



”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 по тема:

“Проектиране на сгради за мобилни дизелгенератори в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.14, ал.5, т.2 от ЗОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	съгласно Техническо задание № 2013.УИН.7.015.1.ТЗ.8
2.	Количество или обем:	съгласно Техническо задание № 2013.УИН.7.015.1.ТЗ.8
3.	Срок за изпълнение:	в календарни 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 30 календарни дни, срещу Протокол за приемане на проекта от Технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД без забележки.
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:	<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 ЗУГ; 4. Списък на изпълнените договори с подобен предмет през последните три години; 5. Референции; 6. Документи, удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнение на услугата; 7. Работна програма в табличен вид с пълно описание на дейностите по всички части от Техническото задание, обвързана с необходимия ресурс от човекомесеци; 8. Финансово предложение в табличен вид, съответстващо на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка и произведение от двете; 9. Месечна ставка; 10. Обща цена без ДДС; 11. Условие за плащане – след извършване на услугата; 12. Валидност на офертата; 13. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти;

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 №25048, с предмет: “Проектиране на сгради за мобилни дизелгенератори в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД”, с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.
11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 29.04.2013г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	Людмила Митова Специалист “Договори” тел: +359 973 76593 факс: +359 973 76027 e-mail: <i>lamitova@npp.bg</i>

В Очакване на Вашето предложение,

Богдан Димитров

Директор Дирекция “Икономика и Финанси”

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: УТВЪРЖДАВАМ,
Система: ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :
Подразделение: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД
.....
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ
27 03 2013 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР Б и К: 26.03.2013
ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ

ДИРЕКТОР „ПРОИЗВОДСТВО”: 26.03.2013
ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2013.УЦН.7.015.1.ТЗ.8

за проектиране

Фази на проектиране: Идеен и Работен проект

ТЕМА:

Проектиране на сгради за мобилни дизелгенератори в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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

Техническото задание се изготвя във връзка с Програма за изпълнение на препоръките от проведените “стрес тестове” на ядрените съоръжения в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Идентификационен № ДОД.АД.ПМ.996/01.

1. Кратко описание на техническото задание.

Предмет на Техническото задание е изготвяне на инвестиционен проект за изграждане на сградите за съхраняването на три мобилни дизел-генератори (МДГ), два от които са новодоставени в АЕЦ “Козлодуй”, а третият МДГ е съществуващ, намиращ се на площадката до ДГС-2 на ЕП-1.

Новодоставените два мобилни дизел-генератори са на Групос електрогенос ГЕСАН,С.А. Испания, модел DTS 450.

Наличието на цитираните дизел-генератори, за всяко ядрено съоръжение на площадката, е необходимо във връзка с осигуряване на алтернативни възможности за отвеждане на остатъчното топлоотделяне. МДГ осигуряват допълнително електрозахранване на компоненти, системи и конструкции (КСК) за отвеждане на остатъчното енергоотделяне от реактора, от басейн за отлежаване на касетите (БОК) на Блокове 5,6 и от отсеците за съхранение на ОЯГ в ХОГ при екстремни ситуации.

1.1.Класификация по безопасност и сеизмоустойчивост:

Новопроектираните конструкции за трите МДГ се класифицират както следва:

- Клас по безопасност – 4-Н, съгласно “Общие положения безопасности атомной станции” – ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97)
- Сеизмична категория – 1, съгласно „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций“ - НП-031-01 и „Seismic Design and Qualification for Nuclear Power Plants“, Safety Guide, IAEA, Viena 2003 - NS-G-1.6

1.2. Изисквания към проекта:

1.2.1. Да се изготви проект за изграждане на сгради за съхраняването на мобилни дизел-генератори, като сградите са съобразени с параметрите на МДГ. Новодоставените МДГ са със следните параметри: височина – 3,17м, ширина – 2,50м, дължина – 7,07м. Посочените размери са габаритните размери на МДГ с ремаркетото за транспортиране. Пълната маса на дизелгенератора и ремаркетото е 11000кг. Размерите на сградата на съществуващия МДГ до ДГС-2 са: височина – 5,25м (в средата – 6,46м), ширина – 5,30м, дължина – 14,85м.

1.2.2. Местата на площадките за разполагане на МДГ са:

- за 5 ЕБ – до Сграда тревожна група, източно от Химически цех на ЕП-2;
- за 6 ЕБ – стоманобетонова площадка до Работилница за ремонт на електрооборудване;
- съществуващият МДГ ще се премести на площадка до РС” ПБЗН” – АЕЦ

2. Фази на проектиране

Проектът да се изготви в две фази: Идеен проект и Работен проект.

Описание на изискванията към отделни части на проекта

2.1.Идеен проект (ИП)

Съдържанието на Идеиния проект да е в съответствие с гл.5 и в обем, съгласно раздел 2 от гл.8 от Наредба №4/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

Идеиният проект да се разработи с вариантни решения (минимум два варианта) по част “Конструктивна”.

По другите части на проекта да се представят обяснителни записки с изясняване на проектните решения по всички части на разработката.

Идеиният проект да завършва със сравнителен технико-икономически анализ на предложените варианти и препоръка от страна на проектанта за приемане на един от вариантите.

2.2. Работен проект

Всички части на Работния проект да се разработят в съответствие с действащата нормативна уредба в Република България, в обхват съгласно Наредба №4/2001 год. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.2.1. Част “Архитектурна”

Да се разработи въз основа на вариант от идеен проект, приет от Възложителя за приоритетен.

Решението трябва да пояснявана общата визия на сградите.

Да съдържа информация за:

- Архитектурно-пространствения облик на постройките – записка и чертежи;
- Довършителни работи (покрития, боядисване, изолации и др.) – спецификация на материали.

2.2.2.Част “Конструктивна”

Да бъде разработена съгласно изискванията на гл.9, раздел III на Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

Работния проект трябва да се разработи след избора на вариант на Идеиния проект на част “Конструктивна”, да допълни и конкретизира Идеиния проект, да даде цялостно конструктивно решение.

Местоположението на сградите върху определените площадки трябва да бъде съобразено с наличните тръбопроводи (надземни и подземни), машини, съоръжения и при невъзможност да бъдат избегнати, да се разработят допълнителни технически решения.

Новопроектираните строителни конструкции трябва да са осигурени за определените за площадката на АЕЦ “Козлодуй” екстремни стойности на натоварванията от климатични въздействия (вятър, сняг, температура и др).

Сеизмоустойчивостта на строителните конструкции да се докаже в съответствие с нормативните документи, приложими за определената сеизмична категория и препоръките на “Ръководство за сеизмична преоценка и проектиране на ядрени съоръжения. Методика за сеизмична квалификация на АЕЦ Козлодуй”, ВО.ПД.РК.01/01.

Към работния проект да се представи:

- Обяснителна записка – включваща описание на характерните елементи и детайли на конструкцията, данни за техническите характеристики на използваните материали, описание на технологията на изпълнение.

- Статическо-динамичен анализ на конструкцията

- Изчисления доказващи, че усилията и деформациите са по-малки от допустимите.

- Чертежи – да бъдат изработени с подробност и конкретност за изпълнението на СМР. За по-голяма яснота да се представят специфични детайли в подходящ мащаб.

- Количествени сметки на предвидените СМР и пълна спецификация на материалите.

2.2.3.Част “Електрическа”

Да бъде разработена съгласно изискванията на гл.11, раздел II на Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

При разработката на тази част да се спазят изискванията на Наредба №3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии, Наредба № 1/2010 год. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради. Да се разработи съгласно т.3.

Част “Електрическа” трябва да включва разработване на осветителна инсталация и контактна система (взривозащитено изпълнение), мълниезащита и заземление на сградата, пожароизвестяване.

Да се предвиди захранване на зарядното устройство за зареждане на акумулаторите на дизелгенераторите.

2.2.4.Част “ТОВК”

Да се разработи в съответствие с т.1, съгласно действащите норми за проектиране на обслужващи сгради и помещения към промишлени предприятия и действащата нормативна уредба, с цел осигуряване на комфортни условия за работните места.

Тази част на Работния проект да се разработи в случай, че е необходимо за предвиденият дизел агрегат да се осигурят определени климатични условия за работа.

Да се проектира отопление за осигуряване на нормална температура на вътрешния въздух през зимния период в сградите.

2.2.5. Част "В и К"

Да се разработи водопроводна и канализационна инсталации. В тази част се посочва връзката със съществуващата водопроводната и канализационна мрежа. Изготвя се в обем съгласно т. 3.

2.2.6. Част "Вертикална планировка"

Да се разработи в съответствие с раздел II, гл.16 от наредба № 4/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Необходимо е да се определи точното координатно разполагане на обекта по кадастралния план на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в строителна координатна система и височинна Балтийска система;

Работните чертежи е необходимо да включват:

- План за вертикално планиране, изработен върху кадастрална основа, с височинно обвързване.
- Трасировъчен план, разработен в съответствие с нормативните актове и инструкции по геодезия.

2.2.7. Част "ПБЗ"

Част "ПБЗ" да се разработи съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.2.8. Част "ПБ"

Да се разработи съгласно действаща нормативна уредба, в обем, определен в Приложение № 3 от Наредба № Из-1971/2009 год. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка част на проекта Изпълнителят трябва да представи:

- **Обяснителна записка** (описание на проектното решение) – Да се опишат приетите проектни решения и функции на проекта, компановъчно решение, избрано технологично оборудване и т.н. Като минимум се изготвя в обем съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;

- **Изчислителна записка и пресмятания** – Съгласно приложимите норми и правилници. Като минимум се изготвя в обем съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;

- **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, разрези и аксонометрични схеми;

- **Количествена сметка** – Проектът да включва спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

- **Списък на норми и стандарти**

Изпълнителят да използва действащите норми и стандарти в Република България, обезпечаващи спазване на изискванията на чл.169 от ЗУТ . Всички части на работния проект трябва да са с описани нормативни документи, въз основа на които са разработени, с наименование и дата на издаване.

Проектната разработка да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;

- Наредба №3 от 9.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;

- Наредба №9 от 9.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;

- 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;

- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;

- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.

4. Входни данни

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

4.2. Изпълнителят подготвя и представя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

4.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка, да предостави Входните данни на Изпълнителя;

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

5. Изходни документи, резултат от договора

В резултат на изпълнение на договора, Изпълнителят да представи проектна документация:

- Идеен проект;

- Работен проект

в 7(седем) екземпляра на хартиен носител и 1 бр. на магнитен носител .

6. Осигуряване на качеството.

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

6.2. При изпълнение на задачата да се представят документи, удостоверяващи квалификация на екипа на Изпълнителя с пълна проектантска правоспособност по съответните части, съгласно регистрация в Камарата на архитектите в България или Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране.

6.3. 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 съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- Техническото задание и договора;

- Системата за управление на качество на Изпълнителя;

- Съдържанието на Плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

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 участвал в изготвянето му.

6.6. Изготвеният проект се приема на технически съвет на Възложителя.

6.7. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения;

- 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.

- проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

- проектната документация се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и т.н.) и pdf формат.

- 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.

- 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;

6.8. По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа.

6.9. Актуализираните проектни документи (екзекутиви) се предават на АЕЦ-„Козлодуй” в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане на технически съвет от страна на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД и съгласуване от страна на контролните органи.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен

персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към разработения проект.

Р-л управление И:.....



/Георги Кирков/