



”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

Проектиране на тема “Реконструкция и модернизиране на системата за запълване и подгряване с питейна вода на баци UK01B01, B02”

“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:	Съгласно Приложение 1 Техническо задание No 2008.30.ОСО.УК.ТЗ.703
2.	Количество:	Съгласно Техническо задание No 2008.30.ОСО.УК.ТЗ.703
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни
4.	Условие за изпълнение:	След получаване входни данни
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва месечна ставка и обща цена за изпълнение на поръчката, без ДДС.
6.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за приемане на разработката без забележки и оригинална фактура.
7.	Валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	Показатели за оценка на офертите:	Съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки
9.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: 1. Обща цена без ДДС; 2. Месечна ставка; 3. Условие на плащане;

		<p>4. Удостоверение за актуално състояние, с дата на издаване не по-рано от 3 месеца, считано от датата на отваряне на офертата;</p> <p>5. Работна програма;</p> <p>6. Информационен лист със следната информация: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и Лице за контакти.</p> <p>7. Документи, удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнението 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 № 15255 с предмет: Проектиране по тема “Реконструкция и модернизирание на системата за запълване и подгряване с питейна вода на бащи UK01B01, B02” с име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.</p>
11	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 16.01.2009г.
12	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Славяна Златанова специалист “Договори” тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027 e-mail: SBZlatanova@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция “Финанси и бюджет”



“АЕЦ КОЗЛЮДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО СК-3

Система: UK01

Подразделение: с-р “Е-ВКОС”

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”

..... / К. Николов

..... 12 12 2008 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” :

..... (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

“ЕКСПЛОАТАЦИЯ” :

..... (Ал. Николов)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ 2008. 30. ОСО. UK ТЗ. 703

за проектиране

Етап на проектиране: Работен проект

ТЕМА:

“Реконструкция и модернизирание на системата за запълване и подгряване с питейна вода на баци UK01B01,B02”.

Техническото задание се изготвя за изпълнение на мярка № 44290510 от Инвестиционна програма за 2008 год.

1. Кратко описание на техническото задание

Основание за разработването на проекта е - ремонтно не пригодни съществуващи тръбни подгреватели.

Запълването на топлоакмулиращи баци UK01B01,B02 с питейна вода и подгряването им, чрез тръбни подгреватели, се осъществява чрез ръчните арматури. Поради това не винаги в тях има необходимото количество вода за обезпечаване на баните в СББ и не винаги се поддържа необходимата температура в баните.

Обект на разработката е :

- проектиране на тръбни серпентини и автоматично запълване и подгряване на баци UK01B01,B02.

- проектиране на нова дренажна линия от преливниците на 1.001.301.302 към съществуващата канализация в помещение БНБ.

да се покажат технологичните връзки от серпентините към съществуващи водоразпределител, електрическо захранване на новите арматури, контролно-измервателни прибори и съответно връзките с консуматорите

Фазата на разработка да се разглежда само като работен проект по съответните части, които ще бъдат описани.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Проектните части, свързани с технологията са:

2.1. Част "Механично оборудване"

Да се проектират тръбните серпентини с необходима топлинна мощност, в които ще циркулира мрежова вода с параметри:

- температура 130/90 °С;
- налягане 5/3 кгс/см²

Да се проектират тръбопроводни линии от съществуващия водоразпределител до серпентините, които ще се монтират в баците.

В проекта да се предвидят отскакателни електрически вентили на вход и изход към серпентините.

На съществуващата тръбопроводна линия за запълване на баците с питейна вода да се предвидят електрическа арматура и регулираща клапа за поддържане на постоянно ниво в баците.

Да се проектира новата дренажна линия от преливниците на баците, която да минава през помещението и да се отвежда в отвор на съществуващата канализация.

Да се предвиди теплоизолация за новопроектираните тръбопроводи

Компактовъчното решение на системата да се съобрази с технологичните особености на отделните елементи, облекчен достъп за експлоатация и поддръжка.

Тръбопроводните връзки между отделните елементи на системата да се изпълнят от материали приложими в АЕЦ и удовлетворяващи изискванията на заводската документация и технологичните параметри.

АЕЦ ще предостави необходимите данни (Ду, Ру, материал) за местата на присъединяване с действащата част и ще съгласува връзките.

2.2. Част "Електро оборудване"

Да се проектира междинно ел. табло за захранване на електрически вентили и измервателни АЕЦ и ел.табло за захранване на местните електрически табла

2.3. Част "Системи за контрол и управление"

В проекта да се предвидят температурни датчини на двата бака, които ще отчитат температурата на нитейната вода в бащите, и които ще управляват електрическите вентили на вход и изход към серпентините. Температурния диапазон на управление на вентилите да е между 38-45 °С, т.е. при температура 38 °С вентилите да отворят, а при 45 °С да се затворят.

Да се предвидят нивосенсORIZатори, които да се монтират в бащите и които ще управляват електрическата арматура и регулиращата клапа за запълване с нитейна вода. Регулиращата клапа да поддържа ниво от 1900мм, а електрическата запорна арматура да затвара при 2500мм (нисочените нива подлежат на допълнително уточняване)

2.4. Част "Строително-конструктивна част"

Обемът на строително-конструктивната част включва основно проектирането на опорни конструкции за тръбопроводни линии и за отклоненията .

В проекта да се укаже точното място на опорните конструкции за тръбопроводни линии и за отклоненията, както и закрепването на тръбната мрежа със съответните укрепителни елементи.

2.5. Част "ПБЗ"

Да се изготви в съответствие с Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

2.6. Част "КС"

Да се изготвят количествени сметки за СМР по венчки части на проекта с цифри с програмата ВМ.

3. Списък на норми и стандарти.

Списък на норми и стандарти, които Изпълнителят да използва за основа за проектиране:

- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

- Наредба № 2 от 21.07.2004г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях.

- «Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане» от 19.08.2008г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

Други по решение на Изпълнителя

4. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от техническите везел на проекта Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – с приетите проектни решения и функциите, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и др.

Запунктите се изготвят в обем не по-малък от определените в Глава 17 на НАРЪДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект – Описват се границите на проектиране, които да са ясно определени към действителното състояние на системите.

Изисквания към работата на оборудването – за ремонтно пригодност на оборудването, обема и съдържанието на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в резултат на проектирането.

Изчислителна записка и пресмятания – проектантът трябва да представи пресмятания, обосноваващи проекта – надеждност, якост, разполагаемост и др.

Чертежи, схеми и графични материали – на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми, заедно със спецификации към тях.

Списък на норми и стандарти, които проектантът използва задължително при проектирането.

4. Входни данни

4.1 Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

4.2 Възложителят, след проверка и опенка на списъка да предостави исканите входни данни на Изпълнителя.

4.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в които са налични в "АЕЦ Козлодуй".

4.4 Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

5. Етапи и срокове за реализация.

Първи етап: Изготвяне на Работен проект - един месец след възлагането.

Приемане на Работния проект от Възложителя на Технически съвет.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съвещуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде илюстриран на основните етапи

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на чл. 5 от ISO 10005 "Наставие по качество";
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата;

6.2. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

6.3. Изготвеният проект трябва да бъде разгледан и приет от персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Приемане от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.4. В ТЗ се вписват следните специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- 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.

- документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в съдем екземпляр на български език.

- документите се предават на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи) и pdf формат.

- 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. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

- 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.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от ТС на АИЦ на съответните етапи.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка приемието на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АИЦ, имащи отношение към изготвяния проект.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ВП-2:.....


/Д. Ангелов/