



# **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, 3321 гр. Козлодуй тел: +359 0973/73530, факс: +359 0973/76027

## **О Б Я В Л Е Н И Е**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл. 14, ал. 5, т. 2 от ЗОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти при следните условия:

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

|   |                    |                     |
|---|--------------------|---------------------|
| I.1) Наименование, адреси и място за контакт:   |                    |                     |
| Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД  |                    |                     |
| Град: Козлодуй  | Пощенски код: 3321 | Страна: РБългария   |
| Лице за контакт: Ясенка Глухова<br>Специалист “Договори”  |                    | Телефон: 0973 76506 |
| E-mail: <a href="mailto:yygluhova@npp.bg">yygluhova@npp.bg</a>  |                    | Факс 0973 76027     |
| Интернет адрес/и (когато е приложимо)<br>Адрес на възложителя: <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a>   |                    |                     |
| Адрес на профила на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/Конкурс по оферти/Конкурс № 31536">www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/ Конкурс по оферти/ Конкурс № 31536</a> . |                    |                     |

### РАЗДЕЛ II

|  |
|--|
| Обект на поръчката:  |
| <input type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставки <input checked="" type="checkbox"/> Услуги   |
| Кратко описание:   |
| 1. <b>“Изготвяне на инвестиционен проект на тема: Реконструкция на вентилационни системи 5,6TL07 D02, D03”.</b>  |
| 2. Предмет на настоящия конкурс по оферти е разработване на проект за реконструкция на вентилационни системи 5,6TL07,D02,D03, разположени в контролираната зона, в помещения 5,6A319 – помещения на топлооменници 5,6TK11,12W01; 5,6TK21,22,23W01 за подпитка-продувка на I-ви контур. |
| 2.1. Инвестиционният проект включва:   |
| 2.1.1. Необходими мероприятия за реконструкция на вентилационните системи 5,6TL07 D02,D03.   |
| 2.1.2. Оглед по място на вентилационните агрегати, заедно с прилежащата им въздуховодна мрежа. С решения за постигане на проектния дебит, съгласно Техническо задание № 2015.30.ВКО.ТЛ.ТЗ.1347.  |
| 2.1.3. Предложение за меки връзки на напорна и смукателна страна с необходимото сечение, в зависимост от елементите на свързване.  |
| 2.1.4. Мероприятия за нормализиране работата на технологичния АВР (автоматично   |

включване на резерва), като предвидените проектни решения няма да включват промяна на обхвата и вида на изходния сигнал на датчиците.

2.1.5. Претрасиране и корекция на импулсните линии в рамките на помещение 5,6А319.

2.2. Извършване на еднофазно проектиране – във фаза Работен проект по части: „ТОВК”, „Електрическа”, КИПиА, „Архитектурна”, „Строително-конструктивна”, „План за безопасност и здраве”, „Пожарна безопасност”.

### РАЗДЕЛ III

|   |
|---|
| Количество или обем:<br>Проектирането да се извърши еднофазно;<br>Отделни работни проекти за 5 и 6 блок, в части съгласно съгласно Техническо задание № 2015.30.ВКО.ТЛ.ТЗ.1347  |
| Прогнозна стойност<br>(в цифри): 10 000,00 Валута: BGN  |
| Място на извършване:<br>АЕЦ Козлодуй ЕАД  |
| Изисквания за изпълнение на поръчката:<br>1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо Задание № 2015.30.ВКО.ТЛ.ТЗ.1347.<br>2. Изисквания към Участниците:<br>2.1. Участниците трябва да са изпълнявали услуги, които са сходни с предмета на обществената поръчка през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата. Под сходни с предмета на поръчката да се разбира проектиране на вентилационни системи, агрегати и сходно оборудване.<br>2.2. Участниците трябва да разполагат с квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта.<br>2.4. Участниците трябва да притежават сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008 с включени дейности, покриващи предмета на поръчката. |
| Критерий за оценка на офертите<br><input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена <input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта   |
| Срок за получаване на офертите<br>Дата: 21/10/2015 дд/мм/гггг Час: 16.00  |
| Допълнителна информация:<br>1. Приложение към обявлението са:<br>1). Техническо задание № 2015.30.ВКО.ТЛ.ТЗ.1347;<br>2). Указания към участниците;<br>3). Образец на работна програма, съгласно т. 2.2 от Указанията към участниците;<br>4). Образец на предлагана цена съгласно т. 2.3 от Указанията към участниците;<br>5). Образец на информационен лист.  |

КНД-302/131515

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5,6

Система: 5,6TL07

Подразделение: “Е-ВКОС”

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

...08... ..09... 2015 г. И. Андреев /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К: .....

...08.09.15... (П. Василев)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”: .....

...07.09.15... (Я. Янков)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2015.30.ВКО.ТЛ.ТЗ.1347

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

**ТЕМА:**

**Реконструкция на 5,6TL07D02,D03**

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

### 1. Кратко описание на техническото задание

#### 1.1. Основание за разработване на проекта.

Вентилационни системи 5,6TL07D02,D03 са разположени в КЗ в помещения 5,6A319- помещения на топлообменници 5,6TK11,12W01; 5,6TK21,22,23W01 за подпитка-продувка на I-ви контур.

Вентилационни системи 5,6TL07D02,D03 са предназначени за отнемане топлоотделянето в помещения 5,6A319, като въздухът се засмуква от вентилатори 5,6TL07D02,D03 в пом. 5,6A319, охлажда се от ВО и се подава в същото помещение, т.е. на рецикулация.

Вентилационни системи 5,6TL07D02,D03 работят с трайно занижени аеродинамични характеристики при проектен дебит  $F=8200 \text{ m}^3/\text{h}$ . Напорните въздуховоди на 5,6TL07D02 се включват с трисегментно коляно  $90^\circ$  без радиус към общия събирателен въздуховод, а същите на 5,6TL07D03 се включват под прав ъгъл към общия събирателен въздуховод. Тези местни съпротивления водят до загуба на налягане, респективно и занижен дебит на агрегатите.

Друг проблем е ниското налягане на напора на вентилационни агрегати 5,6TL07D02,D03, което създава трудности при въвеждане на технологичния АВР. Това е наложило промяна на настройките на датчици тип Сапфир- ДИ2110 с обхват  $0 \div 100 \text{ кгс/м}^2$  до стойности както следва:

- За V-ти ЕБ- готовност за въвеждане на АВР  $\rightarrow ( P > 6 \text{ кгс/м}^2 )$ ;  
готовност за сработване на АВР  $\rightarrow ( P < 3 \text{ кгс/м}^2 )$ ;
- За VI-ти ЕБ- готовност за въвеждане на АВР  $\rightarrow ( P > 10 \text{ кгс/м}^2 )$ ;  
готовност за сработване на АВР  $\rightarrow ( P < 5 \text{ кгс/м}^2 )$ .

## 1.2. Класификация на оборудването

Вентилационни агрегати 5,6TL07D02,D03:

- Клас по безопасност - 4-Н съгласно *ОПБ-88/97 (ИНАЭГ Г-01-011-97) Общи положения обеспечения безопасности атомных станций*;
- Клас по качество – NC-V – отговоря на клас по безопасност 4 и се осигурява по конвенционални браншови стандарти за оборудване на системи за топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация (ТОВК);
- Сеизмична категория – 3, съгласно НП-031-01, “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”. Осигурява се по действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.

## 1.3. Обект на разработката е:

Проектантът да направи оглед по място на вентилационни агрегати 5,6TL07D02,D03 заедно с прилежащата им въздуховодна мрежа и предложи решения за постигане на проектния дебит  $F = 8200 \text{ м}^3/\text{h}$ .

Да се предложат от проектанта меки връзки на напорна и смукателна страна с необходимото сечение в зависимост от елементите на свързване.

Да се предложат от проектанта мероприятия за нормализиране работата на технологичния АВР. Предвидените проектни решения да не включват промяна на обхвата и вида на изходния сигнал на датчиците.

Да се претрасират и коригират импусните линии в рамките на пом. 5,6A319.

## 1.4. Общи технически изисквания към проекта.

1.4.1. Да се изготви работен проект в обем и съдържание, съответстващо на изискванията на Наредба № 4 от 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.4.2. Проектът да се изпълни в съответствие с действащите в страната и на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД правилници, стандарти, нормативи и закони.

1.4.3 При започване на проектантския процес, Изпълнителят следва да извърши оглед на място и да съгласува дейността си с представител от Възложителя.

1.4.4. В работния проект да бъдат обосновани монтажните операции, относно необходимото технологично време и условията на безопасен монтаж на оборудването.

### **1.5. Основни функции на проекта.**

На базата на получените резултати от огледите (заснемания) и измерванията проектантът да предложи мероприятия за реконструкция на вентилационни системи 5,6TL07D02,D03, като изготви доклад с предложения, който да се разгледа на СТС (или на работна среща), като специалистите на АЕЦ да изберат най-подходящите технически решения за разработване във фаза Работен проект.

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

Частите, в които да се разработи работния проект са следните:

### **2.1. Част “ТОВК”(Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)**

На основание получените резултати от огледите, измерванията(при необходимост), заснеманията и анализите проектантът да предложи решения за възстановяване проектния дебит на вентилационни системи 5,6TL07D02,D03.

Проектантът да предвиди претрасиране на въздуховодната мрежа на напорна страна в рамките на пом. 5,6A319.

Да се проектират при необходимост нестандартни фасонни елементи.

За свързване на съществуващата въздуховодна мрежа към новите елементи и вентилатори проектантът да предвиди допълнителни свързващи елементи.

Да се проектират или предложат меки връзки на смукателната и напорната страна на всеки агрегат със съответното сечение в зависимост от елементите на свързване.

Да се претрасират и коригират импусните линии в рамките на пом.5,6A319.

### **2.2. Част “Електрическа”**

Да се анализират съществуващите кабели за захранване на вентилационните агрегати и при необходимост проектантът да предвиди подмяната им или претрасиране.

Да се направи оглед и оценка на съществуващата комутация и при необходимост да се проектира или извърши пренастройка.

Да се определят кривите на сработване и осигури селективността на защитите ( от първия захранващ прекъсвач до последния консуматор ), при необходимост от подмяна на автоматите и промяна мощността на електродвигателите.

Проектните решения да не променят предвидените в съществуващия проект ел. захранвания, блокировки, управление и сигнализация. Проектантът да предвиди подмяна на съществуващите защити или пренастройка при промяна на съществуващите ел. двигатели с други с по-голяма мощност.

При необходимост от подмяна на ел. табла и кутии, то те да са изпълнени в цвят съгласно RAL7035. Новите кутии и табла да се заключват с ключалка за перчат ключ, изборът да стане след съгласуване с Възложителя.

Маркировката на новото оборудване да се извърши съгласно "Административна инструкция за оформяне на маркировката на конструкции, системи и компоненти в ЕП-2 30.ОУ.00.АД.29".

### **2.3. Част КИПиА (контролно измервателни прибори и автоматика)**

Датчиците измерващи налягане на въздуха на система TL07 в напорния въздуховод на вентилатора са както следва:

|  |  |
|--|--|
| TL07P01B1 С-рДИ2110 0-100kgf/м2<br>помещение АК021/2 | Налягане на въздуха в напорния въздуховод на вентилатор TL07D03                  |
| TL07P02B1 С-рДИ2110 0-100kgf/м2<br>помещение АК021/3 | Налягане на въздуха в напорния въздуховод на вентилатор TL07D02                  |
| TL07P03B1 С-рДИ2110 0-100kgf/м2<br>помещение АК021/2 | Налягане на въздуха на система TL07 в напорния въздуховод на вентилатора-TL07D02 |
| TL07P05B1 С-рДИ2110 0-100kgf/м2<br>помещение АК021/2 | Налягане на въздуха на система TL07 в напорния въздуховод на вентилатора-TL07D03 |

Да се анализират съществуващите заборни устройства, начинът им на монтаж и трасировката на импулсните линии. На основание получените резултати от огледите, измерванията(при необходимост), заснеманията и анализите проектантът да предложи технически решения за нормализиране работата на технологичния АВР и намаляване вероятността от поява на конденз в импулсните линии, компрометиращ достоверността на измерванията.

### **2.4. Част "Архитектурна"**

Да се предвидят строителни работи след реконструкцията за възстановяване и освежаване на помещения 5,6А319.

### **2.5. Част "Конструктивна"**

Да се проектират опорни конструкции за въздуховодите.

Да се посочат начините за укрепване на ново проектираните въздуховоди на напорна страна при необходимост от изместване на съществуващото укрепване.

Да се променят размерите на фундаментите за укрепване на ново проектираното оборудване при необходимост.

Да се проектират опорни елементи за импулсните линии, ако претрасирането го налага.

Да съдържа обем за демонтажни работи по съществуващите въздуховоди или други елементи от въздуховодната мрежа, където ще се наложи подмяна на укрепващата опорно-подвесна система.

## **2.6. Част “ПБ” (Пожарна безопасност)**

Част “ПБ” да се изготви в съответствие изискванията на:

Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

## **2.7. Част “ПБЗ” (План за безопасност и здраве)**

Част “ПБЗ” се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Като част от Плана за безопасност и здраве да се състави график за реализиране на проекта по време на ПГР на блокове V и VI.

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

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1 до 2.5 Изпълнителят трябва да представи:

3.1. Обяснителна записка (Описание на проектното решение), която да описва приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения и избрано технологично оборудване.

3.2. Взаимовръзки със съществуващия проект – границите на проектиране да бъдат ясно определени и описани в обяснителната записка, както и ясно обозначени в чертежите. Взаимовръзките със съществуващото оборудване в действащия проект да бъдат съгласувани с Възложителя.

3.3. Изчислителна записка и пресмятания – да се представят всички изготвени изчисления за доказване на съответствието на проекта с основните функции на системата.

3.4. Чертежи, схеми и графични материали – изготвят се работни чертежи по всички части на проекта. Работните чертежи да са в необходимия и достатъчен обем за извършването на строително-монтажни дейности по изпълнението на проекта. Ако е необходимо изработването на нестандартни и не каталогизирани изделия, за тях задължително се представят детайлни чертежи.

3.5. Количествена и стойностна сметка – изготвя се техническа спецификация със всички технически характеристики на оборудването, необходими за доставка на съответното. Да се изготвят количествени сметки за СМР по всички части на проекта с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС. За работи, не обхванати от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

3.6. Списък на норми и стандарти – проектните основи да са ясно и точно описани и обосновани. Нормативните документи, които са основа за проектиране и са използвани от проектанта в хода на проектирането да се включат в списък на проектните основи с точно наименование, индекс, редакция, и дата на издаване.

При проектирането да се използват следните по важни нормативни документи и стандарти:

- ОПБ-88/97, ПНАЭГ Г-01-011-97 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций;

- НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”;

- Наредба №1 от 2010г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;

- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №4 от 21.05.2001г за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;

- Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

#### **4. Входни данни**

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

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

4.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида, формата и обема, в които и ако са налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. При липса на искани входни данни, Изпълнителят трябва да си ги набави чрез заснемане и/или измерване на място.

4.4. Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

4.5. При желание на Изпълнителя да се запознае на място със съществуващата ситуация, Възложителят ще съдейства за организиране на посещение на площадката на АЕЦ – ЕП-2.



4.6. Изпълнителят се задължава да предвиди мерки за осигуряване на конфиденциалност и защита на документите, получените като входни данни от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

## **5. Изходни документи, резултат от договора**

Работен проект по всички части, определени в т.2 на настоящото техническо задание, съдържащ обяснителна записка, изчислителни записки, работни и монтажни чертежи, техническа спецификация, КСС, програма за единични и комплексни изпитания на системата. Работният проект да се изготви отделно за 5 и 6 блок.

## **6. Осигуряване на качеството**

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата си. Изпълнителят да удостовери и пълната проектантска правоспособност на екипа си.

6.2. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- Техническото задание и договора;
- Системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- Съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 “Системи за управление на качеството. Указания за планове по качество”.

6.3. 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.

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

6.5. При обозначаването на новото оборудване да се спазват изискванията за поставяне на технологични обозначения, определени в “Инструкция по качество.

Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок”, 30.ОУ.ОК.ИК.15.

6.6. 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.

6.7. Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция, съгласно “Правила за идентификация на проектна и конструктивна документация”, Приложение 2 на “Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти” – 30.ОУ.ОК.ИК.14. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

6.8. 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.

6.9. Документите, изготвени в резултат на проектирането се предават на Възложителя на хартиен носител в един (1) екземпляр на оригиналния език и в седем (7) екземпляра на български език. Документите се предават на електронен носител в оригиналния формат на изготвяне, .doc формат за текстовите документи и .dwg формат за чертежи и схеми, както и в .pdf формат, като заглавните страници да бъдат сканирани с подписи и печати на проектанта. За онагледяване на сложни трасировки през много помещения и коти, тръбопроводи, въздуховоди да се представят и 3D визуализации.

6.10. Изготвеният проект трябва да бъде разгледан и приет на Експертен технически съвет (ЕТС) в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Приемането на проекта от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.11. Дейностите по проектиране да се извършат от персонал на изпълнителя, притежаващ пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

6.12. “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 на Работния проект на ЕТС на Възложителя.

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-2: .....  
/ А. Атанасов /

### Програма за финансиране

| Наименование на програмата за финансиране<br>(ИП, ПП, РП и др.) | № на мярка от програма / код на<br>мероприятие МИС Ваан |
|---|---|
| ИП  | 2.2021.1  |

#### Изготвили:

Т-г ВК .....  
/ Р. Асенов /

Р-л сектор "Е-ВКОС" .....  
/ Кр. Крушев /

#### Проверили:

Р-л направление "Е": .....  
/ Я. Тошев /

Р-л направление "ИО": ..... 20.07.2015  
/ В. Петров /

Р-л направление "Р": .....  
13.07.15.

Р-л сектор "ОК": .....  
19.06.15г. / К. Монева /

Р-л сектор "КПД": .....  
22.06.15г. / Г. Цолов /

Р-л У-ние "Търговско": ..... 06.08.2015г.  
/ К. Каменова /

Р-л У-ние "Качество": ..... 07.08.2015г.  
/ Г. Николова /

Р-л У-ние "Безопасност": .....  
07.08.15 / М. Моцев /

Р-л У-ние "Инвестиции": .....  
06.08.15 / Г. Кирков /

Гл. Енергетик СКУ .....  
/ Др. Драголов /

Р-л сектор "Е на СКУ": .....  
/ Т. Боева /

## **УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез КОНКУРС ПО ОФЕРТИ**

### **1. Общи условия**

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно чл. 14, ал. 5, т. 2 от ЗОП, без провеждане на процедура.
- 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 конкурса може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти.
- 1.7. Всички образци на Работна програма, Предлагана цена и Информационен лист могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Обявлението.
- 1.8. Офертата на участника съдържа: **“Документи и информация”, “Техническо предложение” и “Ценово предложение”**.

### **2. Изисквания към офертата**

- 2.1. Документи и информация:
  - 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 Единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Документът се изготвя по приложения образец на Информационен лист към настоящата документация и се представя в оригинал. Подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.3. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението:
    - 2.1.3.1. Списък на услугите, които са сходни с предмета на поръчката, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал. Доказателство за извършена услуга може да бъде удостоверение за добро изпълнение, издадено от получателя. Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
    - 2.1.3.2. Списък на лицата, които ще изпълняват проектирането, с посочване на образованието, професионалната квалификация, професионалния опит, както и номер на Удостоверенията за пълна проектантска правоспособност. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
    - 2.1.3.3. Сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008. Документът се представя, заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
  - 2.1.4. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.5. Когато участник доказва съответствието си с изискванията за технически възможности и/или квалификация с възможностите на трети лица, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, участникът представя доказателства,

че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица. Трети лица може да бъдат посочените подизпълнители, свързани предприятия и други лица, независимо от правната връзка на участника с тях.

2.1.6. Когато участникът е обединение:

2.1.6.1. Към документите и информацията по т. 2.1. се прилага копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. Документът/ите се представя/т заверен/и с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.7. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице:

2.1.7.1. Документите по т. 2.1.2. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.1.7.2. Документите по т. 2.1.3. се представят само за лицата, чрез които обединението доказва съответствието с посочените изисквания.

**2.2. Техническо предложение, което трябва да съдържа:**

2.2.1. Концепция за организация и изпълнение на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание, която да включва: Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката, Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката.

2.2.2. Работна програма в табличен вид, с пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в съответствие с изискванията на Техническото задание, в хронологичен ред, обвързани с необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат (по образец);

2.2.3. Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма. При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци. Срокът се определя в календарни дни.

**2.3. Ценово предложение, което трябва да съдържа:**

2.3.1. Предлагана цена в табличен вид, съответстваща на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка, произведение от двете и обща стойност (без ДДС) за изпълнение на задачата (по образец);

2.3.2. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане;

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

2.3.4. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.3.5. Плащането ще бъде извършено:

2.3.5.1. Еднократно, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от Технически съвет за приемане без забележки.

**2.4. Срок на валидност на офертата** – минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

### **3. Изисквания към оформянето**

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 с 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 пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в конкурса 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 наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва "Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти № 31536 с предмет: **„Изготвяне на инвестиционен проект на тема: Реконструкция на вентилационни системи 5,6TL07 D02, D03”**.

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

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 незапечатан, или плик с 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 в обявлението критерий и показатели за оценка на офертите. Показателите и методите за оценка са подробно разписани в Приложение № 5 към Обявлението.

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.

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

**РАБОТНА ПРОГРАМА**

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс с предмет:

**“Изготвяне на инвестиционен проект на тема:  
Реконструкция на вентилационни системи 5,6TL07 D02, D03”**

| <b>№</b> | <b>Описание на видовете работи</b> | <b>Необходими човеко-месеци, /бр./</b> | <b>Отчетен документ</b> | <b>Изпълнител</b> |
|----------|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| 1        |                                    |  |                         |                   |
| 2        |                                    |  |                         |                   |
| n        |                                    |  |                         |                   |

**Забележка:** Срокът се определя в календарни дни

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

Оразец по т. 2.3 към Указанията

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Изготвяне на инвестиционен проект на тема:  
Реконструкция на вентилационни системи 5,6TL07 D02, D03”**

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

**Забележка:** Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

|  |  |
|--|--|
| <b>Наименование на Участника:</b>  | <i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>  |
| <b>Седалище по регистрация:</b>  | <i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>   |
| <b>Точен адрес за кореспонденция</b>   | <i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>   |
| <b>Лице за контакти</b>  | <i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>  |
| <b>Телефонен номер</b>   | <i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>  |
| <b>Факс номер</b>  | <i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>  |
| <b>Електронен адрес</b>  |  |
| <b>Интернет адрес</b>  |  |
| <b>Правен статус</b>   | <i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i> |
| <b>ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация</b> | <i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>   |
| <b>ИН/ЕИК</b>  |  |
| <b>Банкови реквизити</b>   | <i>Банка:<br/>IBAN:<br/>BIC:</i>   |
| <b>Предмет на поръчката</b>  | <i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>                                   |
| <b>Номер на поръчката</b>  | <i>Посочете номера на конкурса посочен в т. 4.1 от Указанията</i>  |
| <b>Дата на изготвяне на офертата</b>   | <i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2015г.</i>   |

До: (Наименование на Възложителя)

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

\_\_\_\_\_ (наименование на Участника)