



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
 1000 София, ул. Лега 4  
 факс: 940 70/8  
 e mail: [top@aop.bg](mailto:top@aop.bg), [top@aop.bg](mailto:top@aop.bg)  
 интернет адрес: <http://www.aop.bg>

**ПУБЛИЧНА ПОКАНА**

**ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ**

Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О- /84 от дата 03/07/2012 Коментар на възложителя: 678 -
--

**РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

<b>I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:</b>		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна Р България
Място/места за контакт Управление "Гърбовско"	Телефон 0973 76581	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Силвия Брешкова		
E-mail SBreshkova@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.knpp.org">www.knpp.org</a> Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.knpp.org/index.php?lang=bg&amp;actua...">www.knpp.org/index.php?lang=bg&amp;actua...ly_orders</a>		

**РАЗДЕЛ II**

<b>Обект на поръчката</b> <input type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставка <input checked="" type="checkbox"/> Услуги
<b>Кратко описание</b> Проектиране на тема: укрепване на ограда Център за управление на лъчите (ЦУА). Целта на разработката е да се квалифицират стоителните конструктори на ЦУА по обемността и тежкостта си, съответствие с действащите документи на МААМ; да се анализира конструкцията на надземната и подземната част на оградата ЦУА и подземните комуникационни канали, и да се отчетат специфичните изисквания за определени класове състояние и земна категория, съответствие с териториалния план на площадката, актуални геотехнически данни и изводи от проведените строителствени изследвания от резултатите от изпития, да се разработят мерки за осигуряване изпълнимостта

и функционалните цели на ЦУА. Разработката следва да е итеративна и етапна: Първи етап – Изследване във връзка с данни от технически данни и обследване, графична част, функционалност и приемливост на обекта, анализ на възможни варианти (надземна и подземна част и подземните канали) и, при необходимост, разработване на варианти с конструирана и/или организационни мерки за осигуряване работоспособността и функционалността на ЦУА; Втори етап – Работен проект за изработка на Възможните варианти, съгласно изискванията на Техническо задание № 4/20011, на КИТБ и отговара на поръчката за технически изисквания на авторски надзор и техническа помощ при изпълнение на проекта.

### Общ терминологичен речник (CPV)

	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	71320000	

### РАЗДЕЛ III

#### Количество или обем

Проектиране, АИ и ПП на тема Укрепване на сграда ЦУА (Център за управление на аварийите). Проектирането е двуфазно – първи етап доклад, съдържащ текстовата част, изчислителна записка и графична част, съгласно раздел 3 от Техническото задание, и Втори етап – Работен проект по следните части, съгласно техническото задание: Част "Архитектурна", част "Конструктивна", част "ПВЗ", Част "ПВ",

Прогнозна стойност

(в цифри): \_\_\_\_\_ Валута:

#### Място на извършване

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:  
BG313

#### Изисквания за изпълнение на поръчката

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 12.УВ.ТБ153

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците трябва да са изпълнявали подобни услуги

(проектиране и авторски надзор на подобни обекти) през последните три години и да притежават референции за това.

2.2. Участниците следва да притежават сертифициран систем за управление на качеството, покриващ предмета на поръчката.

2.3. участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като предмет на списък от техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката.

2.4. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна професионална правоспособност по следните части на проекта: Част "Архитектурна", част "Конструктивна", част "ПВЗ", Част "ПВ", като се предоставят съответстващи данни.

3. Всички изисквания, посочени от ТЗ се отнасят и за неануираните подизпълнители на основния изпълнител по договора, освен името от договорите, които действително.

4. При сключване на договор, определяният от изпълнителят изпълнява длъжностите в съответствие с длъжностите на длъжностите по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация на лигата на обекта по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

#### Критерий за възлагане

най-ниска цена  икономически най-изгодна оферта

#### Показатели за оценка на офертите

1. Показатели за оценяване на предложението за изпълнение на офертата
- 1.1. Показател "Обхват и съдържание на работната програма, в съответствие с изискванията на техническото задание" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 40
- 1.2. Показател "Срок на изпълнение на проектирането" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 10
2. Показатели за оценка на предлаганата цена
- 2.1. Показател "Цена за проектиране" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 40
- 2.2. Показател "Цена за АИ и ТИ" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 10

#### Срок за получаване на офертите

Дата: 13/07/2012 дд/мм/гггг

Час: 16:00

#### Европейско финансиране

Да  Не

#### Допълнителна информация

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническо задание № 12.УБ.ТЗ.153, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

#### РАЗДЕЛ IV

#### Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 13/07/2012 дд/мм/гггг



Блок: 0  
Система: Сейсмично укрепяване  
Подразделение: У-ние “Б”

УТВЪРЖДАВАМ  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
..... ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ  
..... 2012 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:  
ДИРЕКТОР “Б и К”: .....  
..... (Митко Янков)  
ДИРЕКТОР “Г”: .....  
..... (Емилiaan Едрев)  
ДИРЕКТОР “Р и М”: .....  
..... (Иван Андреев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12. УБ. Т.З. 158

за проектиране

ТЕМА:

Укрепяване на сградата “ЦУА”

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

### 1. Кратко описание на техническото задание

Сградата на Център за управление на аварията (ЦУА) на площадката на АЕЦ Козлодуй е проектирана през 1973 год. Използваните нормативни документи за обекта на проекта са отменени или заменени с нови редакции.

Към момента сградата на ЦУА е предмет на периодични огледи от Цех “ХТС и СК”, съгласно действащи на площадката Инструкции. През периода 15.10.2011 год. - 16.10.2011 год. такъв визуален оглед е направен. Резултатите са отразени в утвърден Протокол №ХТС-ИР-199/19.12.2011 год. е констатация за добро експлоатационно състояние на конетрукцията на ЦУА и липса на дефекти категория А (значими), Б (средно значими), С (незначителни).

През 2011 година на площадката са извършени “стрес-тестове”, като целенасочена оценка на запасите по безопасност на съоръженията в АЕЦ “Козлодуй” при бедствени природни събития, водещи до надпроектни аварии. За сградата на ЦУА са определени следните неблагоприятни последствия от сеизмични въздействия:

-Разрушаване на надземните конструкции (затрудняване на достъпа на персонала в ЦУА);

-Разрушаване на подземните канали за информационни връзки на ЦУА.

Съгласно описаното по-горе, е наложително извършването на преценка на строителната конструкция на ЦУА и свързаните към нея съоръжения.

## **2. Описание на изискванията към проекта**

### **2.1.Целта на разработката е:**

- Да се класифицират строителните конструкции на ЦУА по безопасност и сеизмоустойчивост в съответствие с действащите документи на МААЕ;

- Да се анализират конструкциите на надземната и подземната част на сградата ЦУА и подземните комуникационни канали, като се отчетат специфичните изисквания за определените й клас по безопасност и сеизмична категория, определените за територията на площадката, актуални сеизмични натоварвания и изводите от проведените “стрес-тестове”.

- В зависимост от резултатите от анализа, да се разработят мерки за осигуряване разполагаемостта и функционалността на ЦУА.

### **2.2. Разработката да се изпълни етапно:**

I етап – Изследване въз основа на екзекутивни данни и заснемане, класификация по безопасност и сеизмоустойчивост, анализ на съществуващите конструкции (надземна и подземна част и подземните канали) и, при необходимост, разработване на варианти от конструктивни и/или организационни мерки за осигуряване разполагаемостта и функционалността на ЦУА;

II етап - Работен проект за избрания от Възложителя вариант, с обем и съдържание в съответствие с Наредба №4/2001 год на МРРБ

## **3. Изисквания към съдържанието на проекта**

### **3.1. За I етап:**

С цел изпълнение на поставената задача и във връзка с изискванията на чл.169 ЗУТ, Изпълнителят следва да направи:

- Класификация по безопасност и сеизмоустойчивост на строителните конструкции на ЦУА(подземна и надземна част и комуникационни канали). За целта да

се използват актуалните документи на МААЕ. Приетите клас по безопасност и сеизмична категория да се обосноват.

- Анализ на строителните конструкции на ЦУА в съответствие с действително установеното ѝ състояние. Трябва да се отчетат съвременните нормативни изисквания и определените за територията на площадката сеизмични натоварвания. В зависимост от резултатите от анализа да се предложат варианти за осигуряване на разполагаемост и функционалност на ЦУА. Проектните решения може да включват (без това да изчерпва всички възможности): предложения за укрепване на конструкциите; реконструкция на входа към ЦУА с използване на леки материали, с цел минимизиране на ефектите от разрушаването му; изграждане на алтернативен(подземен) вход към ЦУА; план за разчистване на съществуващия вход на ЦУА от строителни отломки и друго;

Вариантните решения следва да бъдат съобразени с общия архитектурен облик на сградата. В отчетната документация за I етап да се посочат конфликтни точки (ако има такива) между предложените варианти за укрепване и съществуващите съоръжения или оборудване, които не могат да бъдат избегнати. Елементите на укрепването да са конструирани така, че за доставката им до необходимите места да не се налага извършването на СМР.

При липса на пълна ексективна документация, с необходимо Изпълнителят да:

- Извърши конструктивно заснемане на строителните конструкции;
- Определи физико-механичните свойства на вложените в конструкциите материали и армировка;
- Определи вида и начина на изпълненото фундиране – вид и дълбочина на фундаменти, както и основни параметри на земната основа;
- Локализира и определи вида и диаметъра на вложената армировка – в характерни възли и елементи на конструкцията - колони, греди, плочи и в съществуващи стени и шайби;
- Изготви снимков и графичен материал – снимки, схеми на пробните натоварвания и др.;
- Определи степен на агресивност на вътрешната среда;

Избросните дейности се изпълняват в обем, зависещ от наличната ексективна документация. След приключването им Изпълнителят трябва да:

- Обработи и анализира всички получени резултати и на тяхна база и наличната ексективна документация да разработи модела на строителните конструкции;
- Извърши статико-динамичен анализ на модела на конструкциите;
- Даде актуална оценка на конструкциите;
- Направи заключение с указания за необходимите варианти от мерки за осигуряване разполагаемостта и функционалността на ЦУА, със сравнителен

анализ между тях, достатъчен за оценяване и избор от страна на Възложителя;

### 3.2. За II етап - Работен проект

Към този етап се преминава след приемане от Технически съвет на Възложителя на Етап I, с избор на вариант. Работният проект се изготвя по части:

3.2.1. Част "Архитектурна" да се разработи въз основа на избран от предходния етап вариант за укрепването, с цел поясняване на измененията в общата визия на сградата;

3.2.2. Част "Конструктивна" да се разработи за избрания от предходния етап вариант и да включва необходимата информация за реализирането му – изчисления, спецификации, чертежи;

3.2.3. Част "ПБЗ" да се разработи в съответствие с Наредба №2/23.03.2004 год. на МРРБ и МТСП "За минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи";

3.2.4. Част "ПБ" да се изготви съгласно действаща нормативна уредба, в обем, определен в Приложение 3 от наредба №I-з-1971/2009 год. на МВР и МРРБ "За строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

3.2.5. Други части се разработват при необходимост от промяна на конфигурацията на съществуващото оборудване и системи;

### **4. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

Съдържанието на разделите на проекта да е съобразено с изискванията на Наредба 04/2001 год. на МРРБ "За обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти";

#### ***Обяснителна записка***

Описват се приетите проектни решения и функциите на отделните части на проекта. Обяснителна записка към част "Конструктивна" трябва да включва използваните в анализа: техники на моделиране и компютърни програми; проектни натоварвания и комбинации от тях; критерии за доказване на носимоспособността и сеизмостойчивостта на елементите на строителните конструкции съгласно обосноваване избраните нормативни документи и др.

#### ***Изчислителна записка и пресмятания***

Представят се изчисленията, обосноваващи изводите по отношение на съществуващата конструкция и проектните решения. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие с нормативните документи. В случаите, когато се изисква използването на точно определени методи за пресмятане и проверка, моделни изпитания или др. специални изисквания, те изрично се отбелязват.

#### ***Изисквания към статико-динамичния анализ***

Статико-динамичния анализ на строителните конструкции трябва да включва

минимум:

- определяне на проектните натоварвания, съгласно използваните нормативни документи и техните числени стойности;
- пълен списък на използваните комбинации за оценка на строителните конструкции;
- характеристика на използваните материали;
- резултати от динамичния анализ: собствени честоти; оценка за достатъчност на използваните собствени форми; разпечатка на първите три значителни форми на трептене и др.;
- резултати от статико-динамичния анализ: получени сили и напрежения; оразмерителни проверки, съгласно използваните нормативни документи; получени коефициенти на сигурност;
- интерпретация на получените резултати: определят се критичните елементи и се дава заключение за строителните конструкции като цяло;

#### ***Чертежи, схеми и графични материали***

Представят се необходимите графични изображения, схеми и чертежи за визуализиране на предложените в етап I варианти за укрепване с точно разположение на отделните елементи, техния вид, материалът от който се предвижда да бъдат изготвени, връзката между тях и съществуващите конструкции; Към етап II-работен проект, да се приложи цялата графична информация, необходима за реализирането на избрания вариант.

#### ***Количествена и стойностна сметка***

В рамките на етап I да се изготви уедрена количествена сметка за всеки от предложените варианти.

На фаза работен проект (етап II) да се изготви:

- спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени за изпълнение на проекта;

- подробна количествена сметка на СМР с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, изготвена на програмен продукт Building manager за всички части на проекта поотделно.

#### ***Списък на норми и стандарти***

Да се опишат проектните основи, използвани за целите на проекта. Всички документи, представляващи основа за проектиране, да се опишат с точно наименование, индекс, редакция, дата на издаване и др. данни;



5.1. Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание:

5.2. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя:

5.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй":

5.4. Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор:

5.5. Изпълнителят трябва да проведе обход на строителните конструкции с цел установяване на съответствието на действителното й изпълнение и първоначалния проект, разположение на съществуващото оборудване и други фактори, които биха повлияли на последващите анализи:

#### **6. Списък на изходните документи.**

6.1. Документи, представени на етап оферта

6.1.1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност:

6.1.2. План-график за изпълнение на договора:

6.1.3. Предложение за авторски надзор и техническа помощ по време на реализация на проекта:

6.2. Изпълнителят трябва да изготви и да представи следните отчетни документи:

- в изпълнение на I етап - доклад, съдържащ текстовата част, изчислителна записка и графична част, съгласно раздел 3 от това ТЗ;

- в изпълнение на II етап - работен проект по части, описани в раздел 3 от това ТЗ;

#### **7. Осигуряване на качеството.**

7.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество по EN ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата на етап оферта.

7.2. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на потребен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. ИОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;

- системата за управление на качеството на Изпълнителя;

- образец, предоставен от Възложителя.

7.3. 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.

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

7.4. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му.

7.5. Изготвеният проект се приема на технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.6. По време на реализацията на проекта се осигурява авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа, подпечатани на всяка страница с червен мокър печат "Екзекутив".

7.7. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.15.

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

- проектът се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

- проектът се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи) и pdf формат.

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;

- дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ необходимата пълна проектанска правоспособност и съответния опит;

- 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;

7.8. По време на реализация на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на СМР.

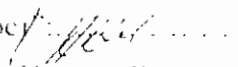
### 8. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат включително след преглед и приемане от страна на АИЦ

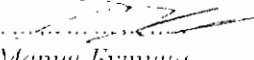
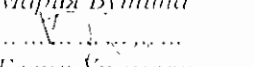
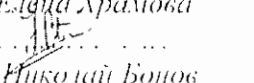
Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на своите компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АИЦ, имайки отношение към изготвяния проект.

### Програма за финансиране

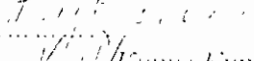
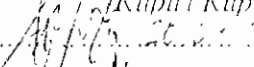
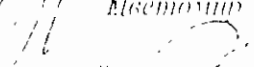
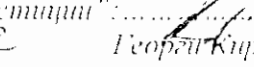
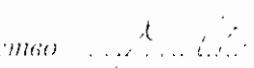
Наименование на програмата за финансиране (III, IIII, PII и др.)	№ на мярка от програма код на мероприятията МПС Ваан
Инвестиционна програма за 2012	7.390.1

Ръководител Управление "Безопасност"   
Тзветан Василев

#### Изготвени

Експерт "ПО" .....   
Мария Бутина  
Р-т сектор "ПО": .....   
Елена Храмова  
И-к отдел "А" .....   
Николай Бонов

#### Съгласувани

И-к отдел "ПК" .....   
Кирил Кирилов  
И-к Цех "ХТС и СК" .....   
Местомир Маринов  
Р-т управление "Инвестиции" .....   
Георги Кирков  
Р-т управление "Качество" .....   
Мирслав Минчев  
Р-т управление "Греховска" .....   
Богдан Димитров

## УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАПА

### 1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнителя на обществената поръчка са съгласно Глава осма "а" на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.7. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.8. Офертата на участника съдържа: **"Документи за подбор", "Техническо предложение за изпълнение на поръчката" и "Предлагана цена"**.

### 2. Изисквания към офертата

- 2.1. **Документи за подбор:**
  - 2.1.1. **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
  - 2.1.3. **Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008,** издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството е включени дейности, покриващи предмета на поръчката. Документът се представя заверен с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
  - 2.1.4. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет (Проектиране и авторски надзор на подобни обекти) през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
  - 2.1.5. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката,** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
  - 2.1.6. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, заложи в Техническото задание на лицата, които ще извършват проектирането.** Документите се представят заверени с гриф "Вярно е оригинала", свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
  - 2.1.7. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнителни при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.8. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.9. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.6. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.10. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.7. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф "Вярно е оригинала", подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.2. **Техническо предложение за изпълнение на поръчката**, което трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма за проектиране с подробно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват, изготвена съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 2);

2.2.2. Срок и график за изпълнение на проектирането;

2.3. **Предлаганата цена** трябва да съдържа:

2.3.1. Обща цена за проектиране в лева без ДДС, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и произведението от двете, изготвена съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 3).

2.3.2. Цена за авторски надзор (АН) и техническа помощ (ТП); единична дневна ставка за оказване на авторски надзор и техническа помощ, съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 3).

2.3.3. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнител/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).

2.3.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците

2.3.5. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната с думи цена, ще се взема предвид изписаната с думи.

2.3.6. Плащането ще бъде извършено:

2.3.6.1.1. Плащане в рамките на 30 /тридесет/ дни след приемане Работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от технически съвет на възложителя за приемане без забележки.

2.3.6.1.2. Плащане за авторски надзор и техническа помощ се извършва в рамките на 30 /тридесет/ дни, след представяне на Протокол за извършен авторски надзор, придружен с хонорар-сметка, констатиращ, че услугата е извършена и оригинална фактура.

### **3. Изисквания към офертата**

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно е оригинала", свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено упълномощение за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат

3.5. Желателно е документите за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

### **4. Окомплектоване и подаване на офертата**

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименованието на участника, адрес за

кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва "Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **"Проектиране на тема: Укрепване на сграда "ЦУА"**".

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно делово-детство;

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.5. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

4.6. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в непечатан, или плик е нарушена цялост.

### **5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката**

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите.

5.2. Комисията ще извърши оценка на представените оферти съгласно предварително обявения критерий за възлагане "Икономически най-изгодна оферта". Показателите и метода за оценка са подробно описани в (методика) Приложение № 1 към настоящите указания.

5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

5.5. Договорът има отношение към ядрената безопасност и влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

**За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.**

**МЕТОДИКА**

за определяне на комплексната оценка на офертите,  
 подадени за участие в публична покана  
 с предмет: **“Проектиране на тема: Укрепване на сградата “ЦУА””**

**1. Общи условия**

1.1. За разглеждане и оценка на постъпилите оферти Възложителят назначава съвместна комисия, по реда на т.л. VIII “а”, чл. 101г от ЗОП, за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана, като определя нейния състав и резервни членове.

1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на оферти.

1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.л.г, се определя от Възложителя в заповедта.

1.4. Членовете на комисията са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

**2. Разглеждане на офертите**

2.1. Комисията започва работа след получаване на представените оферти.

2.2. Комисията отваря пликовете с офертите на участниците по реда на постъпването

им.

2.3. Комисията проверява:

2.3.1. наличието на всички изисквани от Възложителя документи;

2.3.2. съответствието на техническите предложения с предварително обявените в техническото задание условия от Възложителя.

2.4. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, както и да изисква поимено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

2.5. Комисията отстранява от участие в публичната покана участник, който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя.

**3. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.**

Показател	Относителната им тежест в комплексната оценка	Точки	Условия за получаване
<b>Показатели за оценка на предложението за изпълнение на поръчката:</b>			
1. Обхват и съдържание на работната програма, в съответствие с изискванията на техническото задание	40%	Максимално 100 точки	1. При цялостно и детайлно, в съответствие с изискванията на техническото задание, представяне на: – Описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); – Разпределение във времето на човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение на дейностите по Техническото задание; – Отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите;

2. Срок за изпълнение на проектирането	10 %	Максимално 100 точки	Начин и методите на контрол на целия процес: – Координация на работните звена: Офертата получава 100 точки; 2. При липса на един или няколко от компонентите по горе – 60 точки; 3. При пропуски и непълно описание на организацията и плана за работа – 30 точки; Реалистичен календарен график за изпълнение на дейностите: 1. Максимален брой точки 100 получава най-краткият реалистичен срок, съобразен с разпределението във времето на човешки ресурси, предложен от участник. За всеки ден над този срок оценката се намалява с 1%, но не по-малко от 1% на Участник
<b>Показатели за оценка на предлаганата цена</b>			
3. Цена за проектиране	40 %	Максимално 100 точки	Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$ , където $P_n$ е оценката на n-тата обща стойност, $P_{min}$ е най-ниската предложена обща стойност от участник в процедурата, $P_i$ е предложената обща стойност от съответния участник.
4. Цена за АН и ТП	10%	Максимално 100 точки	Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$ , където $P_n$ е оценката на n-тата единична ставка, $P_{min}$ е най-ниската предложена единична ставка от участник в процедурата, $P_i$ е предложената единична ставка от съответния участник.

#### 4. Принципи и методи за оценяване на офертите

4.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническото предложение за изпълнение на поръчката, след това предлаганата цена и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

4.2. Оценката се извършва на базата на определени **показатели**. Определени в раздел 3 на тази методика.

4.3. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена.

#### 5. Техническа оценка (Тн)

5.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия.

5.2. Оценката на техническото предложение за изпълнение на поръчката се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.3. Техническа оценка **не правят** членовете на комисията, които не участват в нея като технически експерти. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове 'технически експерти' на комисията.

5.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател  $K_i$  и полученият резултат се записва в съответната графа.



## 6. Финансова оценка (Фп)

6.1. Към оценка на предлаганата цена се преминва след приключване на техническата оценка.

6.2. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

6.2.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

6.2.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

6.3. Показателят **“предлагана цена”** се изчислява по формулата:

$$P_n = P_{\min} / P_i * 100, \text{ където}$$

$P_n$  е оценката на  $n$ -тата предлагана цена.

$P_{\min}$  е най-ниската предлагана цена.

$P_i$  е  $i$ -тата предлагана цена.

6.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател  $/K_i/$  и полученият резултат се записва в съответната графа.

## 7. Комплексна оценка (КΣ)

7.1. Обединяване на оценките на техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = \text{Показател}_1 \cdot K_{11} + \text{Показател}_2 \cdot K_{12} + \dots + \text{Показател}_n \cdot K_{1n}$$

$K_{\Sigma}$  е комплексна оценка на  $n$ -тата оферта, където  $K_{\Sigma} \leq 100$

Показател<sub>1 n</sub> е оценката по съответния показател за оценка.

$K_{11-1n}$  е коефициента за тежест за съответния показател.

$$K_{11} + K_{12} + \dots + K_{1n} = 1$$

7.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка  $K_{\Sigma}$ , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

7.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчисленияте от членовете на комисията индивидуални оценки  $K_{\Sigma}$  и изчислява общата средноаритметичната оценка  $E_n$  /на сумата от общите оценки  $K_{\Sigma}$  на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

## 8. Крайно класиране на участниците

8.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка  $E_n$ , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

8.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки –  $E_n$ ).

8.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

ОБРАЗЕЦ по 1.2.2.1. към УКАЗАНИЯТА

**РАБОТНА ПРОГРАМА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране на тема: Укрепване на сграда “ЦУА””**

№	Описание на видовете работи	Необходими човечно- месеци, (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1				
2				
п				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

## ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. и т.2.3.2. към УКАЗАНИЯТА

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране на тема: Укрепване на сграда “ЦУА””**

№	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1				
2				
...				
		<b>Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)</b>		
		<b>Предлагана цена за АН и ТП.....човеко-дни (лв. без ДДС)</b>		

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)