



Анализи, управленски  
и проектантски решения  
за енергийната индустрия

**ДЖИ СИ АР АД**

България, гр. София-1618, ул. Вихрен № 10  
Тел.: +359 2 4748 800; Факс: +359 2 4748 898  
info@gcr.bg; www.gcr.bg  
ЕИК: 206247340; ИН по ЗДДС: BG206247340

№ *GCR-0002-НУРР-2-0089*

Дата: *21.07.2023*

ДО  
„АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД  
3321, ГР. КОЗЛОДУЙ

ОТ  
„ДЖИ СИ АР“ АД  
1618, ГР. СОФИЯ

**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

По покана за пазарни консултации № 51826

**ОТНОСНО:** „Актуализиране на моделите за блокове 5,6 за мониторинг на риска за пълна мощност, за ниска мощност и за спрян реактор на блокове 5,6 на АЕЦ Козлодуй ”

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Представяме ви нашето индикативно предложение за изпълнение на горесцитираната задача, изготвено съгласно Техническо задание № 22.ЕП-2.ТЗ.1069, приложено към поканата за пазарни консултации.

**I. Обща цена и цена за изпълнение на всеки етап от Техническото задание**

№	Наименование на етапите	Обща цена, лева без ДДС
1	Определяне на обхвата на модела на риск монитора и възможните конфигурации във всяко експлоатационно състояние (POSCN-POS19) на основата на актуалния модел на ВАБ ниво 1	75 600,00
2	Модифициране и адаптиране на модела на ВАБ ниво 1 в за последваща компилация в модел за мониторинг на риска	315 000,00
3	Конфигуриране на модула "Защита в дълбочина" на програмата Risk Watcher в съответствие с Технологичен регламент за безопасна експлоатация на блокове 5 и 6 на АЕЦ "Козлодуй" с визуализиране на степента на деградация на ФБ и състоянието на системите за всеки POS	327 600,00
4	Разработване на процедура за адаптиране и преобразуване (компилиране) на модела на ВАБ ниво 1 за целите на мониторинга на риска и начален адаптиран модел в съответствие с определените обхват и интерфейс на модела на риск монитора	75 600,00
5	Разработване на процедура за верификация и валидация (V&V) на модела за мониторинг на риска и прилагането ѝ за началния	75 600,00



Анализи, управленски  
и проектантски решения  
за енергийната индустрия

## ДЖИ СИ АР АД

България, гр. София-1618, ул. Вихрен № 10  
Тел.: +359 2 4748 800; Факс: +359 2 4748 898  
info@gcr.bg; www.gcr.bg  
ЕИК: 206247340; ИН по ЗДДС: BG206247340

№	Наименование на етапите	Обща цена, лева без ДДС
	адаптиран модел в съответствие с определените обхват и интерфейс на модела на риск монитора	
6	Преобразуване (компилиране) и инсталиране на крайния адаптиран модел на ВАБ ниво 1 за пълна мощност, за ниска мощност и за спрян реактор (с RS PSA) в модел за мониторинг на риска (RSRW).	50 400,00
7	Представяне на интерфейса на английски език	63 000,00
8	Разработване на интерфейс за автоматично въвеждане на данни в Risk Watcher: График на ПГР; Състояние на КСК в режим експлоатация - от SQL сървър	50 400,00
9	Верификация и валидация на модела за мониторинг на риска	50 400,00
10	Провеждане на обучение на персонал на АЕЦ "Козлодуй" за адаптиране и преобразуване на модела на ВАБ, и верифициране на модела за мониторинг на риска в съответствие с т.2.9.	100 800,00
11	Анализ и тълкуване на резултатите. Разработване на краен отчет	75 600,00
12	Закупуване на лиценз за програмния продукт Risk Watcher	195 600,00
	<b>Предлагана цена за изпълнение: един милион четиристотин петдесет и пет хиляди и шестстотин лева, без ДДС</b>	<b>1 455 600,00</b>

### II. Информация за срок за изпълнение

Предлаган общ срок за изпълнение на дейностите: 12 месеца.

*В общия срок за изпълнение на услугата не е включено времето за разглеждане на разработките от представители на АЕЦ Козлодуй и евентуално отстраняване на забележки.*

### III. Координати за кореспонденция:

Адрес: гр. София-1618, ул. Вихрен № 10  
Лице за контакт: инж. Божана Маринова  
Телефон: 02 47 48 812  
Факс: 02 47 48 898  
Ел.поща: info@gcr.bg  
Интернет адрес: https://gcr.bg

„ДЖИ СИ АР“ АД си запазва правото на всякакви промени, включително детайлизиране и прецизиране, при предаване на своя оферта по обществена поръчка с идентичен предмет на възлагане.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Заличено на  
основание ЗЗЛД

/д-р инж. Богомил Манчев/

стр. 2 от 2 \*