



”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 работен проект за “Осигуряване ремонтпригодност на съоръженията в помещения 5,6 А123/ 1,2,3”

“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 №2011.30.РО.ROOMS.ТЗ.878;
2.	Обем:	Съгласно Техническо задание №2011.30.РО.ROOMS.ТЗ.878;
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни
4.	Условие за изпълнение:	След получаване на 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 проекта 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:	<p>“Икономически най- изгодна оферта” при следните показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. За техническа оценка: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Обхват и съдържание на Работната програма, съответстващи на изискванията на Техническото задание Кт = 0,40; 1.2. Срок за изпълнение Кт = 0,20; 2. За финансова оценка: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Цена Кт = 0,40.
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. Подробна Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание и обвързана със сроковете за изпълнение; 8. Валидност на офертата; 9. Месечна ставка; 10. Обща цена без ДДС; 11. Условие за плащане – след извършване на услугата.

10.	Място и начин на представяне на офертата:	Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти №19313, с предмет: “Изготвяне на работен проект за “Осигуряване ремонтпригодност на съоръженията в помещения 5,6 А123/1,2,3” с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.
11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 14.03.2011г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	Маргарита Михайлова Гл. специалист “Договори” тел: +359 973 7 38 73 факс: +359 973 7 60 30 <u>e-mail: MVMihaylova@npp.bg</u> .

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Сийка Пенкова

Директор Дирекция “Икономика и Финанси”

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5,6

Система: ROOMS

Подразделение: с-р Е-РО

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”

..... 12.01. 2011 г. / А. Николов /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

12.01.11.....(М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

“ЕКСПЛОАТАЦИЯ”

10.01.2011..... (Ц. Бачийски)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2011.30.Р0.ROOMS.ТЗ.878

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА: Осигуряване ремонтно пригодност на съоръженията в помещения 5,6А123/1,2,3.

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

1. Кратко описание на техническото задание.

1.1. Настоящо състояние:

Помещенията 5,6А123/1,2,3 и 5,6А036/1,2,3 са разположени в контролираната зона на РО, съответно на к.±0,00 и к.-4,20. В помещения са разположени съоръжения и агрегати от системи за безопасност на реакторната установка. При ремонта на същите често се налага транспортирането им до ремонтните работилници. Проекта на блоковете предвижда за изнасяне на едрогабаритното оборудването да се използва монтажен отвор в стената на съответното пом.5,6А123 и от там към коридор пом.5,6А121.

В момента тези отвори, с приблизителни размери 200x120 см., са запълнени с бетонови блокчета и са облицовани с ламарина, която е заварена. При необходимост от отваряне на прохода ламарините и блокчетата се демонтират.

От пом.5,6A121 съоръженията и агрегатите се транспортират до работилниците през сградата на РО, пешеходните естакади, сградата на СК-3 и Блок мръсна работилница, като се използват ръчни колички, а за вертикалния транспорт - товарни асансьори и телфери. Операциите са трудоемки, крият опасност от трудова злополука, отнемат технологично време и крият риска от трайно разрушаване на подовите настилки.

1.2. Основни функции на проекта.

1.2.1. Проектирането да се извърши в една фаза: работен проект.

1.2.2. Цел на проекта: Подобряване на транспортната схема от пом. 5,6A123/1,2,3 и пом. 5,6A036/1,2,3 до ремонтните работилници. С монтирането на новите врати ще се съкрати времето и разстоянията за транспорт на съоръженията. Ще се избегне опасността от допълнително увреждане на оборудването и ще се намали риска от трудови злополуки при транспортиране.

1.3.Общи технически изисквания към проекта:

1.3.1. Да се проектират херметични защитни врати, които да се монтират в използваните по време на строителството монтажни отвори на пом.5,6A123/1,2,3 и пом.5,6A121.

1.3.2. Вратите да отговарят на изискванията на проект инд.№17299-км.

1.3.3. Да се направи оценка на носимоспособността на ограждащите конструкции.

1.3.4. Вратите и конструкциите са с клас по безопасност 2-Н и се класифицират по отношение на сеизмичност като 1(първа) сеизмична категория.

1.3.5. Категорията на пом.5,6A123/1,2,3 по радиационна опасност е “1” и по пожарна опасност “5ФД” , а на пом.5,6A121 по радиационна опасност е “2А” и по пожарна опасност “5ФВ”.

1.3.5. Проектът трябва да осигури и предвиди безопасното преминаване на съоръженията през вратите.

1.3.6. Вратите да се проектират така, че да отговарят на чл.77 на Наредбата за осигуряване на безопасност на ядрените централи.

1.4. Работният проект да се изготви по части: Машинно-технологична, Строително-конструктивна , ТОВ, Количествена сметка (КС) , ПБЗ, ПБ и РЗ.

1.5. Срок на изпълнение: Три месеца.

Проектът да се изготви за 5 и 6 блок.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта.

2.1. Общи изисквания:

2.1.1 Проектите да се изготвят в обем и съдържание съответстващи на изискванията на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.1.2 Проектите да се изпълнят в съответствие с национално законодателство и действащите стандарти и НТД.

2.2. Част Машинно-технологична

Проектът да включва:

- 2.2.1. Вратите да са проектират с херметично уплътнение и да са топлоизолирани;
- 2.2.2. Отварянето и затварянето на вратите да е ръчно от вътрешната страна на помещенията;
- 2.2.3. Да се предвиди заключващо устройство.
- 2.2.4. Конструкцията на вратите да издържат натоварване от ударна вълна и максимално разчетно земетресение;
- 2.2.5. Размерите на вратите да са съобразени с най-големите габарити на транспортираните съоръжения и на монтажните отвори в стените;
- 2.2.5. За преминаване на съоръженията през праговете на вратите да се предвидят демонтируеми рампи;
- 2.2.6. Претрасиране на съществуващи тръбопроводи при необходимост.

2.3. Част Строително-конструктивна

Проектът да включва:

- 2.3.1. Вратите в пом.А123/1,2,3 да се разположат в монтажните отвори, изпълнени съгласно проект с инд.№17249-кж., на стените към пом.А121.
- 2.3.2 Вратата в пом.А121(коридор) да се разположи в монтажния отвор по ред. “Д” на к.±0,00 , който е изпълнен съгласно проект с инд.№17286-кж;
- 2.3.3. Проверка на носимоспособността на стените и закладните части;
- 2.3.4. Проектът трябва да бъде съобразен със съществуващото разположение на тръбопроводите и съоръженията.

2.4. Част "Радиационна защита"

В проекта да се предвидят мерки и да съдържа изисквания за осигуряване спазването на правилата за радиационна защита.

2.5. Част "ТОБ".

Да се изготви Техническа обосновка на безопасността. Обхвата на оценката на безопасността, трябва да е съгласно ПНАЭ Г-01-036-95 “Требования к содержанию безопасности АС с реакторами типа ВВЭР”.

2.6. Част КС

Да бъдат изготвени количествени сметки за СМР по всички части на проекта с шифри с програмния продукт “ВМ”.

2.7. Част ПБЗ

Проектът да включва:

2.7.1. ПБЗ да се изготви в съответствие с Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.7.2. Част “Транспортно – технологични операции”

В Проекта трябва да бъде дадено описание на вида и посочени техническите характеристики на механизацията необходима за:

- Направа на отворите за вратите;

- Товароподемна механизация за монтаж;
- Лека механизация за монтажни работи.

2.7.3. Част “Организация на строителството и монтажа”.

2.7.3.1. Проектът да посочи:

- условия за съхранение на оборудването;
- входящ контрол;
- необходими условия за строителство и монтаж;
- подробно да се опишат специфичните дейности и прилаганите технологии.

2.7.3.2. При проектирането трябва да се предвидят временни ограждащи конструкции за ограничаване на достъпа по време на монтажа на вратите и съобразени с мерките за осигуряване спазването на правилата за радиационна защита.

2.7.3.3. В Проектът да бъде приложен график за изпълнение на монтажните работи.

2.8. Част “ПБ”

Обхватът и съдържанието на част “ПБ” са определени в Приложение № 3 от Наредбата за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

3.1 Обяснителна записка (Описание на проектното решение)

3.1.1 Към съответните части да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се цитират използваните във връзка с проектирането документи и изходните данни;

3.1.2 Изчисления, обосноваващи проектните решения. Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, компановъчни решения и т.н.

3.2 Взаимовръзки със съществуващия проект – Описват се границите на проектиране. Те трябва да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите.

3.3 Изчислителна записка и пресмятания – Съгласно нормите и правилниците по съответните части на проекта, включващи: товарни състояния; изчислителни модели; якостни разчети, сеизмична устойчивост; оразмеряване на конструктивните елементи и др.

3.4 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 и разрези.

Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

3.5 Списък на норми и стандарти

В разработения проект да бъдат посочени всички използвани норми и стандарти.

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 оценка на списъка ще предостави на Изпълнителя възможност за преглед в архивите на наличната документация.

4.3. При липса на съответните входни данни от Възложителя, Изпълнителят е длъжен да заснеме съществуващото положение на мястото на монтаж.

4.4. Входните данни прегледани от Изпълнителят и необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат му предавани на във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй".

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

5. Списък на изходните документи.

5.1. Работен проект по всички части, съдържащи обяснителна записка, изчислителна записка и работни чертежи с детайли и със съответните спецификации на материалите.

5.2. Допълнителни оценки (мнения, становища, допълнителни пояснения), необходими за защита пред Регулаторния орган (АЯР) на Република България при необходимост

6. Осигуряване на качеството.

6.1 Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество по БДС EN ISO 9001 и да представи копие на сертификата.

6.2. Изпълнителят трябва да изготви и представи План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до един месец след подписване на договора. Планът трябва отчита изискванията на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- изискванията на Q10 Quality Assurance in Design – Осигуряване на качеството при проектиране, включено в 50-C/SG-Q.
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество"

Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите (по договора) и ред за изпълнението им . Планът за ОК подлежи на съгласуване от АЕЦ.

6.3 Изискванията за безопасност, които задължително се спазват при проектиране на системи, строителни конструкции и съоръжения за АЕЦ са определени в Глава 4 "Изисквания по безопасност към ЯЦ и нейните системи при проектиране", включени в Наредбата за осигуряване на безопасност на ядрени централи. Изпълнителят трябва да потвърди, че ще бъдат спазени изискванията за класификация по безопасност, сеизмика и качество на конструкциите и оборудването, подлежащо на проектиране определени в чл.15 на Наредбата за осигуряване на безопасността на ядрените централи (НОБЯЦ).

6.4. 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.

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

6.6 Изготвеният проект трябва да премине съгласуване от персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.7. Изпълнителят се задължава, да осигури консултантска дейност при съгласуване на проекта с АЯР, както и да отстранява възникнали забележки и несъответствия в работния проект.

6.8. По време на реализацията на проекта се осигурява авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа, подпечатани на всяка страница с червен мокър печат “Екзекутив”. Процесът на внасяне на изменения в проекта след неговото утвърждаване трябва да бъде документиран.

6.9. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва съгласно “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок” - 30.ОУ.ОК.ИК.15;

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя 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, съгласно “Правила за идентификация на проектна и конструктивна документация”, Приложение 3 на “Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти” – 30.ОУ.ОК.ИК.14. 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 седем екземпляра 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;

- дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ необходимата правоспособност и съответната квалификация;

- Изпълнителят да притежава опит в проектирането на съоръжения в АЕЦ. Да представи референции за това на етап заявление.

- 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;

- “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит от втора страна при решение на ръководството на централата – представители на “АЕЦ Козлодуй” извършват външен одит на организацията – изпълнител;

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от ТС на АЕЦ.

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....


/ А. Атанасов /