



”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 обществена поръчка

“Проектиране и изпълнение на инсталация за захранване на котел ОПМ 500 тип “ГВН – 550” с метан в сграда ПОК “Леденика”

“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 Приложение 1 Техническо задание № 12.УЕ.ТЗ.237
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо задание №12.УЕ.ТЗ.237
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни
4.	Условие за изпълнение:	След представяне на входни данни от Възложителя
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени и обща стойност 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.Протокол за проведен входящ контрол без забележки на доставената апаратура и материали,Протокол

		за успешно извършени функционални изпитания 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:	<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. Референции; 4. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти. 5. Работна програма и график за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание 6. Валидност на офертата; 7. Месечна ставка. 8. Показатели за ценообразуване на СМР. 9. Обща цена без ДДС; 10. Условие за плащане – след извършване на услугата. 11. Копие от свидетелството за правоспособност по заваряване на газопреносни и газоразпределителни тръбопроводи. 12. Удостоверение за атестация на заварчик на газопреносни и газоразпределителни тръбопроводи. 13. Копие от сертификат по система ISO 9001/2008. 14. Удостоверение по чл.36 от ЗТИП.

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 № 23707 с предмет: “Проектиране и изпълнение на инсталация за захранване на котел ОПМ 500 тип “ГВН – 550” с метан в сграда ПОК “Леденика” с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.
11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 08.11.2012г.
12.	Лице за контакт и допълнителна информация	Мирослав Данов - специалист “Договори” тел: +359 973 7 6645 факс: +359 973 76027 <u>e-mail: Mcdanov@npp.bg</u>

В Очакване на Вашето предложение,

Богдан Димитров

Директор Дирекция „Икономика и Финанси”

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ДСД

Подразделение: АЕЦ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

..... /Александър Николов/

..... 24.09.12..... г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” :.....

..... 24.09.12..... /М. Янков/

ДИРЕКТОР “П” :.....

..... 24.09.12..... /Ем. Едрев/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12.УБ.ТЗ.237

за проектиране, доставка и СМР

ТЕМА:

Проектиране и изпълнение на инсталация за захранване на котел ОПМ 500 тип “ГНВ - 550” с метан в сграда ПОК “Леденика”

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

1. Кратко описание на техническото задание

Техническото задание се изготвя във връзка със Закона за енергийната ефективност и залегналите в него изисквания към експлоатираните сгради, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, с цел достигане на еталонни стойности на енергийните характеристики на обекта, необходими за получаване на сертификат “А”.

Котелното се помещава в едноетажна пристройка на сграда ПОК “Леденика”. Монтирани са два водогрейни котела тип “REX-100” с мощност 1020 kW и тип “ГНВ - 550” с мощност 640 kW. Големия котел се захранва с метан от изградена в двора на комплекса метан станция. Тя се състои от три контейнера с по 84 бутилки всеки. Малкия котел е

снабден с комбинирана горелка на природен газ и нафта. За осигуряване на захранването му е необходимо да се проектира и изпълни инсталация за захранване с метан на малкия котел.

Използването на комбинирана горелка (метан - нафта) с автоматично управление на инсталацията и горивния процес се обуславя на база осигуряване на алтернативно захранване, финансова обезпеченост, както и висока сигурност при работа.

2. Изисквания към проекта

Проектната разработка да бъде еднофазна – фаза Работен проект.

Основание за разработване на проект:

Във връзка със съществуващата комбинирана горелка се изисква проектиране, изпълнение на ново захранване с метан и узаконяване на инсталацията.

2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1.1. Част “Машинно – технологична”

- Обяснителна записка.
- Графична част
- Спецификации на основните материали;
- Подробни количествени сметки

2.1.2. Част “Електрическа”

- Обяснителна записка.
- Графична част
- Спецификации на основните материали;
- Подробни количествени сметки

2.1.3. Част “КИП и А”

- Обяснителна записка.
- Графична част

Да се проектира “КИП и А” за осигуряването на инсталацията.

2.1.4. Част “ПБЗ”

Да се изготви съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи в граници на проектиране.

Изпълнението на монтажните работи ще се извършва в условия на експлоатация на сграда ПОК “Леденика”, за това в тази част проектанта трябва да отчита специфичните условия и да укаже реда за изпълнение на отделните видове СМР. Да се предвидят

съответните мерки, за да не се допусне нарушаване на режима на експлоатация на оборудването и влошаване условията на труд за персонал и почиващи.

2.1.5. Част "ПБ"

Да се изготви съгласно Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Общи изисквания:

Да се изготви работен проект в обем и съдържание съответстващите на изискванията на:

- Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ;
- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Проектът да се изпълни в съответствие с действащите в страната и на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД правилници, стандарти, нормативи и закони.

За всяка от частите на проекта в раздели от 2.1.1. до 2.1.5 Изпълнителя трябва да представи:

Обяснителна записка

Пълно описание на проектни решения и функциите на отделната част от проекта с приетите режими на работа и компановъчни решения, както следва:

1. Директна връзка на новата горелка към съществуващата инсталация на големия котел.
2. Изграждане на нова разпределителна кутия на външната стена на котелното отделение и инсталация за захранване на новата горелка.

Обяснителната записка да съдържа техническа, икономическа и правна обосновка на избрания вариант.

Взаимовръзки със съществуващия проект – Да се отчетът съществуващите Инвестиционни проекти:

- Инсталация за захранване с метан кухня на ПОК "Леденика";

- Преустройство на отоплителен котел ОПМ 1000 от течно гориво на газ метан в ПОК “Леденика”.

Количествена и стойностна сметка - Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, не обхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Чертежи, схеми и графични материали – Детайли и начин на подвързване на новото захранване.

Списък на норми и стандарти – Проектантът трябва да използва задължително при проектирането български държавни норми и стандарти или международни стандарти за тях се записва номер и пълно наименование и тяхната приложимост в настоящия проект.

3. Изисквания към доставката на апаратура и материали

3.1. Характеристики на материалите

- Вложените материали да отговарят на изискванията на Наредба № Из-1971 / 2009г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове.

3.2. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Изпълнителят да представи сертификати и протоколи от изпитания, и декларация за съответствия за всички вложени материали. Документите да се представят на оригиналния език в един екземпляр и заверен превод на български език.

3.3. Транспортиране, товаро-разтоварни дейности и съхранение на материалите

Пакетирането, транспорта, товаро-разтоварните схеми и начина на складиране на доставените материали да отговарят на изискванията на фирмата производител.

4. Изисквания към СМР

Изпълнението на СМР ще се извършва съгласно приетия от СТС работен проект. Изпълнението на СМР може да започне след подписване на Протокол - Образец 2а.

- Инвеститорски контрол по отношение на приемане и отчет на работата се изпълнява от Управление “Инвестиции”;

- Технически контрол на изпълнението на работите ще изпълняват определените лица от отдел “ПТО” и отдел “СБКО”.

Други:

- Довършителни и възстановителни работи ;
- При извършване на дейностите по изпълнение на СМР Изпълнителят е длъжен да спазва:

1. “Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”.

2. “Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

- Изпълнителят трябва да разполага с необходимата техника и квалифициран персонал за изпълнение на предвидените строителни и монтажни работи;

- Изпълнителят трябва да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

5. Входни данни

Входните данни се представят на Изпълнителя след сключване на договор във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

- Проект “Инсталация за захранване с метан кухня на ПОК “Леденика””;
- Проект “Преустройство на отоплителен котел ОПМ 1000 от течно гориво на газ метан в ПОК “Леденика””.
- При необходимост Изпълнителят може да извърши и ексекутивни заснемания.

6. Документи, представени от Изпълнителя – на етап оферта

Изпълнителят да бъде регистриран в публичния регистър по Закона за камара на строителите и да представи следните документи:

- Удостоверение за пълна проектантска правоспособност;
- Копие от свидетелство за правоспособност по заваряване на газопреносни и газоразпределителни тръбопроводи ;
- Удостоверение за атестация на заварчик на газопреносни и газоразпределителни тръбопроводи;
- План-график за изпълнение на договора;
- Копие от сертификат по система за управление на качеството по ISO 9001/2008.

- Удостоверение по чл. 36 от ЗТИП

6.1. Документи, представени при сключване на договор

- План (или планове) за контрол на качеството при изпълнение на работите и изпитанията.

6.2. Документи, представени по време на изпълнение на договора

- “План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите” - в срок до 15 календарни дни след подписване на Договора.

- До 30 дни след подписване на Договора да се представи Работен проект.
- Идентификацията на проектните документи да съдържа номера на ТЗ.
- Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта нормативни документи и стандарти, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретни изисквания, и изискванията на ТЗ. Данните от предоставените от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД документи, съдържащи “входни данни” също се включват в този списък.

• Работният проект включва описаните в т.2 части, съдържащи обяснителна записка, изчислителна записка, и работни чертежи със съответните спецификации на оборудване и материали.

- Инструкции, технологии за монтаж, протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите;

• Декларации и сертификати за съответствие на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

- Декларация на заварчик за качеството на извършените от него заварки .

- Предаване на ексекутиви и Заповедна книга:

Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията по време на строително-монтажни работи. В случай на изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите строителни книжа.

6.3. Отчетни документи

Изпълнителят да представи всички документи, които са съставени по време на строително-монтажни работи съгласно изискванията на:

- Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Да се изготви работен проект в обем и съдържание съответстващо на изискванията на Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ;

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

7. Критерии за приемане на работата

Заседанието за приемане на Проекта се провежда до 10 дни от датата на официалното му предаване в деловодството на АЕЦ Козлодуй.

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ "Козлодуй" на работния проект без забележки, от специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола.

Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно проведен общ входящ контрол, по установен ред в АЕЦ "Козлодуй", съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй"", № ДОД.КД.ИК.112.

Дейностите по монтажа се считат за приключени след успешно извършени ПНР, функционални изпитания, въвеждане в експлоатация и узаконяване на инсталацията.

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

Плановите и другите документи влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица на Възложителя, а отчетните документи – след подписан Протокол от Приемателна комисия.

8. Осигуряване на качеството

Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество по ISO9001:2008.

8.1. Изисквания към План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите

8.1.1. Да се изготви “План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите” в срок до 15 календарни дни след подписване на Договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им.

8.1.2. Планът подлежи на съгласуване от ”АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвен на основание на:

- Техническото задание и Договора;
- Системата по качество на Изпълнителя;
- Съдържанието на плана трябва да отговаря на т. 5 от ISO 10005 ”Планове по качество”.

8.2. Изисквания към документите

8.2.1. 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.

8.2.2. 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 включва в този списък.

8.2.3. Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще вземе участие в разработването на проекта, трябва да отговаря на условието да разполага с проектантска пълна проектантска правоспособност за съответната част на проекта, която ще разработва.

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

8.2.5. Изготвеният проект да се приеме от персонала на АЕЦ, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

8.2.6. Изпълнителят трябва да използва при изпълнение на дейностите материали и консумативи с доказан произход. Същите е необходимо да преминат входящ контрол по установения в АЕЦ “Козлодуй” ред.

8.2.7. 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.

8.2.8. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език и 1 бр. магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

8.3. Документация на вложените материали и оборудване

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на приложимите Наредби към вложените материали и оборудване, и да представя съответните документи.

9. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката

- Инструкции, технологии за монтаж, протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите;

- Сертификат по ISO и декларации за съответствие на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

- Копие от свидетелство за правоспособност по заваряване;

- Удостоверение за атестация и декларация на заварчик.

- Удостоверение за пълна проектантска правоспособност.

- Удостоверения за квалификация по правилници ПБЗРЕУ, ПБРНУ.

10. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

Изпълнителят да притежава опит за изпълнение на подобен вид дейности – доказва се с представяне на референции за изпълнение на подобен вид дейности.

11. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ “Козлодуй”

Изпълнението на СМР по това техническо задание не изисква обучение на персонала на АЕЦ “Козлодуй”.

12. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

- Изпълнителят трябва да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;


- Работата ще се извършва на обект в експлоатация.

13. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Изискванията поставени в Техническото задание, задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват по Договора.

Основният изпълнител по Договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния Изпълнител.

Р-л управление "Е":



Ц. Бачийски