



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй, +359 973 73530, факс +359 973 76027

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

„Доставка на 24 броя квалифицирани за условия ЛОСА съединителни клемни кутии”

“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 Техническо задание – 5 стр. /Приложение №1/
2.	Количество:	Съгласно Техническо задание
3.	Срок на доставка:	В работни или календарни дни
4.	Гаранционен срок:	Съгласно Техническо задание
5.	Условие на доставка:	DDP АЕЦ Козлодуй
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от техническата спецификация и обща цена за изпълнение на поръчката, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни от приемане на доставката срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	Документите по т.5.3 и т.7.2 от Техническото задание
9.	Срок на валидност на офертата	Минимум 50 календарни дни
10.	Критерий за оценка на офертите	Най-ниска цена
11.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: - Наименование на участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание на предлаганите стоки, съгласно техническото задание (Приложение №1);

		<p>- Информация по всички горепосочени условия за доставка (срок на доставка, гаранционен срок, условие на доставка, предлагана цена, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи които ще съпровождат доставката, каталожна информация);</p> <p>-Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, 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 удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоятието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>-Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба / дистрибуция на стоките (в случай, че участникът не е производител)</p> <p>- Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес (ако има);</p> <p>- Банкови реквизити, IBAN</p> <p>- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС</p>
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис - за конкурс по оферти № 20241 с предмет „Доставка на 24 броя квалифицирани за условия ЛОСА съединителни клемни кутии” име, адрес, телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:⁰⁰ ч. на 22 / 08 / 2011 г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Светлана Георгиева Гл. експерт „Маркетинг” тел: +359 973 7 38 66 факс: +359 973 7 60 27 email: scgeorgieva@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение,

**ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ
“ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ”
СИЙКА ПЕНКОВА**

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№2011.30.РО.УР.ТЗ.953

за доставка на квалифицирани за условия LOCA съединителни клемни кутии

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

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Съединителните клемни кутии служат за присъединяване на кабелни проводници на електрически управляеми арматури, пневматични клапани, датчици за разход, ниво и налягане, както и на крайни изключватели участващи в системи за безопасност и системи важни за безопасността.

Анализът на резултатите от проведените изследвания и изпитания за определяне на остатъчния ресурс на електрическо, електронно оборудване и кабели сочи, че съединителните клемни кутии на 5YP24S01,02; 5,6RY11÷14S01,06 не са квалифицирани за режим LOCA.

Съединителните кутии разположени в зоната на действие на режим LOCA, трябва да отговарят на условия на околната среда, посочени в Таблица 1.1.1.

Таблица 1.1.1.

Наименование на параметъра	Размерност	Помещения, подложени на условия LOCA
Температура, нормална	° C	до 60
Температура, разчетна максимална	° C	≤ 150
Налягане нормално (абс)	кгс/см ²	0,87 – 1,05
Налягане разчетно максималното (абс)	кгс/см ²	≤ 5,0
Влажност, отн, нормална	%	≤ 90
Влажност, отн, разчетна максимална	%	парогазова смес
Обемна активност, нормална	Бк/м ³	≤ 7,4 x 10 ⁷
Обемна активност, разчетна максимална	Бк/м ³	≤ 9,25x10 ¹³
Мощност на погълнатата доза, нормална	Гр/ч	≤ 1
Мощност на погълнатата доза, разчетна максимална	Гр/ч	≤ 10 ³
Времето на съществуване на режим	ч	≤ 10
Следаварийна температура	° C	20 ÷ 60
Следаварийно налягане	кгс/см ²	0,51 ÷ 1,22

Наименование на параметъра	Размерност	Помещения, подложени на условия LOCA
Време на съществуване на следаварийните параметри	дни	≤ 30

Необходимо е да бъде извършена доставка на 24 броя съединителни клемни кутии квалифицирани за работа в зоната на действие на режим LOCA.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

При необходимост от нестандартни/специализирани елементи и инструменти за монтажа на кутиите, подсъединяване и уплътняване на кабелите, то те трябва да са включени в доставката.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

За арматури поз. 5YP24S01,02;

- Клас по безопасност: 2-Н;
- Клас по сеизмика: 1;
- Клас по качество: В.

За арматури поз. 5,6RY11÷14S01,06;

- Клас по безопасност: 2-Л;
- Клас по сеизмика: 1;
- Клас по качество: В.

2.2. Квалификация на оборудването

Съединителните клемни кутии трябва да са квалифицирани за работа в зоната на действие на режим LOCA.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Геометрични характеристики са посочени в Таблица № 2.3.1.

Таблица № 2.3.1

Поз. №	размери на СК, см			бр. клеми, 2,5мм ²	външен диаметър на кабел №1, мм	външен диаметър на кабел №2, мм	външен диаметър на кабел №3, мм	брой СК за доставка
	височина	ширина	дълбочина					
1	30	30	15	15	8	20	-	6
2	25	20	15	10	20	8	8	18

Габаритните размери трябва да бъдат близки до посочените в Таблица № 2.3.1. Съединителните кутии трябва да са комплектовани с клеми и щуцери за кабелите. Отворите за кабелите трябва да са от долната страна на съединителните кутии. Щуцерите трябва да осигуряват необходимата плътност за при нормален режим на експлоатация и при режим LOCA.

2.4. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Външната повърхност на съединителните кутии трябва да издържа многократни дезактивации (не по-малко от 20 пъти) със следните разтвори с температура от +80 до +100°C в продължение на 1 час:

- NaOH (10÷50) g/l с добавка KMnO (3÷5) g/l;
- H₂C₂O₄ (10÷30) g/l с добавка на HNO₃ (1) g/l или H₂O₂ (0,5) g/l

2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Доставяното оборудване да е предназначено за работа в нормален режим, при параметри на околната среда представени в Таблица 2.6.1.

Таблица 2.5.1

Наименование на параметъра	Размерн ост	Стойност
Температура	° C	15 ÷ 60
Налягане нормално (абс)	кгс/см ²	до 1,0
Влажност	%	≤ 90
Обемна активност	Бк/м ³	≤ 7,4 x 10 ⁷
Мощност на погълнатата доза, нормална	Гр/ч	1.00

В аварийни режими на работа, оборудването е необходимо да покрива изискванията за режим LOCA представени в Таблица 1.1.1.

В нормален режим и LOCA е възможно интензивно оросяване на съединителните кутии с воден разтвор на борна киселина (16 г/кг.), хидразин – хидрат (250мг/кг), KOH-3 г/кг.

Монтираните в контролираната зона съединителни кутии трябва да запазват работоспособността си при параметри съответстващи на нормален режим без необходимост от последваща подмяна.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Доставеното оборудване трябва да има период на експлоатация не по-малък от 15 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Изпълнителя трябва да достави оборудването в опаковка и консервация непозволяваща повреда при транспорт и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Да се предвидят опаковки, позволяващи дълготрайна консервация на 10% от доставените компенсационни кутии.

4. Изисквания към производството

4.1. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

По време на производството да бъдат проведени изпитанията, определени за типа оборудване.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация

Доставеното оборудване трябва да премине общ входящ контрол по установения в "АЕЦ Козлодуй" ред на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй" ДОД.КД.ИК.112.

5.2. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Конструкцията и работата с оборудването не трябва да допуска възможност от вредно въздействие върху работника.

5.3. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

- Декларация за произход, издадена от производителя;
- декларация за съответствие;
- сертификат за сеизмична категоризация;
- технически паспорти на изделията (формуляри), в които да са записани всички електрически и физически характеристики с необходимата точност, а също така и допустимите отклонения;
- протоколи и други документи от заводски тестове/изпитания;
- инструкция за експлоатация и техническо обслужване на оборудването – в оригинал и легализиран превод на български език;

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Гаранционно обслужване

Гаранционна поддръжка – минимум 24 месеца от датата на пускане в експлоатация. Разходите (включително и транспортни) за отстраняване на дефекти и подмяна на дефектирало оборудване са за сметка на Доставчика.

Доставчикът да изготви Програма за гаранционна поддръжка, с която се определят правилата и отговорностите. Програмата да се съгласува от Възложителя.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

Производителят на оборудването да притежава сертифицирана система за управление на качеството (СУК) по ISO 9001:2000 и да представи копие на сертификата.

7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

Доставчикът да представи като част от предложението си:

- сертификат/декларация за произход на оборудването;
- сертификат, доказващ класификацията на доставяното оборудване по т. 2.1;
- сертификат доказващ квалификацията за режим "LOCA" на доставяното оборудване.

Доставеното оборудване да бъде придружено със сертификат и да има маркировка за съответствие, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите.

Документите придружаващи доставката се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в три екземпляра на български език.

7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Доставчикът да представи референции за опит в извършването на подобна доставка, като част от предложението си.

Доставчикът да е производител на оборудването или да е официален представител на производителя, за което да представи документи.

Доставчикът да притежава персонал с необходимата квалификация или обучение за извършване на гаранционен сервиз и ремонт на апаратурата, за което да представи документи.

7.4. Приемане на доставката

Доставката да се извърши до склад на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй, в срокове определени съгласно клаузите на сключения договор.

Доставчикът е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Критерий за приемане на доставеното оборудване е успешно проведен входящ контрол и оформен Протокол за входящ контрол без забележки.

7.5. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

При необходимост от извършване на работа на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, изпълнителят се допуска съгласно изискванията на ДБК.КД.ИН.028/05 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.