

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

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ  
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ  
ЛИЦА**

## **РАЗЯСНЕНИЯ**

**ОТНОСНО:** Провеждане на пазарна консултация на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за „Осигуряване на специализирани услуги по доказване на сеизмична устойчивост на електрически компоненти и малогабаритно електрическо оборудване за монтиране в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД с използване на експериментален метод (тест) или на аналитичен метод”.

**Уважаеми дами и господа,**

Във връзка с провеждането на пазарни консултации за предоставяне на индикативни предложения за „Осигуряване на специализирани услуги по доказване на сеизмична устойчивост на електрически компоненти и малогабаритно електрическо оборудване за монтиране в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД с използване на експериментален метод (тест) или на аналитичен метод”, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД дава следните разяснения:

**Въпрос:** 1. На базата на какви дейности като вид и обем/количество се очаква да се даде Обща цена за изпълнение на услугата, съгласно Техническо задание № 24.ЕП-2.ТЗ.1347?

**Отговор:**

*Видове/типове сеизмична квалификация в обема на изпълнение на услугата:*

*По техническото задание се предвижда да се извършва сеизмична квалификация по два метода:*

- 1. Сеизмична квалификация с анализ*
- 2. Сеизмична квалификация с динамичен тест.*

*Очаква се да бъде предложена цена/оферта с единични цени за изпълнението им или часови ставки:*

*1. Сеизмичната квалификация с анализ се изготвя от проектант с ППП по част “Конструктивна” или “Машинно-технологична”. Цената се определя на база часова ставка и сложността на анализа. Не може да се определи предварително обема и от там крайна цена. За тази дейност предварително очакваме само часовата ставка на проектант/проектантите, които ще участват в изпълнение на услугата.*

*2. Сеизмична квалификация с динамичен тест – изготвя се програма за провеждане на теста, изпълнява се теста и се издава протокол, изготвя се доклад за изпълнение на теста:*

*2.1. Програмата се изготвя от двама проектанти с ППП:*

- 1 по част “Конструктивна” или “Машинно-технологична”
- 1 по част “Електрическа” или КИПиА.

*В изготвянето на програмата участва и персонал на лабораторията или се съгласува с него.*

*Обемът на програмата ще зависи от:*

- мястото и начин на монтаж и начинът на определяне на сеизмичното въздействие – определят обема на дейностите на проектанта по част “Конструктивна”;
- сложност на оборудването и определяне на функционалните тестове и критериите за тяхна оценка – определят обема на дейностите на проектанта по част “Електрическа”.

*2.2. Динамичен тест и обработка на резултатите:*

*Извършва се от лаборатория. За изпълнение на функционалните проверки може да участва проектантът по част “Електрическа”.*

*2.3. Докладът се изготвя от лаборатория и/или двамата проектанти с ППП, които са писали програмата на база резултатите от лабораторията.*

*За изпълнението на сеизмична квалификация с динамичен тест, предварително трябва да е определена часова ставка на двамата проектанти, които ще изготвят програмата и доклада и часова ставка или тарифа на лабораторията за провеждане на тест.*

**Въпрос:** 2. Има ли минимален обем и/или максимален обем на слугата – за месец, година, 3 години?

***Отговор:** На базата на пазарното проучване ще се определи пределна стойност на услугата за целия срок на договора. Дейностите по услугите се възлагат всеки път, при възникване на необходимост. Не е дефиниран минимален/максимален обем.*

**Въпрос:** 3. В Техническо задание № 24.ЕП-2.ТЗ.1347 т. 4.1.4 определя, че при липсващи входни данни Изпълнителят ги разработва за своя сметка. Следва ли от това да се разбира, че Изпълнителят няма да получава възнаграждение за такива дейности? Въпросът се отнася и за т. 3.2.3, където се изисква при недостатъчна информация за компонента и/или основното оборудване, информацията да се заснема на място от Изпълнителя.

***Отговор:** Изпълнителят получава спецификация за сеизмична квалификация (т. 3.2.1), съгласно която изготвя своята оферта за изпълнение на сеизмичната квалификация (т.3.2.2) и се очаква на този етап да стане известна евентуалната липса на входни данни т.е. Изпълнителя има възможност да включи в офертата си събирането/разработването на недостигащите на входни данни.*

**Въпрос:** 4. Кой заплаща транспорт, застраховки, евентуални складови разходи и други разноски от този тип?

***Отговор:** Изпълнителят, като определя този тип разходи при изготвянето на офертата за сеизмична квалификация (т.3.2.2).*

**Въпрос:** 5. Спецификацията за сеизмична квалификация (Приложение 1) се представя за всеки компонент, подлежащ на сеизмична квалификация, по отделно или в една Спецификация могат да бъдат включени различни компоненти?

*Отговор:* Спецификацията за сеизмична квалификация се представя за всеки компонент по отделно.

**Въпрос:** 6. Описаните срокове за изпълнение на различните етапи от изпълнението на задачата подлежат ли на коментар и предоговаряне в специфични случаи, тъй като някои от тях са прекалено къси, примерно десет дни за организация на тестовото изпитание (получаване и транспорт на опитните образци, подготовка на необходимите входни данни за тестовете, изпълнение на тестовете, обработка на резултатите и издаване на протокол).

*Отговор:* „Специфични случаи“ се обосновават в офертата за сеизмична квалификация (т.3.2.2) и се указват в графика за изпълнение на услугата, като част тази оферта. Офертата за сеизмична квалификация подлежи на одобрение от Възложителя.

**Въпрос:** 7. Кой определя метода на сеизмична квалификация на компонентите а. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** в офертата за изпълнение на квалификацията – вж. т. 3.2.2. ЕТАП 2 или б. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** – виж. т. 4 от Спецификацията?

*Отговор:* Метода на сеизмична квалификация на компонентите се определя от Възложителя по т.4 от Спецификацията за сеизмична квалификация (Приложение 1). В офертата за сеизмична квалификация изпълнителя има възможност да предложи по-оптимален (по отношение на цена/срокове за изпълнение) метод на сеизмична квалификация на компонент.

**Въпрос:** 8. В Забележка към т.4.2.1 „Програма е методика за сеизмична квалификация“ се изисква при липса на подходящи данни от динамични изпитания на основното оборудване да се проведат съответните анализи за получаване на тестовото сеизмично въздействие. Този елемент е трудно да бъде оценен без да се знае какво е основното оборудване – шкаф (както е разработена приложената Спецификация), панел, операторска конзола, тръбопровод или някакво друго едроразмерно оборудване, както и начинът му на монтаж – на плоча, на стена или на междинна носеща конструкция. Ако поръчката касае само оборудване, разположено в ел. и КиП шкафове, моля да бъде потвърдено в отговора на въпроса.

*Отговор:* „липса на подходящи данни от динамични изпитания на основното оборудване“ ще е известна още при получаването на Спецификацията за сеизмична квалификация (Приложение 1, т.6) за конкретен компонент. В ТЗ няма изрично ограничение оборудването да е разположено само в ел. и КиП шкафове.

**Въпрос:** 9. Какво оборудване ще бъде обект на сеизмична квалификация по тази процедурата – новозакупено или и вече налично в АЕЦ Козлодуй (инсталирано или резервно)?

*Отговор:* Новозакупено, което ще се монтира основно в съществуващи ел. панели / шкафове с 1 или 2 сеизмична категория по НП-031-01.