**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 80530000-8 Послуги у сфері професійної підготовки

(Підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» з використання розрахункових кодів MELCOR, ATHLET для аналізу безпеки АЕС: лот 1 - 80530000-8 Послуги у сфері професійної підготовки (підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» з використання розрахункового коду MELCOR для аналізу безпеки АЕС), лот 2 - 80530000-8 Послуги у сфері професійної підготовки (підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» з використання розрахункового коду ATHLET для аналізу безпеки АЕС).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Відповідно до Графіку підготовки персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» у 2021 році заплановано проведення підготовки персоналу з використання комп’ютерних кодів MELCOR і ATHLET.

Метою проведення курсу є підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» в частині вивчення функціональних особливостей кодів та проведення теплогідравлічних розрахунків на РУ і БВ при протіканні проектних, запроектних та важких аварій.

Курс направлений на підготовку спеціалістів служб аналізу безпеки АЕС України, спеціалістів Дирекції компанії та ВП НТЦ, відповідальних за супроводження та виконання робіт, що пов’язані з оцінкою безпеки АЕС.

Передбачається проведення теоретичного та практичного курсів. Теоретичний курс повинен включати загальні лекції, інформацію щодо можливостей та обмеження застосування кодів MELCOR та ATHLET, адаптації розрахункових моделей пілотних енергоблоків на непілотні, розробки і валідації моделей для розрахунків тощо. Практичний курс з використання кодів MELCOR та ATHLET повинен включати проведення розрахунків тестових завдань для аналізу перехідних та аварійних вихідних подій, включаючи удосконалення керівництв з управління важкими аваріями (КУВА) та дослідження феноменів при протіканні важких аварій.

Детальний опис технічних та якісних характеристик визначений у Додатку 4 до Тендерної документації.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** очікувана вартість визначена відповідно до процедур, які зазначені у примірній методиці визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, введеної наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». Для розрахунку очікуваної вартості використані пропозиції потенційних учасників, які надали цінові пропозиції відповідно до надісланих запитів.

На підставі отриманих пропозицій очікувана вартість для надання послуги на тему: «Підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» з використання розрахункових кодів MELCOR, ATHLET для аналізу безпеки АЕС: лот 1 - 80530000-8 Послуги у сфері професійної підготовки (підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» з використання розрахункового коду MELCOR для аналізу безпеки АЕС), лот 2 - 80530000-8 Послуги у сфері професійної підготовки (підготовка персоналу ДП «НАЕК «Енергоатом» з використання розрахункового коду ATHLET для аналізу безпеки АЕС)» складе 758500,00 грн. з ПДВ.

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-06-09-003860-b>