на работата

Съответствие на извършената услуга с настоящето техническо задание, спазване на договорните срокове, изпълнение на дейността в рамките на договорената цена.

5. Документация

5.1. Документи представени от ВО

Изпълнителят представя:

- Референции за дейността и списък на подобни услуги, осъществявани през последните 5 год.
- Документи, удостоверяващи квалификацията и опита на ангажирания персонал.
- Калкулация, която обосновава предложената цена.

5.3. Документи, представени от АЕЦ

Като "входни данни" на Изпълнителя ще бъдат предоставени списък на климатичните инсталации, съдържащи над 3 кг фреон R22 и копия на наличните проектни и други документи, съдържащи характеристиките на отделните инсталации.

5.4. Отчетни документи

Изпълнителя трябва да оформи резултатите от анализа и оценката в доклад/отчет, който ще бъде разгледан и приет на СТС на Възложителя.

6. Осигуряване на качеството

6.1.1. Изпълнителят трябва да притежава най-малко 5-годишен опит в научно-изследователската и/или проектно-конструкторската дейност в областта на климатизацията (за предимство ще се счита опита на организацията в проекти, осъществявани в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД).

6.1.2. Изпълнителят трябва да притежава документирана система по качество.

6.1.3. Изпълнителят трябва да разполага с най-малко двама специалисти с подходяща квалификацията и поне 5-годишен опит в изпълнението на инженерингови услуги в областта на климатизацията.

7. Контрол от страна на АЕЦ

Ще се контролира изпълнението на работа в срок и в обема, посочен в настоящето техническо задание.

8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

За предпочитане е кандидатите да не използват подизпълнители.

В случай, че ще бъдат използвани под-изпълнители, същите трябва да бъдат обявени и да отговарят на условията, определени за Изпълнителя в това задание.

Изпълнителят носи отговорност за контрол на качеството на работата на под-изпълнителите и назначава отговорно лице за този контрол.

9. Административни разпоредения

9.1.1. Изпълнителят се задължава да извърши услугата в съответствие с действащите нормативно-технически документи.

9.1.2. Възложителят има право:

9.1.2.1. Да приеме резултатите без забележки.

9.1.2.2. Да приеме резултатите с условие за отстраняване на несъществени пропуски, недостатъци и забележки.

9.1.2.3. Да отложи приемането и определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските, недостатъците и забележките са отстранени.

9.1.2.4. Да приеме резултатите с пропуски и недостатъци, но с отбив от цената на договора.

9.1.2.5. Да откаже приемането поради съществени и неотстранени пропуски и недостатъци.

ПРИЛОЖЕНИЯ: Списък на климатичните инсталации в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с над 3 кг агент, за които да бъде изготвен технико-икономически анализ на дейностите по замяна на фреон R 22.

Ръководител У-ние "К":

/Мирослав Манолов/

Изготвил

Гл. експерт УОС:

/Анелия Попова/

Съгласували

Гл. еколог:

/Петър Петров/

Началник Цех "ХОГ":

/Валентин Станчев/

Гл. инженер ЕП-1:

/Стоян Калчев/

Ръководител У-ние "УФР":

/Сийка Пенкова/

Гл. инженер ЕП-2:

/Димитър Ангелов/

Ръководител У-ние "Б":

/Пламен Василев/

Началник Цех "ОРУ":

/Калин Стоянов/

Ръководител У-ние "УТИ":

/Любомир Пиронков/


СПИСЪК

на климатичните инсталации в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с над 3 кг агент, за които да бъде изготвен технико-икономически анализ на дейностите по замяна на фреон R 22

№ по ред	Марка инсталация	Брой инсталации от тази марка	Количество фреон 22 в инсталацията в кг	Свързана ли е инсталацията със системата за безопасност Да/Не	Мощност в kW	Местоположение
1.	Климатична инсталация LENNOX – HS17	4	7	Да	30	СУЗ I,II бл./ЕП-1
2.	Климатична инсталация ROCA -ASAO/ASAI	2	2x7	Да	54	СУЗ бл./ЕП-1
3.	Климатична инсталация BITZER-GUNER	1	15	Да	50	МЗ АБ бл./ЕП-1
4.	Климатична инсталация LENNOX-EAC0351	1	8	Да	32	A004/7,8/ЕП-1
5.	Климатична инсталация ELECTRA EMD950	29	2	Да	10	МЗ 9 ⁶⁰ I,IV бл./ЕП-1
6.	Климатична инсталация LENNOX M/NHP 290605M	10	4	Да	15	МЗ 9 ⁶⁰ I,IV бл./ЕП-1
7.	Климатична инсталация LENNOX FL-7N	6	5	Да	18	АГП - 6,7,8/ЕП-1
8.	Климатична инсталация ROCA AVO/ECI 170F	6	4,25	Да	17	МЗ 9 ⁶⁰ -РП III,IV бл./ЕП-1
9.	Климатична инсталация ROCA AVO/ECI 152	4	3,7	Да	15	БЦУ I,IV бл./ЕП-1
10.	Климатична инсталация ROCA AVO/ECI 122	4	3,5	Да	12	РЦУ III,IV бл./ЕП-1
11.	Климатична инсталация LENNOX NCB 5	6	5	Да	17	Командна зала 3)-43/ЕП-1
12.	Климатична инсталация LENNOX CJB 4	1	4	Да	12	МЗ - 9,60 РХЛ I и 2 бл./ЕП-1
13.	Климатична инсталация КТА-4	20	8	Да	24	РО5 и 6 ЕБ/ЕП-2

№ по ред	Марка инсталация	Брой инсталации от тази марка	Количество фреон-22 в инсталацията в кг	Свързана ли е инсталацията със системата за безопасност Да/Не	Мощност в kW	Местоположение
14.	Климатична инсталация КТА-10 с компресор Bitzer 24DC-7.2	41	16	Да	57	PO5 и 6 ЕБ/ЕП-2
15.	Климатична инсталация "ЛЕНОКС"	25	7	Не	18	М3 и ОСК на 5 и 6 ЕБ/ЕП-2
16.	Водо охлаждащ агрегат тип чилър "ЛЕНОКС"	1	30	Не	110	ИЛК/ЕП-2
17.	Водо охлаждащ агрегат тип чилър "ЛЕНОКС"	1	8	Не	34	ОСК/ЕП-2
18.	Климатизатор "ЛЕНОКС"	6	6	Не	18	ДГС/ЕП-2
19.	Климатична система "ЛЕНОКС "	2	20	Не	36	СК-3/ЕП-2
20.	Климатична система "ЛЕНОКС "	1	4	Не	7	СК-3/ЕП-2
21.	Климатична инсталация HITACHI 60000 Btu/h	6	6.3	Не	17.4	ХК "Истър"
22.	Климатична инсталация HITACHI 50000 Btu/h	5	4.4	Не	14.5	ХК "Истър"
23.	Климатична инсталация TRANE 60000 Btu/h	1	5.9	Не	17.4	ОРУ
24.	Климатична инсталация TRANE 30000 Btu/h	15	3.06	Не	8.79	ОРУ
25.	Климатична инсталация TRANE	1	7.3	Не	44.58	ОРУ
26.	Климатична инсталация TRANE 40000 Btu/h модел TTA040RD	2	3.23	Не	11.6	ХОГ
27.	Климатична инсталация STAR CLIMA	1	3.5	Не	4.03	УГЦ

№ по ред	Марка инсталация	Брой инсталации от тази марка	Количество фреон 22 в инсталацията в кг	Свързана ли е инсталацията със системата за безопасност Да/Не	Мощност в kW	Местоположение
28.	Климатична инсталация TRANE	1	12	Не	61.9	УГЦ
29.	Климатична инсталация TRANE	1	9	Не	24	УГЦ
30.	Климатична инсталация TRANE	1	18	Не	100	УГЦ
31.	Климатична инсталация TRANE	1	4	Не	17.4	ЦУА/ЕП-1
32.	Климатична инсталация ROCA 50000 Btu/h	1	4	Не	14.5	Отдел "РМ"
33.	Климатична инсталация TERMOCOLD	1	2x14	Не	146.7	СОК
34.	Климатична инсталация ROCA 50000 Btu/h	1	2x7	Не	41.8	СОК

Изготвил,
Гл. еколог: 
П. Петров