



”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

“Проект за два броя блокови абонатни станции (БАС) за сграда

“ЦУА, ДиК и Автотранспорт” и сграда “УТЦ”

“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.ЕЕ.ТЗ.287
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо задание №12.ЕЕ.ТЗ.287
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни
4.	Условие за изпълнение:	След представяне на входни данни от Възложителя
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва месечна ставка 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 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. Копие от сертификат по система ISO 9001/2008. 7. Месечна ставка. 8. Обща цена без ДДС. 9. Условие за плащане – след извършване на услугата. 10. Валидност на офертата.
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 № 23935 с предмет: “Проектиране на два броя блокови абонатни станции (БАС) за сграда ЦУА, ДиК и Автотранспорт и сграда УТЦ” с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.</p>

11.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 07.12.2012г.
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”

Блок: ОСО

Система:

Подразделение: АЕЦ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

..... 26.11.12.....г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:
26.11.12 МИТКО ЯНКОВ

ДИРЕКТОР П :

..... ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12-ЕЕ.ПЗ.287

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА:

Проект за два броя блокови абонатни станции (БАС) за сграда “ЦУА, ДиК и Автотранспорт” и сграда “УТЦ”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация и пълно описание на обекта на поръчката 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, с цел намаляване на енергийните разходи и разходите за поддържане и експлоатация на сградите собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

С отчитане на предложените енергоспестяващи мерки, заложили в докладите за обследване за енергийна ефективност, както и необходимостта от осигуряване на индивидуално измерване на потреблението съгласно “Програма за измерване консумацията

на енергия на сгради в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД с иден. № ДОД.УЕ.ПМ.905, се налага разработването на проект за два броя блокови абонатни станции за сграда “ЦУА, ДиК и Автотранспорт” и сграда “УТЦ”.

Целта на проекта е подобряване на енергийните характеристики и ефективността на топлоснабдяването на сградите, на база подмяна на съществуващите АС с нови БАС, снабдени с автоматизирана система за управление и уред за мерене (топломер).

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Проектната разработка ще бъде еднофазна – **Работен проект.**

Обектът “ЦУА, ДиК и Автотранспорт” представлява многофункционална масивна сграда, разположена изцяло върху земя, със застроена площ 3570m^2 , отопляема площ 5533m^2 и отопляем обем 19557m^3 . Състои се от отделни взаимно свързани или долепени части: двуетажно тяло ДиК, двуетажно и едноетажно тяло гараж на Автотранспорт (хале). Носещата конструкция е смесена, изпълнена е от стоманобетон по строителна система ППП, със сглобяеми елементи и по традиционния начин на монолитно строителство. Отделните тела са построени и въведени в експлоатация през 1974 г.

Абонатната станция, захранваща обектите с топлоносител – топла вода, се намира в “Автотранспорт” и постъпва от дворната разпределителна мрежа. Циркулацията на топлоносителя във вътрешната отоплителна инсталация е принудителна и се осъществява с една от двете, паралелно монтирани циркулационни помпи. Типът на всяка от тях WILLO, тип "TOP – S 65/13" с електрическа мощност $P= 1,450\text{ kW}$. Циркулационните помпи са трискоростни, което позволява подбирането на най-оптималния режим за работа. Изработени са по технологията "мокър ротор".

Обектът “УТЦ” представлява многофункционална масивна сграда, разположена изцяло върху земя, със застроена площ 3570 m^2 , отопляема площ 6069m^2 и отопляем обем 22970m^3 . Състои се от отделни взаимно свързани или долепени части: четириетажно тяло, двуетажно тяло и няколко едноетажни тела с различна етажна височина. Носещата конструкция на сградата е смесена. Изпълнена е от стоманобетон по строителна система ППП, със сглобяеми елементи и по традиционния начин на монолитно строителство.

Отделните тела са строени поетапно и са въвеждани в експлоатация през периода 1993 г.–2000 г. Отоплението се осъществява от две АС – едноетажните тела се отопляват с нова БАС, за която е необходимо да се извърши проверка и при необходимост да се преработи, а останалата част се отоплява през АС тръбен тип.

И в двете сгради вътрешната отоплителна инсталация (ВОИ) е изпълнена като двутръбна система с принудителна циркулация, с долно разпределение – схема "Тихелман". Топлоносителят е топла вода, с температура $90/70^{\circ}\text{C}$, при изчислителни условия.

Инсталацията е изпълнена със стоманени тръби с вертикални щрангове. Разпределителната и събирателната тръбна мрежа е изолирана. Отоплителните тела са от различен тип.

2.1. Общи изисквания

2.1.1. 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;

2.1.2. Работеният проект да е съобразен с изискванията на Наредба № 7 За енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради и Наредба № Из-1971/2009г. за строително–технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

2.1.3. Проектът да се изпълни в съответствие с действащите в страната и на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД правилници, стандарти, нормативи и закони.

2.2. Част "Машинно-технологична"

За двете сгради е необходимо разделяне на отоплението за топовъздушни апарати (ТВА) и чилърите от радиаторите с отделни БАС. По възможност в “ЦУА, ДиК и Автотранспорт” да се използват компонентите на съществуващата АС.

2.3. Част “Електрическа”

Да се разработи при необходимост.

2.4. Част “КИП и А”

Абонатните станции да са оборудвани с автоматична система за управление (АСУ) и уреди за измерване. АС да се проектират с възможност за включване в система за дистанционно мерене и управление на БАС, чрез GPRS и/или Ethernet.

2.5. Част “Пожарна безопасност”

Да се разработи съгласно изискванията на Наредба Из-1971 от 2009г. за строително–технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.6. Част “План за безопасност и здраве”

2.6.1. Да се изготви в обем съгласно Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

2.6.2. Обяснителна записка с обосновка на избраната технология за извършване на СМР – избор на строителна механизация, раздел класификация на опасностите при различните етапи и фази на изпълнение на строителството, мерките за обезпечаване на здравословни и безопасни условия на труд, пожарна безопасност конкретна за всеки етап и фаза от изпълнението;

2.6.3. Схеми и чертежи съгласно чл. 10 от Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.7. Други части по Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти – ако е необходимо.

3. Изисквания към съдържанието на частите на проекта

Всички части на проекта трябва да съдържат:

Обяснителна записка

Пълно описание на проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа и компановъчни решения. Записките се изготвят в обем съгласно Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Изчислителна записка и пресмятания – Проектантът да представи пресмятания обосноваващи проекта.

Чертежи, схеми и графични материали – Спецификация на материалите и схеми за подвързване на инсталацията.

Подробна количествена сметка – Да се изготви подробна количествена сметка на СМР с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС на програмен продукт Building manager. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

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.

4. Входни данни

За съществуващите АС и инсталации липсва проектна документация.

При необходимост Изпълнителят да извърши заснемане на обектите за осигуряване на необходимите му входни данни по изпълнение на Договора.

5. Изходни документи, резултат от договора

В резултат на изпълнение на договора изходните документи, които се изискват от Изпълнителя да представи са:

5.1. Работен проект съответстващ на изискванията на т.2.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Изискванията за квалификация на Изпълнителя:

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001:2008 (Сертификат);

6.1.2. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност по всички части на проекта;

6.1.3. Копие от документите по т. 6.1.1. и 6.1.2. да се представят на етап оферта.

6.1.4. План-график за изпълнение да се представи на етап оферта.

6.2. Документи, представени при сключване на договор:

6.2.1. План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите по договора.

6.3. Документи, представени по време на изпълнение на договора:

6.3.1. До 45 дни след подписване на Договора да се представи Работен проект.

6.4. Специфични изисквания

6.4.1. Идентификацията на проектните документи да съдържа номера на ТЗ;

6.4.2. 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 при необходимост;

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

6.4.4. Планът по т. 6.2.1. да се представи в срок до 10 календарни дни след подписване на Договора;

6.4.5. 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";

6.4.6. 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;

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

6.4.8. Изготвеният проект се приема на Специализиран технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

6.4.9. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език, и един на магнитен носител;

6.4.10. На магнитен носител документите се предават в оригиналния формат на изготвяне.

6.5. Организационни изисквания

6.5.1. Проектът се приема от специализиран технически съвет на Възложителя;

6.5.2. Работата по договора се счита за приключена след приемане на проекта без забележки по всички части;

6.5.3. 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 изготвяния проект;

6.5.4. При необходимост от извършване на работа на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

Р-л У-е "Експлоатация":

Ц. Бачийски