**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі:** 71330000-0 «Розрахункова перевірка міцності та надійності трубопроводу живильної води енергоблоку №1 з новим типом арматури»

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-07-13-002519-a>

З метою підвищення безпеки, надійності та ефективної роботи системи живильної води енергоблоку №1, запланована заміна існуючої арматури на арматуру іншого типу.

З метою підтвердження можливості безпечної експлуатації трубопроводів, необхідно виконати оцінку їх міцності та надійності шляхом виконання розрахунків на міцність та сейсмостійкість з урахуванням заміни арматури на новий тип.

5.1 Метою послуги є:

Розрахункове обґрунтування вибору типу арматури Ду 250, оперативне позначення 1РП1-1, 1РП2-1, 1РП3-1, 1РП4-1, 1РП5-1, 1РП6-1, та арматури Ду 100 оперативне позначення 1РП1-2, 1РП2-2, 1РП3-2, 1РП4-2, 1РП5-2, 1РП6-2 відповідно до вимог:

- ПНАЭ Г-7-002-86 «Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;

- НП 306.2.208-2016 «Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій»;

- НП 306.2.227-2020 «Загальні вимоги безпеки до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій»;

- СОУ НАЕК 158:2020 «Обеспечение технической безопасности. Технические требования к устройству и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных электричских станций с реакторами ВВЭР»;

- ОТТ-87 «Арматура для оборудования и трубопроводов АС. Общие технические требования (с доп. 1991г)».

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.

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.