**Обґрунтування**

**Технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 7225 Послуги, пов’язані із системами та підтримкою (Модернізація функціональних можливостей системи розрахунку, збереження та обробки зон покриття базових станцій операторів та супутніх даних (данні драйв тестів, додаткові параметри РЕЗ, та інш.) на базі Модуля розрахунків та обробки технічних параметрів та геоінформаційних показників  РЕЗ ЦСЗ (ICS Control Coverage)).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Метою проведення робіт є модернізація функціональних можливостей системи розрахунку, збереження та обробки зон покриття базових станцій операторів та супутніх даних (данні драйв тестів, додаткові параметри РЕЗ, та інш.) на базі Модуля розрахунків та обробки технічних параметрів та геоінформаційних показників  РЕЗ ЦСЗ (ICS Control Coverage) у відповідності до сучасних виробничих потреб УДЦР.

Результатом проведення зазначених робіт є наступні можливості:

* консолідація даних оцінювання рівня сигналу, частоти та ширини смуги частот радіовипромінювань джерел радіовипромінювань цифрового стільникового радіозв’язку;
* консолідація даних драйв-тестів;
* консолідація даних калібрування моделі розповсюдження щодо кожного конкретного РЕЗ стільникового зв’язку, розрахунків референтних спектрів і референтних ситуацій.
* консолідація даних розрахунку зон покриття базових станцій операторів та похідних від них: покриття мережі оператора, карта SNIR, карта максимальних швидкостей;
* розрахунок параметрів РЕЗ за результатами драйв тестів на базі ліцензійних параметрів РЕЗ;
* розрахунок зон покриття РЕЗ;
* підтримка публікації зон покриття РЕЗ або мереж оператора у загальноприйнятих растрових форматах.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

Очікувана вартість закупівлі послуг була сформована виходячи з аналізу подібних послуг та з урахуванням змін курсу гривні, закладеної до проекту держбюджету України на 2022 рік, становить близько 3 500 000,00 грн.

Директор ДІТ Сергій СИРОВЕЦЬ