



## **”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

**“Изготвяне на работен проект за разширяване на централния архив в ОСК1, в зоната между оси 10-13 и редове А и Б на К=+4.20”**

“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.	<b>Технически характеристики:</b>	Съгласно Приложение 1 Техническо задание № 09.УАК.ТЗ.112
2.	<b>Количество или обем:</b>	Съгласно Техническо задание № 09.УАК.ТЗ.112
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	В работни дни (не повече от 2 месеца);
4.	<b>Условие за изпълнение:</b>	След предоставяне на необходимите изходни данни.
5.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва месечна ставка и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
6.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за приемане на проекта от Технически Съвет на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД без забележки и оригинална фактура.

7.	<b>Срок на валидност на офертата:</b>	90 дни от датата на подаване на офертата
8.	<b>Критерий за оценка на офертите:</b>	Икономически най- изгодна оферта съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: <a href="http://www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки">www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки</a>
9.	<b>Съдържание на офертата:</b>	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката;</li> <li>3. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ</li> <li>4. Референции;</li> <li>5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти.</li> <li>6. Документи, удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнение на услугата</li> <li>7. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание;</li> <li>8. Валидност на офертата;</li> <li>9. Месечна ставка;</li> <li>10. Обща цена без ДДС;</li> <li>11. Условие за плащане – след извършване на услугата.</li> </ol>
10.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p><b>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</b>  3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД  Централно Деловодство <b>в запечатан плик с надпис</b>  “За конкурс по оферти № 16206 с предмет: “Изготвяне на работен проект за разширяване на централния архив в ОСК1, в зоната между оси 10-13 и редове А и Б на К=+4.20” с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.</p>

11.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до <b>16:00 ч.</b> на <b>29.05.2009г.</b>
12.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	Десислава Георгиева Специалист “Договори” тел: +359 973 72446 факс: +359 973 76027 e-mail: <a href="mailto:Dgeorgieva@npp.bg">Dgeorgieva@npp.bg</a>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

**Георги Кирков**

**Директор Дирекция “Финанси и бюджет”**



# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” – ЕАД

Служебна информация!

Блок: ОСО

Подразделение: Упр. “А и К”

УТВЪРЖДАВАМ,  
ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”:

/КИРИЛ НИКОЛОВ/

.....08.05...../2009г.

СЪГЛАСУВАЛИ,  
ДИРЕКТОР “Б и К”:

(МИЖО ЯНКОВ)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ  
“ЕКСПЛОАТАЦИЯ”:

(АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за проектиране

99.УАК.ТЗ.112

Фаза на проектиране: Работен проект. Изменение в работен проект на ОСК-1.

ТЕМА:

**Работен проект за разширение на централен архив – II<sup>ри</sup> етап.  
Реконструкция на работни помещения в ОСК, в зоната между оси 10÷13 и  
редове А и Б, на К=+4,20 м**

Техническото задание се изготвя за изпълнение на мярка № 7.329.1 от ИП за 2009 г.  
– “Преустройство на пом. 241 в ОСК-1 в архивохранилище”.

### 1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Към настоящият момент централен архив на АЕЦ “Козлодуй” се помещава в ОСК-1, на К=+4,20 м, в зоната между оси 7÷11 и редове А и Б (пом. 243÷247 на фиг. 2). Помещенията между оси 7 и 10 (пом. 244÷247) са квалифицирани за архивохранилище през 2004 г. с изпълнението на СМР по работен проект от 2003 г. Помещение 243 не е квалифицирано през този I етап на обособяване на централен архив. Постоянното постъпване на документи, в архива на Управление на АЕЦ (Централен архив), налага обособяване на допълнителни помещения за архивохранилище. За II етап на разширяване на архивната площ, са определени помещения 241 и 242, в които, в момента, се помещава група “Конструкторско-техническа” (КТ), и неквалифицираното през I етап пом. 243.



**1.3.** Проектът, по всички части, трябва да даде окончателни решения за реконструиране, така че да се осигури пълна завършеност на СМР и осигуряване на безпроблемното функциониране на архива. Проектните решения да бъдат максимално опростени в техническо отношение. При проектирането да се отчетат всички налични системи и комуникации и съприкосновенията (колизии) на новите проектни решения с тях, така че да се осигури запазване на техните функции, където това е необходимо.

**1.4. Проектът да се съобрази със следните специфични изисквания:**

Да бъде изготвен съгласно Наредба №4 / 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

**1.4.1. Част “Строително-конструктивна”**

**1.4.1.1.** Проектните решения за реконструкция, приоритетно да бъдат съобразени с носимоспособността на съществуващата строителна конструкция.

**1.4.1.2.** За II етап на реконструкцията да се приемат същите принципни схеми за монтиране на шкафове и стелажи, както при I етап (същият тип разположени по същия начин). В помещенията да се поставят табели с посочен на тях максимално допустимия експлоатационен товар.

**Изпълнителят следва да провери детайлно тези данни и да ги прецизира, така че те да послужат за основен критерий за изчисленията при извършване на реконструкцията, съгласно изискването на т. 1.4.1.**

**1.4.1.3.** Под помещенията, обект на реконструиране, е разположено оборудването на РУСН-0,4 kV-ОСК. По тази причина, в случай на необходимост от укрепващи дейности, същите приоритетно да се извършват над К=+4,20 м.

**1.4.2. Част “Архитектурна”**

Да се квалифицира обекта относно степен на огнеустойчивост съгласно табл. №2 от ПСТН и категория на производство по пожарна безопасност съгласно табл. 4 от същата Наредба.

**1.4.2.1.** Във всяко помещение да се предвиди място за разполагане на работна маса, за преглед на документите, съхраняващи се в помещението.

**1.4.2.2.** Пом. 243 да се обособи като самостоятелно. Ако се налага да се намали натоварването върху плочата, стената между пом. 241 и 243, изградена по ос 11, може да се демонтира и на нейно място да се изпълни лека преградна стена, така че пом. 243 да остане физически отделено от другите помещения.

Разположението на шкафове и стелажите за пом. 241 да бъде идентично с това на пом. 245.

Разположението на шкафове и стелажите за пом. 243 да се направи съгласувано с Изпълнителя.

**1.4.3. Част “Вентилация, кондициониране и отоплителни системи”**

**1.4.3.1.** Климатизацията на помещенията да се осъществява чрез водоохлаждащ агрегат, термпомпен тип, и 3 (три) бр. конвектори с охладителна мощност по 10 kW (два за пом. 241 и един за пом. 243). Сумарната охладителна мощност на агрегата да е в диапазона 35÷40 kW. Електрическата му мощност е 15 kW при напрежение 380V трифазен ток. Конвекторите се разполагат в коридора, високо под тавана, като чрез въздуховод засмукват въздух на 0,60 м от пода на помещенията, като по този начин се осъществява рецикулация на въздух в помещенията. Водоохлаждащия агрегат се монтира на терена пред южната

фасада на ОСК. Трасето между агрегата и конвекторите се изпълнява от PVC тръби с алуминиева вложка, изолирани в термоизолационни тръби, тип Armaflex. Дренажните линии на конвекторите да се изпълнят с PVC тръби и се отведат към санитарните помещения на I<sup>ри</sup> етаж. Водоохлаждащият агрегат да е комплектован със съответния хидравличен кит (циркуляционна помпа, буферен танк и др.).

#### **1.4.4. Част "Електрическа"**

Осветлението и контактната мрежа да се проектират идентични с тези в съществуващия архив. Захранването да се осъществи от съществуващото ел.табло, разположено в коридора пред централния архив.

#### **1.4.5. Част "Пожароизвестяване и пожарогасене"**

**1.4.5.1.** Пожароизвестяването на помещенията да се реализира, като се разшири съществуващата система съществуващия архив - пом. 245. Оборудването на системата за пожароизвестяване да е същото, както в пом. 245.

**1.4.5.2.** Стената между пом. 241 и 243 да има минимална граница за пожароустойчивост 2.5 часа.

#### **1.4.6. Част "План за безопасност и здраве"**

Да се изготви съгласно Наредба №2 от 22.03. 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

**1.4.6.1.** В помещение 243 са поместени документи, обслужването с които е непрекъснато, така че това следва да се отчете в частта за организация на СМР. Шкафовете с тези документи следва да се преместят на подходящо място,3 чието функциониране да не се прекъсва от хода на СМР, като се гарантира запазването им от попадане на прах върху тях. Преместването на шкафовете ще се организира от Възложителя.

## **2. Обем на работния проект и изисквания към отделните части на проекта**

### **2.1. Общо за всички части**

Да се изготвят:

- подробни и изчерпателни обяснителни записки към всяка част;
- изчислителни записки към всяка част, които да обосновават избраното проектно решение;
- работни чертежи със спецификации на тях;

### **2.2. Работният проект да включва следните проектни части:**

#### **2.2.1. Част "Архитектурна"**

Частта да даде описание и детайли на архитектурните решения, взаимовръзки със съществуващия проект, интериорни решения.

#### **2.2.2. Част "Строително-конструктивна"**

Да съдържа конструктивни решения за реконструкция на помещенията, съобразени с изискванията посочени в т. 1.4.1.

#### **2.2.3. Част "Електрическа"**

Да се даде решение за електрическата инсталация в помещенията, като се удовлетворят изискванията на т. 1.4.4.

#### **2.2.4. Част "Вентилация, кондициониране и отоплителни системи "**

Да се даде решение за вентилиране и кондициониране на помещенията, като се удовлетворят изискванията дадени в т. 1.4.3.

### **2.2.5. Част "Пожароизвестяване и пожарогасене"**

Да се представят всички необходими чертежи и схеми за изпълнение на линиите за пожароизвестяване и пожарогасене, като се изпълнят изискванията на т. 1.4.5.

### **2.2.6. Част "План за безопасност и здраве"**

Да съдържа решения за организация на СМР, безопасна работа при транспортиране на материали, опазване на съоръженията и съдържанието на съществуващия архив, както и на елементите от съществуващо оборудване с които строителните работи имат колизии.

Изрично да се отрази условието за запазване непрекъснатост на обслужване на архивните документи от пом. 243. Организирането на СМР да гарантира предпазването на архивите в пом. 243 от прах.

### **2.2.7. Част "Количествени сметки"**

Към всяка част на проекта да се изготви КС с шифри съгласно УСН и ТНС, както и обобщена спецификация на материалите за изпълнение на СМР.

## **4. Входни данни**

**4.1.** При изготвяне на проекта да се използва основния проект на Обединен спомагателен корпус, който е на разположение в АЕЦ

**4.2.** Изпълнителят да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи, като входни данни за анализ и проектиране, избора на които трябва да бъде писмено обоснован.

**4.3.** В работния проект следва да се представи пълен списък на всички нормативни документи, които са използвани проектиране, включително и на предоставените от Възложителя.

## **5. Изисквания към изпълнение на техническото задание**

**5.1.** Срокът за предаване на всички проектни части на работния проект да се предадат до 60 календарни дни, след подписване на договора.

**5.2.** Работния проект да съдържа всички данни, необходими за изпълнението му, включително спецификации на материалите и оборудването по всички проектни части.

## **6. Осигуряване на качеството**

**6.1.** Приемането на резултатите от изпълнението на Техническото задание се извършва наведнъж или поетапно от Експертен технически съвет, съгласно вътрешните правила на АЕЦ "Козлодуй".

**6.2.** Всички отклонения от изискванията на заданието, налагащи се от естеството на работата и възникнали по време на проектирането, се определят и съгласуват съвместно с Възложителя, след подписване на споразумителен протокол.

**6.3.** Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта/анализа до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде 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.** Да се използват верифицирани и валидирани програмни продукти и модели за пресмятания или анализи и това да бъде доказано с документи. В проекта да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

Изпълнителя трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

**6.5.** Изготвеният проект преминава съгласуване от персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава Проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

**6.6.** За изготвяне на работния проект да се използват нормативни документи, действащи на територията на РБългария.

**6.7.** Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения;

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

- документите се предават на хартиен носител в пет екземпляра на български език и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

- 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 включват в този списък;

- квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ трябва да отговаря на изискванията на **ДБК.КД.ИН.028/05 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор;**

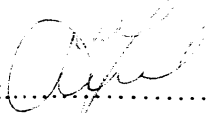
- проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

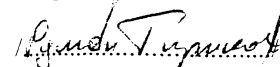
- "АЕЦ Козлодуй" ЕАД има право да извършва одит от втора страна. При решение на ръководството на централата – представители на "АЕЦ Козлодуй" извършват външен одит на организацията – изпълнител;

## **7. Организационни изисквания**

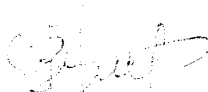
Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ.

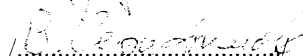
Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ, имащи отношение към изготвяния проект.

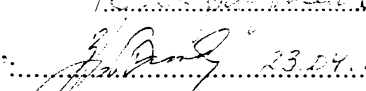
Гл. Инженер ЕП-1: 



**Изготвили:**

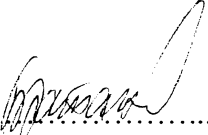
Гл. Експерт СК ИО-1:  23.04.09

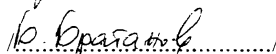


Р-л сектор "А":  23.04.09

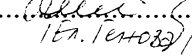


**Съгласували:**

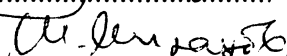
Р-л направление ИО-1: 

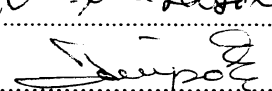


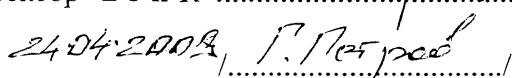
Р-л сектор "ОК":  23.04.09




Н-к цех "ХТС и СК":  23.04.09

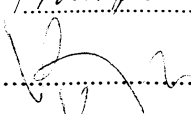


Р-л сектор "ВС и К":  24.04.2009

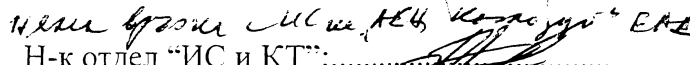



Р-л управление "А и К": 



Р-л управление "И": 



Н-к отдел "ИС и КТ":  23.04.09



Р-л сектор "ПБ": 

