



„АДЕН ГРУП“ ООД



1324 гр. София р-н Люлин-7,
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй“
сграда „Развитие и модернизации“

тел./факс: +359/2/443 99 29
e-mail: office@adengroup.eu
факс: +359/973/76029
тел.: +359/973/72021

www.adengroup.eu

Изх. № 238/25.07.2019г.

Индикативно предложение по пазарна консултация № 41523

с предмет: „Оценка на техническото състояние и определяне експлоатационния срок на преобразуватели на налягане,
експлоатирани в АЕЦ Козлодуй“

от

„АДЕН ГРУП“ ООД, ЕИК: 201639907, адрес за кореспонденция: 3321, гр. Козлодуй, Площадка „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, сграда „Развитие
и модернизации“, офис 104, тел: +359 973 7 40 13, e-mail: office@adengroup.eu, лице за контакт: Евгений Юревич- Управител

1. Календарният план е както следва:

№ на етапа	Наименование на етапа	Срок за изпълнение		Отчетни документи	Обем на изпълнени дейности	Стойност на етапа, лв.
		Начало	Край			
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка на програма за осигуряване на качеството (ПОК)	ДПД	ДПД+ 20дни	ПОК, съгласувана със Заявителя		
2	2.1. Подготовка на входните данни, групиране на оборудването, избор на типопредставители и метод на оценка.	УППД	УППД+ 3 месеца	Отчет, съгласуван със Заявителя	Анализ на списъка на оборудването, обследване на оборудването по места на експлоатация с цел идентифициране на тип, производител и т.н. (командировка на АЕЦ по време на ППР на енергоблок). Групиране, избор на типопредставители и метод на оценка. Разработка на отчети, съгласувани със Заявителя	207 150,00
	2.2. Разработка на методика (работни програми)	УППД	УППД+ 4 месеца	Методика, съгласувана със Заявителя	Разработка на Методики за квалификация за всяка група. Съгласуване със Заявителя	78 000,00
3	3.1. Оценка на текущото техническо състояние на преобразувателите, включваща: - Идентифициране на съответните ефекти на стареене и механизми на деградация на преобразувателите, чрез: - Оценка на свойства на материалите, свързани с условията на стареене и експлоатация; - Оценка на историята на експлоатацията на преобразувателите, резултатите от инспекции и надзор, на база на наличните данни; - Оценка на	УППД	УППД+ 6 месеца	Технически отчет, съгласуван със Заявителя	Технически отчет по оценка на текущото състояние	50 000,00

№ на етапа	Наименование на етапа	Срок за изпълнение		Отчетни документи	Обем на изпълнени дейности	Стойност на етапа, лв.
		Начало	Край			
1	2	3	4	5	6	7
	стресори на компонента (включително натоварвания върху компонента и условията на заобикалящата среда вътре и извън компонента); - Оценка на вътрешния и външния (IGALL) експлоатационен опит. Оценка на моралното остаряване на преобразувателите, чрез: - Определяне дали производителят все още поддържа (осигурява) заменящо оборудване и резервни части.					
	3.2.Извършване оценка (квалификация) на преобразувателите на налягане -Определяне допълнителния период на експлоатация на типопредставителите. Анализ на резултатите, оценка на реалното техническо състояние. Оценка на механизмите на деградация и разработка на мероприятия за управление на стареенето. Анализът да включва предложение и обясновка на срока, с който може да бъде продължена експлоатацията на	ДПО	ДПО+9 месеца	Технически отчети с приложени протоколи от изпитанията	Извършване на квалификация в съответствие с избраните методи, включително изисквания по „тежки“ експлоатационни условия и сеизмоустойчивост. Разработка на отчети, съгласувани със Заявителя	410 150,00

№ на етапа	Наименование на етапа	Срок за изпълнение		Отчетни документи	Обем на изпълнени дейности	Стойност на етапа, лв.
		Начало	Край			
1	2	3	4	5	6	7
	експлоатираните преобразуватели и списък с преобразуватели, които трябва да бъдат подменени.					
	3.3. Разработване на програма за съвременна подмяна на технологично остарялото оборудване	ДПО	ДПО+12 месеца	Програма, съгласувана със Заявителя	Разработка на програми за замяна на оборудване с разработка на препоръки по замяна на ново оборудване с цел повишаване ниво на безопасност.	40 000,00
	3.4. Разработване на окончателен отчет по резултатите от оценка техническото състояние на преобразувателите	ДПО	ДПО+12 месеца	Отчет, съгласуван със Заявителя	Анализ на резултатите, Разработване на Окончателни отчети, разработване на препоръки по съхраняване на квалификацията, Съгласуване със Заявителя	54 700,00

ДПОД - дата на подписване на договора

УППОД - утвърден протокол за проверка на документите

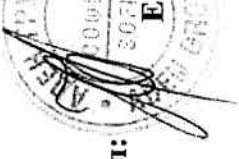
ДПО – дата на получаване на образците

2. Цена на настоящото индикативно предложение: **840 000,00 лв.** (осемстотин и четиридесет хиляди лв.). Цената е без ДДС 20%.

3. Банкови реквизити: **УниКредит Булбанк в лева**: IBAN BG95 UNCR 7000 1520 2004 02; BIC код UNCRBGSF; ЕИК 201639907; ИН по

ЗДДС BG 201639907

4. Валидност на офертата: - 90 календарни дни.

Управител: 
Е. Юревич