



”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

”Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет на БЩУ “АЕЦ Козлодуй”, блок 6”

”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 Приложение 1 Техническо задание No.2009.ПИУТЦ.ПМС.01
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо задание No.2009.ПИУТЦ.ПМС.01;
3.	Срок за изпълнение:	От 10.08.2009 год. до 10.09.2009 год.
4.	Условие за изпълнение:	След подписване на договор и осигуряване на условия за работа.
5.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложения Обем работа и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
6.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на извършените видове дейности и оригинална фактура.

7.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	Критерии за оценка на офертите:	<p>Икономически най-изгодна оферта съгласно следните показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показатели за Техническа оценка: <ul style="list-style-type: none"> - Съответствие на предложените доставки и дейности с Техническото задание $K_T = 0.50$. • Показатели за оценка на Предлаганата цена: <ul style="list-style-type: none"> - Цена $K_f = 0.50$.
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 удостоверение за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. 2. Параметри на оборудването. 3. Количествено- стойностна сметка за изпълнение на дейностите, съгласно техническото задание. 4. Срок за изпълнение. 5. Гаранционни срокове на доставеното оборудване и монтажни дейности. 6. Ценови показатели за ценообразуване на видовете дейности. 7. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, Факс и лице за контакти. 8. Работна програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на Техническото задание. 9. Валидност на офертата. 10. Обща цена без ДДС. 11. Условие на плащане – след извършване на услугата.

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 № 16456 с предмет: "Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет на БЩУ "АЕЦ Козлодуй", блок 6" с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.
11	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 01.07.2009г.
12	Лице за контакт и допълнителна информация	Стилиян Димитров Специалист "Договори" тел: +359 973 72567 факс: +359 973 76027 e-mail: SBDimitrov@app.bg

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция "Финанси и бюджет"

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

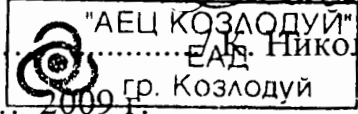
Блок: ОСО

Система: Хардуер

Подразделение: Управление „П и УТЦ“

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО:"

.....
..... 14.04.2009 г.  "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД. Николов /
..... гр. Козлодуй

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

..... 14.04.09 (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ
"ЕКСПЛОАТАЦИЯ":

..... (Ал. Николов)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

2009. ПУТУ. ТМС. 01

за изпълнение на услуга, доставка и монтаж

„Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет на БЩУ АЕЦ „Козлодуй“ блок 6“

1. Програма за финансиране

Техническото задание се изготвя във връзка с необходимостта от поддържане на съответствие между контролната зала на ПМС 1000 и контролната зала на референтния блок. Тази необходимост произтича от изискванията на АЯР и условията на Лицензията за специализирано обучение ОА No 02116, издадена на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и изпълнявана от у-е "П и УТЦ".

Техническото задание се финансира от програма 094, звено 234, позиция 44610910.

2. Предмет на дейността

Съгласно изискванията на регулиращия орган ПМС 1000 трябва да бъде актуализиран всяка година, за да може да се поддържа лицензът му за обучение на оператори за БЩУ-5, 6. Обемът на дейностите по актуализацията на симулатора към референтния блок 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се определя от изпълнените изменения на блока след последната актуализация на симулатора. При изпълнението на актуализацията е необходимо да се гарантира, че крайният вид на БЩУ на ПМС 1000 и на БЩУ-6 ще са идентични. Ето защо е необходимо предварително да се съгласува с "ЕП-2" спецификацията на хардуерното оборудване, предвидено за монтиране на ПМС 1000.

Дейностите са реконструкция на панелите/пултовете на макета на БЩУ блок 6 на

ПМС 1000, доставка и монтаж на прибори и оборудване, демонтаж на прибори и привеждане на входно/изходната система на симулатора в съответствие с новата конфигурация на панелите на референтния блок 6 на АЕИ („Козлодуй” след ПГР 2008.

3. Обем на извършваната услуга / работа

3.1 Реконструкция на ПУЛТ НУ56

No	Техническа характеристика	Тип	К-во	Забележки
1.	Монтаж на арматура за светлинна сигнализация	АСКМ-0	2 бр.	1,2,3

Забележки:

1. Включва реконструкция на пулт НУ56 на симулатора, така че той да е идентичен с пулта на референтния блок.
2. Включва монтаж на новото оборудване.
3. Включва окабеляването на посочените устройства, по списък на връзките представен от Заявителя.

3.2 Реконструкция на ПАНЕЛ НУ17

No	Техническа характеристика	Тип	К-во	Забележки
1.	Монтаж на ключ за управление	МКВ-22	1 бр.	4,5,6

Забележки:

4. Включва реконструкция на панел НУ17 на симулатора, така че той да е идентичен с панела на референтния блок.
5. Включва монтаж на новото оборудване.
6. Включва окабеляването на посочените устройства, по списък на връзките представен от Заявителя

3.3 Реконструкция на ПАНЕЛ НУ11

No	Техническа характеристика	Тип	К-во	Забележки
1.	Демонтаж на блок за ръчно управление	БРУ-32	1 бр.	7,8,9
2.	Демонтаж на арматура за светлинна сигнализация	АСКМ-4	1 бр.	7,8,9

Забележки:

7. Включва реконструкция на панел НУ11 на симулатора, така че той да е идентичен с панела на референтния блок..
8. Включва демонтажа на старото оборудване.
9. Включва демонтажа на кабелните снопове, по списък на връзките представен от Заявителя.

3.4 Реконструкция на ПАНЕЛ HZ12

No	Техническа характеристика	Тип	К-во	Забележки
1.	Монтаж на табло за светлинна сигнализация	ТСБ	6 бр.	10,11,12

Забележки:

10. Включва реконструкция на панел HZ12 на симулатора, така че той да е идентичен с панела на референтния блок
11. Включва монтаж на новото оборудване
12. Включва окабеляването на посочените устройства, по списък на връзките представен от Заявителя.

3.5 Реконструкция на ПАНЕЛ HZ20

No	Техническа характеристика	Тип	К-во	Забележки
1.	Монтаж на лампа светодиодна, ø14, 24VDC, цвят - червен	17-221350	50 бр.	13,14,15,16

Забележки:

13. Включва реконструкция на панел HZ20 на симулатора, така че той да е идентичен с панела на референтния блок
14. Включва монтаж на новото оборудване.
15. Типът на светодиода е по каталога на V&V Isomatic Ltd.
16. Включва окабеляването на посочените устройства, по списък на връзките представен от Заявителя.

3.6 Монтаж на шкафове HУ60÷HУ63; HУ70÷HУ73; HУ76; HУ77; HУ59; HУ59А и 24" LCD монитори върху тях.

No	Техническа характеристика	Тип	К-во	Забележки
1.	Монтаж и инсталация на новите шкафове и мониторите върху тях		12 бр.	17

Забележки:

17. Включва монтаж на работните станции в съответния шкаф и реаранжировка на кабелните връзки вътре в шкафа.

4. Описание на доставката

4.1. Оборудване, необходимо за окомплектоване на панелите

No	Техническа характеристика	Мярка	Количество
1.	Арматура за светлинна сигнализация - АСКМ-0 (комплект)	бр.	2

No	Техническа характеристика	Мярка	Количество
2.	Ключ за управление - МКВ-22	бр.	1
3.	Табло за светлинна сигнализация – ТСБ (комплект)	бр.	6
4.	Лампа светодиодна, ø14. 24VDC, цвят – червен; № 17-221350 по каталога на V&V Isomatic Ltd	бр.	50

4.2. LCD монитори на КИС-Ovation и комуникационни шкафове (HY60÷HY63; HY70÷HY73; HY76; HY77; HY59; HY59A)

No	Техническа характеристика	Мярка	Количество
1.	LCD монитор: Размер: 24" (60,96 см); Разрешаваща способност: 1920x1200 pix; Яркост: не по малко от 500 cd/m ² ; Контраст: не по-малко от 1000:1; Време за промяна на състоянието: < 8 ms; Ъгъл на хоризонтална и вертикална видимост: > 160°/160°; Интерфейс: VGA analog (D-SUB15) и DVI-I; Стойката на монитора трябва да позволява настройка по височина на монитора, така че долния му ръб да може да се позиционира на разстояние от 8 – 20 cm от повърхността на която се намира стойката. Гаранционен срок: не по малко от 3 години.	бр.	13
2.	19" комуникационен, свободно стоящ шкаф – 12 U: Размер: 600x600x600 mm; Вход за кабели с вградени на входа четки срещу прах; Цвят: светлосив (RAL-7035).	бр.	12
3.	19" тава за поставка на оборудване.	бр.	12
4.	Крепежни елементи за закрепване на оборудване в шкафа.	бр.	72

4.3 Машина за размножаване на инструкции и учебни материали

No	Техническа характеристика	Мярка	Количество
----	---------------------------	-------	------------

No	Техническа характеристика	Мярка	Количество
1.	<p>Възможност за цветен двустранен печат на хартия размер А4 и А3 с механизъм за автоматично обръщане на хартията.</p> <p>Наличие на автоматично листоподаващо устройство с възможност за автоматично обръщане на хартиен оригинал на изображение размер А4.</p> <p>Възможност за пълно цветно сканиране на изображения с формат А4 и А3.</p> <p>Общ капацитет на тавите за хартия не по-малко от 1000 листа.</p> <p>USB и LAN интерфейс за връзка с компютър.</p>	бр.	1

4.4. Консумативи и резервни части

No	Техническа характеристика	Мярка	Количество
1.	Колиета 100 x 2.5 mm -цвет natural	бр.	1000
2.	Колиета 150 x 2.5 mm -цвет natural	бр.	1000
3.	Проводник многожилен ПВ-А2 (H05V-K) 0,35 mm ² -бял	м	1000
4.	Проводник многожилен H05V-K 0,5mm ² - бял	м	500
5.	Блок за ръчно управление БРУ-32	бр.	4
6.	Лампа миниатюрна 24VDC #387 / SYLVANIA /	бр.	100
7.	Макет на нивосигнализатор ЕН-1	бр.	5
8.	4mm магнитни ленти за архивиране – DAT72	бр.	20

5. Организация на работата и доставките

5.1. Инвеститорски контрол

Управление “Инвестиции” изпълнява инвеститорския контрол. Функциите по приемане и контрол на работата се изпълняват от упълномощено лице от „П и УТЦ”.

5.2. План за изпълнение на услугата и доставките

Крайният срок за изпълнение на доставките е 10.08.2009 г., но изпълнителят не се ограничава да направи доставките до помещенията на ПМС 1000 и по-рано от този срок.

Монтажните/демонтажни дейности по панелите и пултовете ще започнат веднага след осигуряване на условия за работа. Програмата за модернизация на ПМС 1000

понастоящем предвижда периода 10.08.2009 – 10.09.2009 г. за тази дейност.

Крайният срок за изпълнение на работите е един месец след осигуряване на условия за работа.

Некачествено извършени дейности: са за сметка на Изпълнителя.

5.3. Условия за изпълнение на работата:

- Осигурен достъп на персонала на изпълнителя съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ид.№ДБК.КД.ИН.028;
- Осигуряване ел. хранване на електрическите инструменти и апарати на Изпълнителя;
- Всички материали, необходими за привеждане на панелите и пултовете в съответствие с БЩУ 6 са отговорност на изпълнителя;
- Споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

Да се спазват следните правилници и наредби:

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004 г.;
- “Правилник за безопасност при работа в неелектрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004 г.;
- “Правилник по безопасността на труда при строително монтажни работи”, 1999 г.;

5.4. Критерии за приемане на работата и доставките

- Всички доставки от т. 4 са изпълнени и да са преминали входящ контрол;
- Всички дейности по монтаж/демонтаж описани в т. 3 са изпълнени, а функционирането им е проверено от представител на „П и УТЦ”, сектор „ИО”;
- Реконструирани панели и пултове от т. 3 са в съответствие с тези на БЩУ 6 до степен такава, че оператор на БЩУ да не забележи разликата с оригиналните панели и пултове.

Работата да бъде извършена при спазване на заложените срокове.

6. Документация

6.1. Документи, представени от Изпълнителя за изпълнение на договора – съгласно “ИК. Работа на външни организации при сключен договор” ДБК.КД.ИН.028.

- Заповед за работа;
- Списък декларация;
- Декларация за използване на пропуск за лица от фирми;

6.2 Документи, представени от Изпълнителя по доставката на материали:

- Декларация за съответствие;
- Декларация за произход на доставените материали;
- Сертификати на доставените материали.

6.3. Отчетни документи

- Протокол за извършена работа;
- Протокол за демонтаж;
- Приемателно-предавателни протоколи;
- Протокол за ПНР и въвеждане в експлоатация.

6.4. Ред за влизане в сила на документите

Отчетните документи, изготвени от Изпълнителя, преминават проверка и съгласуване от упълномощени лица от управление „П и УТЦ” и управление „Инвестиции”.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ, трябва да отговаря на изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ид.№ ДБК.КД.ИН.028.

7.2. Документация на вложените материали и оборудване

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания и да представя документацията, изисквана от тях.

8. Контрол от страна на АЕЦ

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

9. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени в това Техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител 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 от страна на основния изпълнител.

10. Входящ контрол. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

10.1. Входящ контрол

Доставено оборудване и материали да премине входящ контрол по установения ред в "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", №ДОД.КД.ИК.112.

Новото оборудване да бъде доставено със сертификат за произход, сертификат за качество и параметри отговарящи на зададените в техническото задание.

Не се допускат отклонения от техническото задание.

10.2. Гаранционно обслужване

Изпълнителят осигурява гаранционно обслужване на монтираните съоръжения в размер на 1 година след датата на монтажа:

- При открити дефекти, след писмено уведомяване на доставчика, те трябва да се отстранят в срок от 30 дни;

- Транспортните разходи са за сметка на Доставчика.

Р-л управление „П и УТЦ“:

/Л. Пиронков/

Изготвили:

Експерт по хардуер:

/Любомир Вутов/

Р-л сектор „ИО“:

/Иван Кашев/

Съгласували:

Началник-отдел "О":

/Георги Топалов/

Р-л група "ОК":

/Милена Мотева/

Гл. технолог ОЕД:

/Милко Камбуров/

Гл. инженер ЕП-2:

/Димитър Ангелов/

Р-л управление "И":

/Атанас Койчев/