

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

“Изготвяне на техническо задание за изпълнение на следните анализи по безопасност:

1. Анализ на радиологичните последици след проектна авария теч от I контур с Ду 850 в обема на хермозоната;

2. Реактивностен и термохидравличен анализ на постулирано изходно събитие-изхвърляне на регулиращ орган”

“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:	Изготвеното Техническо задание да следва формата – за Образец на Техническо задание за проектиране/изследване, съгласно –Приложение №1 –(5 стр.) Да бъде съгласувано с Агенцията за ядрено регулиране от изпълнителя на обществената поръчка.
2.	Количество или обем:	Началните и граничните условия на анализирания ПИС (постулирани изходни събития) трябва да бъдат съобразени с параметрите на новото ядрено гориво –касети тип ТВСА и конкретните параметри на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй. Ако е необходимо началните и граничните условия на анализите следва да се определят чрез анализи на чувствителност. Да се зложат изисквания за обосновка на използваните в анализите критерии за приемливост. Техническото задание трябва да заложи методологическите изисквания за изпълнение на анализите, които са съвместими с методологията използвана в АТОБ (актуализирана техническа обосновка на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй), изискванията на съвременните НТД (нормативно технически документи в Република България) и препоръките на специализираните документи на МААЕ (международна агенция по атомна енергия) и WENRA (международна организация на регулиращите органи) по въпросите за изпълнение на анализи на безопасност;

3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни / след даване фронт за работа/ Максимален срок за изпълнение 20 работни дни.
4.	Условие за изпълнение:	След получаване на необходимите входни данни.
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва месечна ставка и 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 Протокол за приемане на разработката от Технически съвет на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД без забележки и оригинална фактура.
7.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	Критерии за оценка на офертите:	Икономически най- изгодна оферта съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/
9.	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. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката; 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. Документи удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнение на услугата; 7. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с техническите изисквания. 8. Валидност на офертата; 9. Месечна ставка; 10. Срок за изпълнение; 11. Обща цена без ДДС; 12. Условие за плащане –след извършване на услугата;

10.	Място и начин на представяне на офертата:	Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти №15926 с предмет: “ Изготвяне на техническо задание за изпълнение на анализи по безопасност ” и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт
11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 27.04.2009г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	Румяна Борисова Гл.Експерт “Договори” тел: +359 973 7 36 66 факс: +359 973 7 60 05 e-mail: RBorisowa@npp.bg Допълнителна информация за техническите изисквания преди подаване на оферта може да получите от: Цветан Топалов –Ръководител сектор „АПА” –0973/7-37-49 Красимир Йорданов –Главен технолог „ИО-2” -0973/7-37-61

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция „Финанси и бюджет”

Образец на Техническо задание за проектиране/изследване

 “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

6 | Блок: [1, 2, 3, 4, 5, 6, ОСО или 0] УТВЪРЖДАВАМ
Система: [техн. обозначение] ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”
Подразделение: [сектор, цех] **ИМЕ, ФАМИЛИЯ**
..... 2009 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР “Б и К” :
..... (/име, фамилия/)
6 | Р-Л УПРАВЛЕНИЕ
“ЕКСПЛОАТАЦИЯ” :
..... (/име, фамилия/)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за проектиране/изследване

Етап на проектиране: [наименование на етапа]

ЗАБЕЛЕЖКА 1:

Определените в образаца раздели трябва да се включат или пренебрегнат в зависимост от типа на заявената услуга/работа. При необходимост могат да се добавят и допълнителни изисквания, невяклучени в образаца.

ЗАБЕЛЕЖКА 2:

Етапите на проектиране се вписват само за технически задания за проектиране. Етапите на проектиране трябва да са ясно определени. Етапите на проектиране могат да бъдат идеен проект, технически проект и работен проект. Етапите могат да бъдат обединявани. Техническото задание може да се отнася само за един или няколко етапа. Крайния етап, в който да се предаде проекта се вписва в ТЗ.

ЗАБЕЛЕЖКА 3:

Точките и под-точките на техническото задание се номерират задължително с оглед създаване на възможност за недвусмислено адресиране към конкретно изискване.

ТЕМА:

[кратко описание на темата на ТЗ. Необходимо е като цяло да съответства на мярката на ИП]

Техническото задание се изготвя за изпълнение на мярка № [номер на мярка] от [Инвестиционна/ремонтна програма] за [година] год.

1. Кратко описание на техническото задание

В текстовата част на ТЗ трябва да се даде достатъчно подробно описание на:

- основането за разработване на проекта;

- основни функции на проекта, който ще се разработва. Определят се частите на проекта, които ще бъдат засегнати при проектирането;

- определя се предварително класификацията на системите по отношение на безопасността, земизичността и категория на ел. захранване на оборудването;

- общи технически изисквания към проекта;

- икономически показатели, които трябва да се отчетат при проектирането;

- общо описание на фазите на разработка, както са посочени в "етап на проектиране".

ЗАБЕЛЕЖКА:

Етапите на разработка могат да бъдат идеен проект, технически проект и работен проект, а се определят по усмотрение на изготвилia Техническото задание. Идеен проект се изготвя при наличието на повече от един концептуални варианти. Идеиния проект винаги трябва да завършва със сравнителен анализ на предложените варианти и препоръка от експертна на проектанта за приемане на един от вариантите.

Еднофазно, само с фаза технически проект или само с фаза работен проект, се разработват проекти, които не са сложни във функционално, технологично или инсталационно отношение.

Двухфазно, с фази идеен и технически, технически и работен, идеен и работен проект, се разработват проекти със средна степен на сложност.

Трифазно, с фази идеен, технически и работен проект, се разработват проекти за сложни или комплексни обекти на проектиране.

Етапите на проектиране се определят от Възложителя според сложността и важността на проекта.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

В този раздел за всяка отделна фаза на проектиране - идеен проект, технически проект и/или работен проект се оформят документи, които описват конкретни отделни проектни части, според спецификата на проекта.

ЗАБЕЛЕЖКА:

При инвестиционни проекти, за които се изисква разрешение за строителство, изискването към проектирането се определя в съответствие с НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектните части, свързани с технологията са:

2.1. Част "Механично оборудване"

Съдържа изискванията към проекта на механично оборудване, конфигурация на системата и др. Изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.2. Част "Електро оборудване"

Съдържа изискванията към проекта на електрическото оборудване. Изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.3. Част "Системи за контрол и управление"

Съдържа изискванията към проекта на Системи за контрол и управление, включително КИИиА оборудване, системи за регистриране и мониторинг и др. Изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.4. Част "Вентилация, кондициониране и отоплителни системи ВКОС"

Съдържа изискванията към проекта за оборудване ВКОС. Изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.5. Част "Архитектурна"

Съдържа изискванията към архитектурната част на проекта. Изготвя се в обем съгласно раздел 3. Съдържа обосновка за недопускане на увеличаване на натоварването в реконструирани помещения.

2.6. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"

Съдържа изискванията и приетите проектни решения към софтуер. Проектното описание на софтуера се изготвя съгласно ДОД.ОУ.ПОК.218/01.

2.7. Част "Транспортно-технологични операции"

Описание на съществуващите повдигателни и ТТО, които трябва да се използват при реализация и експлоатация на новия проект.

Изисквания за начин на транспортиране на оборудването, ако е необходимо.

2.8. Част "Безопасност, хигиена и охрана на труда"

Описват се факторите на работната среда, които трябва да се отчетат при проектирането, за работа на персонала с ново-проектираното оборудване, както и изисквания за класа на помещенията по пожароопасност и взривоопасност.

2.9. Част "Организация на строителството и монтажа"

Поставят се изисквания, необходими за изготвяне на проекта за организация на строителството и монтажа, ако такива са необходими:

- график и условия за строителство и монтаж – ПГР, по време на експлоатация и др. и ориентировъчни срокове;

- условия за използване на кранове, складове и др.;
- условия за авторски надзор;
- условия за шеф-инженери от производителя и др.
- условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

2.10. Част "Влияние на околната среда – квалификация на оборудването"

Определят се факторите, чието влияние върху оборудването трябва да бъде отчетено - напр. термично, електрическо, влажност, радиация и риск.

2.11. Част "Радиационна защита"

Съдържа изисквания за осигуряване на спазването на правилата за радиационна безопасност

2.12. Част "ТОБ"

Определя се необходимо ли е изготвяне на оценка на безопасността и обема на тази оценка на следните етапи на разработване на проекта/анализа. Обхвата на оценката на безопасността за отделните етапи е даден примерно в ПНАЭ Г-01-035-95 "Требования к содержанию безопасности АС с реакторами типа ВВЭР".

Оценка на безопасността се изисква за изменения в системи, важни за безопасността и за нови системи. За новите системи, когато не се изисква обосновка на безопасността в този раздел трябва да бъде обоснована класификацията на системата като система за нормална експлоатация, несвързана с безопасността.

2.13. Други проектни части

В зависимост от сложността и спецификата на проекта могат да се изискват допълнителни проектни части, в съответствие с НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от технологичните части на проекта в раздел 2.1 до 2.5 се Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компоновъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

В обяснителната записка, която е част от идейния проект, ако такъв се изисква, се описват най-малко две концептуални решения и сравнителен анализ между тях.

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

6

Към записките се изготвя кратко резюме, подписано от проектанта, съдържащо данните по чл. 30, ал.3, т.5 и т.7 от Наредба № Из-489 за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол, а именно:

- данни индивидуализиращи обекта по вид, разгъната застроена площ (РЗП), категория на производство по пожарна опасност и др.;
- информация за ползваните в обекта суровини и материали;