**Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмета закупівлі та його очікуваної вартості**

**Закупівля № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 72260000-5 Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням (Впровадження інформаційно-пошукової системи кризових центрів ВП ЮУАЕС).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Метою надання послуги є забезпечення необхідних умов для виконання основних функцій штабу керівника аварійних робіт на майданчику при ліквідації нештатних ситуацій і нестандартних перехідних процесів, аварійних ситуацій, аварій, послаблення наслідків запроектної аварії і важких аварій на енергоблоках та загальностанційних об’єктах.

ІПС повинна забезпечити інформаційну підтримку групи інженерної підтримки, керівника аварійних робіт на майданчику, начальника зміни АЕС, начальника зміни черги/головного фахівця з безпеки при виникненні аварій і під час проведення спільних загальностанційних протиаварійних тренувань з використанням ПМТ шляхом рішення наступних основних завдань:

* первинна і повторна класифікація аварій, на основі наявних даних про стан енергоблоків;
* вибір стратегії управління аварією і представлення порядку виконання аварійного плану (карток дій і аварійного довідника);
* збір, обробка, моніторинг і документування інформації про поточний стан виконання дій з карток дій аварійного плану;
* автоматизоване формування і контроль виконання завдань особами і підрозділами згідно з вибраними картками дій;
* відмітка на схемах аварійних процедур (ІЛА, КУВА) кроків, виконаних операторами;
* автоматизована підготовка розпорядчих і інформаційних повідомлень для сповіщення і обміну даними з використанням аварійних довідників станції, рекомендацій органам виконавчої влади і запитів про надання допомоги ВП ЮУАЕС;
* пошук і представлення інформації по устаткуванню, системам, будівлям і приміщенням з УБДН;
* представлення документації (проектної, експлуатаційної, організаційно - розпорядливої, матеріалів ЗАБ, НТД);
* представлення технологічних, електричних систем і систем контролю і управління, забезпечення швидкого пошуку і доступу від об’єктів схем до інформації в базах даних;
* надання візуальної інформації у вигляді оглядових фотосфер і 3D-моделей устаткування і приміщень;
* облік і представлення інформації про поточний стан аварійного комплекту.

Впровадження інформаційно-пошукової системи кризових центрів дозволить уточнювати реальну ситуацію на аварійному енергоблоці і отримувати потрібні оперативні інженерні оцінки поточного стану для розробки технічних рішень, відповідних конкретній обстановці.

Впровадження інформаційно-пошукової системи здійснюється в рамках вдосконалення розрахунково-інформаційного комплексу (РІК) ПТК КЦ.

ІПС повинна створюватися на базі існуючих технічних засобів РІК. Необхідність та специфікація додаткових технічних засобів визначається окремим технічним завданням.

Система повинна забезпечувати автоматизоване формування, відображення і контроль виконання завдань підрозділами і відповідальними особами відповідно до встановлених процедур АП (картками дій і додатками Аварійного довідника).

З урахуванням дефіциту часу і ресурсів (людських і технічних) в умовах запроектних аварій, функціонал і людино-машинний інтерфейс системи повинні надавати користувачам максимально просте та інтуїтивно-зрозуміле керування (у стандартах Windows) та наочне представлення інформації для забезпечення збору і аналізу поточних даних силами персоналу ГІП/штабу КАРМ, БЩК/ПМТ, НЗ АЕС.

Уся допоміжна інформація (документи, норми, бланки, плани, схеми тощо), необхідна при роботі з модулем АП, повинна знаходитися в систематизованих каталогах зі зрозумілою, логічною структурою та викликатися автоматизовано по заздалегідь встановлених посиланнях або елементах керування інтерфейсу (кнопки, закладки тощо).

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: «Впровадження інформаційно-пошукової системи кризових центрів ВП ЮУАЕС» складе 4 830 000,00 грн. (без ПДВ).

**Послання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:**

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-06-16-008075-b>