|  |
| --- |
| **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі** UA-2024-04-24-003426-a |
| 1 | **Назва предмета закупівлі** | Виконання будівельних робіт по об’єкту: «Реконструкція. Модифікація СВРК для забезпечення контролю активної зони реактора при впровадженні ядерного палива «Вестінгауз» на енергоблоці № 4 Рівненської АЕС в м. Вараш Рівненської обл. Перший етап». (код ДК 021:2015 (CPV): БР - 45000000-7). |
| 2 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі зазначені в тендерній документації, складені відповід-но до норм чинного законодавства, проектно-кошто-рисної документації, розробленої АТ КНДПКІ «Енергопроект» згідно договору № 3823296 на виконання будівельних робіт на підставі:* Концептуальне технічне рішення про модифікацію системи внутрішньореакторного контролю (СВРК) енергоблоку № 4 ВП РАЕС для забезпечення контролю активної зони реактора в зв’язку з впровадженням палива «Westinghouse» 152-41/22-ТР-ЦТАВ, погоджене Держатомрегулювання листом від 14.04.2023 року № 15-21/01/5353-5506;
* Повідомлення № 1 про зміни до концептуального технічного рішення 152-41/22-ТР-ЦТАВ «Про модифікацію системи внутрішньореакторного контролю (СВРК) енергоблоку № 4 ВП РАЕС для забезпечення контролю активної зони реактора в зв’язку з впровадженням палива Westinghouse», погоджене Держатомрегулювання листом від 02.11.2023 року № 15-21/01/13046-13169;
* План-графік робіт із впровадження модернізованного ядерного палива виробництва компанії «Westinghouse» (ТВЗ-WR) на енергоблоці № 4 ВП РАЕС 131-387-ПР-ВЯБ, погоджений Інспекцією на РАЕС Держатомрегулювання 20.10.2023 року;
* Технічна специфікація до предмета закупівлі: «Програмне забезпечення та технічні засоби для забезпечення контролю активної зони РУ при впровадженні ядерного палива виробництва «Westinghouse» на енергоблоці № 4 ВП РАЕС» ТСдоПЗ(т).152.68-2022.

 Основною метою модифікації СВРК є забезпечення надійного контролю активної зони реактора з паливом різних виробників в перехідних та стаціонарних завантаженнях у зв᾽язку з впровадженням ядерного палива виробництва компанії «Westinghouse» та заміна морально застарілого обладнання, що виробило свій ресурс. Модифікація СВРК включає в себе модифікацію програмного забезпечення, технічних засобів верхнього рівня (серверів та робочих станцій), нижнього рівня (МСКУ 2, концентраторів). На першому етапі будівельних робіт планується виконати модифікацію програмного забезпечення та технічних засобів СВРК верхнього рівня для забезпечення можливості контролю параметрів змішаної активної зони реактора з паливом TW3-WR (виробництва «Westinghouse») та ТВЗА (виробництва ТВЕЛ). |
| 3 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення** | Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі кошторисної документації, визначеної з урахуванням кошторисних норм України у будівництві, затверджених наказом № 281 від 01.11.2021 р. Міністерства розвитку громад та територій України та виробничими, організаційно-розпорядчими документами АТ «НАЕК «Енергоатом» та філії «ВП «Рівненська АЕС». |