



”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 на нова система за пожароизвисяване (ПИ) на помещения в сграда “Модернизации”, доставка на оборудване и въвеждане в експлоатация”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.1 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 Техническо задание № 2009.УИН.2.395.1.ТЗ.3
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо задание № 2009.УИН.2.395.1.ТЗ.3
3.	Срок за изпълнение:	Работен проект – 30 календарни дни след получаване на входни данни; Доставка – 60 календарни дни след приемане на Работния проект от Специализиран Технически Съвет.
4.	Гаранционен срок:	Гаранционният срок на оборудването е минимум 24 месеца от датата на доставка.
5.	Условие за изпълнение:	След получаване на входни данни.
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва месечна ставка, както и цена за проектиране, цена за доставка и цена пускане в експлоатация, без ДДС. Трябва също да посочи и обща цена за изпълнение на поръчката, без ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за приемане на проекта от Експертен Технически Съвет без забележки, Протокол за извършен входящ контрол на доставката, Протокол за пускане в експлоатация и оригинална фактура.
8.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
9.	Критерии за оценка на офертите:	Икономически най- изгодна оферта съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки

10.	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, 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 изискванията на Техническото задание; 8. Валидност на офертата; 9. Месечна ставка; 10. Обща цена без ДДС; 11. Условие за плащане – след извършване на услугата.
11.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез курьер на адрес: 3321 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис: "За конкурс по оферти № 15698 с предмет: "Проектиране на нова система за пожароизвезяване (ПИ) на помещения в сграда "Модернизации", доставка на оборудване и въвеждане в експлоатация" с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.</p>
12.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 20.03.2009 г.
13.	Лице за контакт и допълнителна информация	Славяна Златанова специалист "Договори" тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027. e-mail: SBZlatanova@npp.bg

В Очакване на Вашето предложение.

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция "Финанси и бюджет"



"А Е Ц К О З Л О Д У Й" Е А Д, гр. Козлодуй

УПРАВЛЕНИЕ "ИНВЕСТИЦИИ"

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО":.....

/КИРИЛ НИКОЛОВ/

СЪГЛАСУВАМ:

ДИРЕКТОР "Б и К":.....

(Митко Янков)

16.02.09

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2009.УИИ.2.395.1/В.3.....2009 г.

за проектиране, доставка и пускане в експлоатация

ТЕМА: Проектиране на нова система за пожароизвестяване /ПИ/ на помещения в сграда "Модернизация", доставка на оборудването и пускане в експлоатация.

1. Кратко описание на техническо задание

1.1. Описание на проекта

1.1.1. Да се изготви проект за нова система за пожароизвестяване за помещения в сграда "Модернизация" при граници на проектиране: технически архив /ТА/ на кота – 2.65, помещения 1, 2, 6, 7, 8 по одобрен проект и архив на кота + 0.00 и + 2.60 помещение 12.

1.1.2. Обща застроена площ на помещения по т.1.1.1 - приблизително 220 м2:

1.2. Основание за разработване на проекта

1.2.1. Изисквания на Наредба № 2 от 05.05.1987 год. за ИСТП:

1.3. Общи технически изисквания към проекта

1.3.1. Пожароизвестителите да се изберат съгласно характеристиката на пожара и работната среда в помещенията. Да отговарят на изискванията за степен на защита на Противопожарни строително-технически норми, Наредба №2. Категорията на производство е В.

1.3.2. Характеристиката на работната среда:

Характеристиките на околната среда във всички помещения, в които се предвижда проектирането на пово пожароизвестяване, отговарят на следните гранични условия:

- Граници на изменение на работната температура: -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- Относителна влажност: до 95% при $+40^{\circ}\text{C}$;
- Скорост на въздуха: до 1 м/с;
- Агресивни пари и газове: липсват;

Повоизбраните пожароизвестители да отговарят на EN54.

1.4. Етапи на проектиране

1.4.1. Изготвяне на план за осигуряване качеството, който да отговаря на ISO 10005 "Планове за качество". Планът да се съгласува с Възложителя.

1.4.2. Разработване на Работен проект

1.4.2.1. Инвестиционен проект за ПИ за помещенията на Технически архив на сграда "Модернизации" да се разработи еднофазно – във фаза РП;

1.4.2.2. Да се представи график за предаване на проекта.

1.4.3. РП да се разработи въз основа на :

- утвърденото от Възложителя техническо задание;
- резултати от извършената предварителна проучвателна работа на Изпълнителя;
- съществуващи норми и стандарти за проектиране, приложими към конкретния проект;

- входни данни, подадени от Възложителя;

1.4.5. Обема на документацията на работния проект трябва да отговаря на следните изисквания:

- окончателно проектно решение с ясно определени, цел на проекта, граници на проектиране и описание на функциите на проекта;

- проектни основи;

- системите са класифицирани от гледна точка на изпълняваните функции и влиянието им върху безопасността по "Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи" ДВ, бр. 66/2004 г.;

- подробни работни чертежи за изпълнение на проектно решение до определените граници на проектиране;

- необходими изчисления за потвърждаване съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи за проектиране;

- да са представени в таблична форма всички помещения по основните части на проекта, включени в системата за пожароизвестяване;

- спецификация на оборудването и материалите;

- инструкция за експлоатация, ТО и ремонт или подробно описание на режима на експлоатация на системата или оборудването, включително проектни изисквания, в т.ч. пределни условия;

- програми за единични и комплексни функционални изпитания, потвърждаващи съответствието с характеристиките, определени в проекта;

- график за изпълнението на проекта.

Работният проект трябва да отговаря на Наредба №4/21.05.01г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

Окончателната документация на работния проект да включва актуализирано състояние на съществуващите чертежи и документи на проекта, върху които да се оформят с червен печат измененията, произтичащи от реализацията му.

Работният проект се приема от Възложителя на експертен технически съвет.

1.5. Доставка

1.5.1. Окончателният обем на оборудването ще бъде съгласно количествената сметка и техническата спецификация от утвърдения от Възложителя работен проект.

2. Изисквания към частите на инвестиционния проект

2.1. Част "Механично оборудване".

2.1.1. Начин на монтаж на пожаризвестителната станция, с оглед антисейзмичното им укрепване.

2.1.2. Избор на елементите за доставка.

2.1.3. Трасиране, монтаж и укрепване на линиите и датчиците за ПИ.

2.1.4. Трасиране, монтаж и укрепване на линиите за автоматична блокировка на ВС.

2.2. Част "Електрическа"

2.2.1. Част "Електрическа" да включва трасиране, монтаж и укрепване на кабелните линии и датчици за ПИ;

2.2.2. Да се разработи спецификация на оборудването;

2.2.3. При необходимост да са предвидят блокировки на вентилационните системи;

2.2.4. Захранващите кабели да отговарят на изискванията на ПЕС 60331 - негорими;

2.2.5. Да се осигури и специфицира връзката на ПИЦ на новата инсталация с диспечерски пулт на дежурен диспечер на РС "НВС" АЕЦ Козлодуй;

2.2.6. Да бъдат разработени съответните Инструкция за експлоатация и Програма за функционални изпитания;

2.2.7. Да се представи проектно описание на софтуера, необходим за изпълнение на функциите на системата;

2.2.9. Да се разработи програма за обучение на персонала;

2.3. Част "АСУТП".

2.3.1. Проекта да се осъществи с подходящо оборудване.

2.3.2. Изборът на елементите за доставка да се направи на базата на съответните изчисления на параметрите.

2.3.3. Да се предвиди при необходимост изключването на вентилационните системи съгласно изискванията на ПСТН Наредба №2 на МВР.

2.3.4. Новополаганите кабели за пожароизвестителни линии, технологичната сигнализация и блокировката на вентилационните системи да отговарят на изискванията на ПЕС 60331 – негорими.

2.3.5. Да се отчете възможността за използване на съществуващи кабелни проходки и кабелни линии.

2.4. Част "ВКО".

Да се предвиди при необходимост изключването на вентилационните системи съгласно изискванията на ПСТН Наредба №2 на МВР. При необходимост могат да се изградят нови блокировки.

2.5. Част "Програмно осигуряване".

2.5.1. Да се представи план за приемане и оценка на софтуера, необходим за изпълнение на функциите на системата.

2.5.2. Да се предостави необходимия софтуер (евентуално фърмуер) за поддръжка на системата.

2.6. Списък на нормативните документи и стандарти:

2.6.1. Противопожарни строително-технически норми, Наредба № 2 – 1994 г.;

2.6.2. Пожарная автоматика здания и сооружения СПиП 2.04.09.-84;

2.6.3. Наредба №3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии, ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.;

2.6.4. Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи, ДВ, бр. 19/2005 г.;

2.6.5. БДС EN 54;

2.6.6. Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи, ДВ, бр. 66/2004 г.;

2.6.7. Ръководство за общо планиране на инсталации за сигнализиране на пожар - от фирмата производител.

2.7. Част "Транспортно-технологични операции"

Да бъдат указани всички ограничения, отнасящи се до транспортирането на повото оборудване.

2.8. Част "ИБЗ"

2.8.1. Да се разработи съгласно изискванията на действаща нормативна уредба;

2.9. Част "Влияние върху околната среда" – няма отношение към проекта;

2.10. Част "Радиационна защита" – няма отношение към проекта;

2.11. Част "Сметна документация"

2.11.1. Изискването на Възложителя е в Количествената сметка, раздел доставки на оборудването, да бъде отделен от раздел СМР;

2.11.2. Количествената сметка за СМР да се разработи с шифри на видовете СМР от СЕЦ, УСН;

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проектите.

3.1. Обяснителна записка.

Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част на проекта, компановъчни решения, избрано оборудване и т.п.

3.2. Изисквания към работата на оборудването.

Описват се изисквания, отнасящи се към:

- режима на експлоатацията на системата, ТО и ремонт, включително проектни изисквания, в т.ч. пределни условия по отношение на бъдещата му експлоатация в рамките на вече изпълнения проект;

- извършването на периодични тестове(изпитания);

- обема и съдържанието на спецификациите за доставка.

3.3. Изчислителна записка и пресмятания.

Необходимите изчисления за потвърждаване съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи за проектиране.

3.4. Чертежи, схеми и графични материали.

Подробни работни чертежи, кабелни журнали, алгоритми и т.п. необходими за изпълнение на проектното решение до определените граници на проектиране.

3.5. Количествена и стойностна сметка.

Проектите да включват спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта и количествена сметка за СМР.

3. 6. Изисквания към доставката на оборудването.

3.6.1. Изисквания към производството

3.6.1.1. При производството да бъдат проведени тестове, в съответствие с процедурите и документите на производителя на оборудването.

3.6.2. Изисквания към доставката и опаковката.

3.6.2.1. Да не се допуска нарушаване на механичната цялост на повърхностното покритие на доставените елементи.

3.6.2.2. Място и условия на доставката: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй при условие DDP Козлодуй, съгласно ИНКОТЕРМС 2000.

3.6.3. Доставеното оборудване да премине общ входящ контрол по установеният в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ред на «Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия» ДОД.КД.ИК112.

3.6.4. Документи, които се изискват при доставка:

- Сертификат/декларация за произхода и съответствието на доставеното оборудване;
- Декларация за съответствие на доставеното оборудване;
- Становище за допустимост от ГД ПБС МВР София за влягане в строителството на оборудването необходимо за изграждането на ПИИ;
- Паспорти;
- Инструкция по експлоатация и поддръжка – на хартия и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне;
- Инструкция за транспортиране, съхранение и монтаж;
- Документи за потвърждаване квалификациите на доставеното оборудване по безопасност и сеизмичност;
- Всички документи да бъдат представени на български език.

3.7. Изисквания към изпълнителя.

3.7.1. Изпълнителя, в случай че не е производител, да предостави документ че е представител на завода производител, чрез който да поема всички гаранционни и извън гаранционни условия за оборудването.

3.7.2. Изпълнителя, в случай че не е производител, да предостави документ за квалификацията на персонала, който ще изпълнява работи ННР и пускане в експлоатация, необходимо е да бъде обучен и оторизиран от завода производител за извършването на този вид дейност;

4. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

Гаранционното обслужване включва пълния обем на доставката.

Гаранционен срок на оборудването – не по-малък от 24 месеца.

Срокът за отстраняване на появил се дефект да бъде до 7/седем/ календарни дни от датата на писменото уведомяване.

Всички разходи при отстраняването на възникнали повреди по време на гаранционния срок са за сметка на Изпълнителя.

5.Списък на нормативните документи и стандарти

Изискванията за модификации, респективно за ново оборудване, се специфицират при разглеждане на различни норми и стандарти. Ако са приложими и подходящи*) - трябва да се използват следните норми и стандарти, респективно части от тях:

Национални норми и стандарти:

- Наредба № 2 от 05.05.1987 год. за Пожарните строително-технически норми;
- Наредба № I-209 от 22.11.2004г. за Правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
- Наредба № 4 от 21.05.2001 год. на МРРБ за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Международни норми и стандарти:

- EN 54- Пожароизвестителни системи
- NS-G-1.7. МЛАЕ Ръководство по безопасност "Противопожарна защита в АЕЦ"
- DIN VDE 0833-2 "Сигнални системи за опасност при пожар, срутване и водослив", Част 2: Определения за пожароизвестяващи системи /ВАМ/
- EN-2 Класификация на пожар
- БДС ISO 8421 Защита срещу пожар. Част 1-8
- ВСН-0187 Противопожарна защита в АЕЦ

Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация.

- точно формулиране на конкретни условия или изисквания, при необходимост с конкретни параметри:

- точно формулиране на конкретно изискване за съответствие на новия проект.
- действащи нормативни документи имащи отношение по темата.

6.Входни данни.

6.1.На Изпълнителя ще бъдат предоставени следните входни данни:

- чертежи на помещения;
- необходимите инструкции, действия на площадката на АЕЦ-Козлодуй;

7.Исходни документи.

Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя следните документи при изпълнение на задачата:

7.1.План за осигуряване на качество, който Изпълнителя е длъжен да представи до 10 дни след подписване на Договора. Планът подлежи на съгласуване от Възложителя;

7.2.Работния проект за ПИ, разработен в обема на утвърденото техническо задание за проектиране и съгласно действащата нормативна уредба – се приема на експертен съвет на Възложителя;

7.3.Работния проект трябва да съдържа венчки данни, необходими за изпълнението му и спецификация на материали и оборудване в обем, необходим за доставката им.

7.4.Работния проект да е на български език, на хартиен носител – 7 екземпляра; на магнитен носител – 1 екземпляр в оригиналния формат на изготвяне;

7.5.Всички части на РИ се предават едновременно.

7.6.Инструкции за експлоатация и програма за функционални изпитания на новото оборудване.

8. Срокове за изпълнение

8.1. План за осигуряване на качество – до 10 дни след сключване на договора;

8.2. Работен проект – 1/едни/ месец след представяне на входните данни от Възложителя и Протокол от Дирекция “Б и К”, ако е необходимо;

8.3.Срок на доставката – до 60 календарни дни след приемане на работния проект от Възложителя на СТС.

9. Осигуряване на качеството.

9.1. Да се изготви план за осигуряване на качество за изпълнение на проекта в срок до 10 дни след подписване на договора. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът да се изготви на основание на:

- утвърденото ТЗ и договора;

-системата по качество на Изпълнителя;

-списък на всички използвани от проектата нормативни документи и стандарти, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата;

9.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

-корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на новата редакция;

-документите се предават на магнитен носител в оригинален формат на изготвяне;

9.3. Изпълнителят да притежава внедрена документирана Система за управление на качество по БДС EN ISO9001:2001.

9.4. Допълнителни изисквания по Осигуряване на Качеството:

- идентификацията на проектите документи да съдържа номера на ТЗ;

- проекта да съдържа списък на всички използвани от проектанта нормативни документи и стандарти;

- проекта 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 - Козлодуй" документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

- квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи ПНР и пускане в експлоатация в "АЕЦ - Козлодуй" трябва да отговаря на изискванията на "Инструкция за работа на външни организации при сключен договор", да бъде обучен и оторизиран от завода производител за извършването на този вид дейност;

- проекта да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс и статус (дата на утвърждаване и последна редакция) към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

- документите, които се изготвят от Изпълнителя и служат за изпълнение на дейности в "АЕЦ - Козлодуй", например програма за единични изпитания и др. се изготвят съгласно изискванията на "АЕЦ - Козлодуй".

10. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на Възложителя на експертен технически съвет.

Изпълнението на доставката се счита за приключено след извършен общ входящ контрол без забележки от страна на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи, техническите съвети и входящ контрол, провеждани на площадката на АЕЦ.

11. Административни разпоредения

11.1. Наказателните клаузи при неспазване на сроковете

Наказателните клаузи при неспазване на сроковете, определени в Техническото задание или при забавяне на работите поради установено нарушение на критериите за приемане и нужда от доработване се определят в договора (поръчката).

11.2. Мерки при незадоволителен входящ контрол

При повторно извършване на входящ контрол на доставени материали, поради негодност на първата партида, изпълнителят заплаща цената на повторния входящ контрол. Доставка на стоки и материали, които са негодни за употреба не се счита за доставка и Изпълнителят трябва да бъде наказан с глоба за закъснение, ако междуременно е изтекъл срокът за доставяне на договорените продукти.

11.3. Спазване на изискванията на националното законодателство.

Кандидатите са длъжни да спазват националното законодателство.

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ "ИНВЕСТИЦИИ":

АТАНАС КОЙЧЕВ

Изготвил:

Гл.специалист "ПО":
/арх.Мария Бутина/

Гл.специалист "ПО":
/Даниела Цолова/

Гл.специалист "ПО":
/Мишо Гушеров/

Съгласували:

Р-л Направление "И":
..... 2009 г. /Кирил Кирилов/

И-к отдел "ИК":
..... 2009 г. /Стойнка Манолова/

Р-л сектор "ПО":
..... 2009 г. /Весела Михайлова/

Р-л сектор "ПБ":
..... 2009 г. /Огнян Гечев/