|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі**  UA-2023-11-07-005398-a | | |
| 1 | **Назва предмета закупівлі** | Проєктні роботи по об’єкту:  «Реконструкція. Модифікація СВРК для забезпечення контролю активної зони реактора в зв’язку з впровадженням палива «Вестінгауз» на енергоблоці № 2 Рівненської АЕС в м. Вараш Рівненської обл.» (в частині модифікації обладнання та програмного забезпечення верхнього рівня)  (код ДК 021:2015 (CPV): 45000000-7) |
| 2 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку 2 до тендерної документації – технічному завданні «Проєктні роботи по об’єкту:  «Реконструкція. Модифікація СВРК для забезпечення контролю активної зони реактора в зв’язку з впровадженням палива «Вестінгауз» на енергоблоці № 2 Рівненської АЕС в м. Вараш Рівненської обл.» (в частині модифікації обладнання та програмного забезпечення верхнього рівня)» та встановлені відповідно до вимог нормативних документів і виробничих документів ДП «НАЕК «Енергоатом» та ВП «Рівненська АЕС».  В даний час на енергоблоці № 2 ВП РАЕС експлуатуються технічні засоби СВРК верхнього рівня на базі робочих станцій ПС5120 виробництва ПрАТ «СНВО «Імпульс» з програмним забезпеченням «Вояж», розробки ООО «ИФ СНИИП-Атом» (російська федерація) з 2010 року. Нижній рівень побудований на базі апаратури СВРК-03, розробником якої є завод «Тензор» (російська федерація). На енергоблоці № 2 апаратура СВРК-03 експлуатується з 2004 року.  Існуюча на енергоблоці № 2 ВП РАЕС СВРК призначена для забезпечення контролю нейтронно-фізичних характеристик від 10 до 120 % Nном. та теплогідравлічних характеристик РУ в діапазоні від 0 до 120 % Nном. з паливом виробництва «ТВЭЛ» (російська федерація).  Реконструкція засобів верхнього та нижнього рівня СВРК зумовлена необхідністю забезпечення надійного контролю активної зони реактора, зокрема забезпечення моніторингу і прогнозування стану змішаних активних зон РУ з ВВЕР-440 з паливом різних виробників в перехідних і стаціонарних завантаженнях, в зв’язку з впровадженням ядерного палива виробництва компанії «Westinghouse» на енергоблоці № 2 ВП РАЕС.  Об’єктом реконструкції є СВРК енергоблоку № 2 ВП РАЕС в частині програмного забезпечення, технічних засобів верхнього і нижнього рівня СВРК та повномасштабний тренажер ПМТ-440.  Необхідність заміни обладнання СВРК викликана закінченням терміну експлуатації окремих компонентів технічних засобів об’єкта реконструкції. |
| 3 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення** | Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі виконано в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами ДП «НАЕК «Енергоатом» та ВП «Рівненська АЕС», відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво». |