**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі**:«Розробка рекомендацій щодо поліпшення вібраційного стану ІЗП ПГ і головних паропроводів 4TX50;70 енергоблока № 4 ВП РАЕС»

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-05-23-006658-a>

Згідно з «Технічна специфікація. Імпульсно-запобіжні пристрої фірми «SEBIM» системи захисту ПГВ-1000М від перевищення тиску для енергоблоку  
№ 4 Рівненської АЕС» рівень віброшвидкості для ІЗП ПГ в районі впускних патрубків не повинен перевищувати 12 мм/с.

Відповідно до «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила» ГКД 34.20.507-2003 (у редакції 2019 року) для головних паропроводів максимальне значення віброшвидкості трубопроводів не повинно перевищувати – 15 мм/с.

На окремих рівнях потужності РУ (65÷80%Nном) показник вібрації для ІЗП ПГ 4TX50S03 та трубопроводів гострої пари 4TX50 енергоблоку № 4 (негерметична частина РВ, приміщення А–820, відмітка +33,0) перевищує допустимі критерії. Показник вібрації для трубопроводів гострої пари 4TX70 енергоблоку № 4 (негерметична частина РВ, приміщення А–820, відмітка +33,0) межує з допустимим критерієм.

Результати вібраційних вимірювань показали необхідність розробки рекомендацій щодо поліпшення вібраційного стану ІЗП ПГ і головних паропроводів енергоблока № 4 ВП РАЕС.

Під час військової агресії російської федерації виникає необхідність розвантажувати енергоблоки по вказівці диспетчерів енергомереж, та експлуатувати енергоблоки на рівнях потужності , на яких рівень вібрації паропроводів перевищує допустимі рівні, що може привести до появи відмов обладнання та парапроводів , як наслідок неплановому зупину енегоблока.

В подальшому планується експлуатувати енергоблоки України в режимі добового регулування потужності, що теж буде пов’язано з експлуатацією енергоблоку в діапазоні потужності 65÷80%Nном.

Виходячи з вище наведеного, з метою забезпечення допустимих рівнів вібрації головних паропроводів на енергоблоці №4 ВП РАЕС, попередження можливої відмови обладнання СВБ, оголошено Відкриті торги з особливостями на закупівлю: «Розробка рекомендацій щодо поліпшення вібраційного стану ІЗП ПГ і головних паропроводів 4TX50;70 енергоблока № 4 ВП РАЕС».

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку до тендерної документації та встановлені відповідно до вимог і положень нормативних і виробничих документів ДП «НАЕК «Енергоатом» та ВП «Рівненська АЕС» згідно з чинними нормами, стандартами і правилами з ядерної та радіаційної безпеки.

Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника з урахуванням затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі.