

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

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

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52943**

**с предмет: “Обследване конструктивно техническо състояние маслоподаването към аксиалната двойка търкалящи лагери на помпи тип ЦНР800-230-2”**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения с предмет: **“Обследване конструктивно техническо състояние маслоподаването към аксиалната двойка търкалящи лагери на помпи тип ЦНР800-230-2”**

Предложенията следва да включват:

- обща цена за изпълнение на услугата по приложените Технически изисквания за изпълнение на услугата;
- информация за срок за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 29.01.2024 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения до 02.02.2024 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg).

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - Търговска дейност/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел „Договори”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 3977.

Приложение:

1. Технически изисквания за изпълнение на услугата.


**“АЕЦ Козлодуй” ЕАД**
**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**
**Т Е М А :**

Обследване конструктивно техническо състояние маслоподаването към аксиалната двойка търкалящи лагери на помпи тип ЦНР800-230-2

**1. Предмет на услугата**

Обследване конструктивното състояние маслоподаването към аксиалната двойка търкалящи лагери на помпи тип ЦНР800-230-2 с цел анализ за понататъшно минимизиране вероятността за недобро смазване на лагерния възел.

**2. Обем на извършваната услуга**

За аварийно и планово разхлаждане на активната зона на реактори ВВЭР1000 се използват помпи тип ЦНР800-230-2. Помпите са хоризонтални, центробежни едностъпални с двъстранно засмукващо работно колело. Радиалните натоварвания на вала се поемат от радиални плъзгащи лагери Ø85 с хидродинамично мазане посредством маслоподкачваща гривна. Аксиалните натоварвания се поемат от двойка радиално аксиални лагери 7314 монтирани на сглобка О. Смазване на двойката аксиални лагери е посредством изливане към лагера на масло ТП32 по тръба благодарение на маслоподкачващата гривна на единия плъзгащ лагер.

Обемът на извършваната услуга трябва да включва запознаване на изпълнителя със съществуващите проблеми, събиране на достатъчен обем техническа информация относно конструктивното състояние и специфичните условия на работа на лагерния възел. Необходимата информация трябва да послужи за изготвяне на анализ, които би отговорил за правилния конструктивен избор и изпълнение на маслоподкачващия възел

Параметри характеризиращи условията на експлоатация на помпените агрегати са дадени в таблицата

Параметър	Стойност
Дебит (m <sup>3</sup> /h)	800
Напор (m/H <sub>2</sub> O)	230
Мощност (Kw)	800
Обороти (rpm)	2976

**3. Организация на работата по изпълнение на услугата**
**3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата**

Няма отношение.

**3.2. Условия за изпълнение на услугата**

Услугата се счита за изпълнена след приемане на сравнителният анализ на ЕТС/СТС на Възложителя без забележки.

**3.3. Нормативно-технически документи**

Съгласно “Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по

безопасност, сеизмика и качество”, 30.ПП.00.СПН.02:

Клас на безопасност **2-3**

Категория по сеизмична устойчивост **-1**

Клас по качество - **В**

Оборудването е предназначено за безопасно спиране на реактора и поддържането му в безопасно състояние по време и след авария съгласно „Списък на квалифицираното оборудване” - 30.ПП.00.СПН.008/\*.

#### 4. Документация

##### 4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

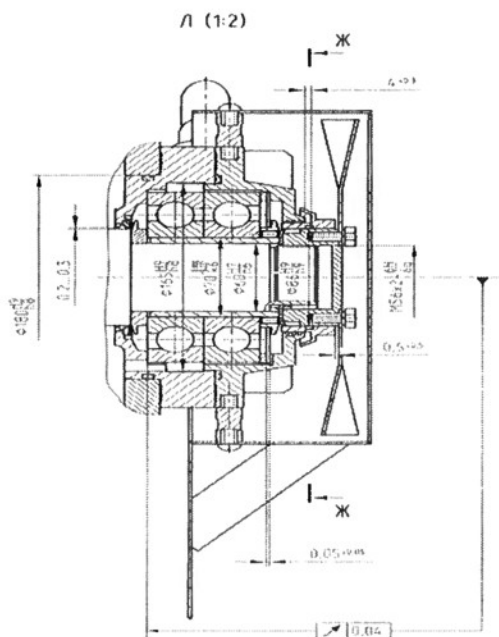
Необходимите за изпълнение на дейността документи ще бъдат предоставени на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.1194.

##### 4.2. Отчетни документи

Изпълнителят трябва да представи анализ за конструктивното състояние маслоподаването към аксиалната двойка търкалящи лагери на помпи тип ЦНР800-230-2.

#### 5. Скици с конструкцията на лагерният възел

##### 5.1. Аксиален лагер



##### 5.2. Радиален лагер

