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

**Предмет закупівлі**:

ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори (Портативний аналізатор спектра з робочою частотою до 44ГГц, типу Keysight 9961A (або еквівалент) з комплектом антен).

**Потреба у придбанні.**

Придбання портативного аналізатора спектра з робочою частотою до 44 ГГц, типу Keysight 9961A (далі – аналізатор) необхідне для проведення робіт з радіочастотного моніторингу радіообладнання, що працює у діапазоні НВЧ.

Аналізатор може використовуватися, як у складі мобільної станції радіочастотного моніторингу, так і у якості портативного обладнання. Враховуючи їх незначну вагу та те, що вони розроблені для використання у портативному автономному варіанті, це суттєво збільшить виробничу продуктивність підрозділів РЧМ ДРЧМ та філій.

Дана закупівля проводиться з метою заміни аналізаторів спектра типу Advantest U3772 (2007 року випуску) та Anritsu (2009-2012 років випуску), частина з яких обмежена частотним діапазоном до 20 ГГц. Внаслідок інтенсивного використання та довготривалої експлуатації аналізатори мають незадовільний технічний стан. Відновлення працездатності неможливе через відсутність на ринку комплектуючих (комплектуючі відсутні у сервісних центрах, не виробляються та не підтримуються). У зв’язку з цим розпочато планове поступове виведення із експлуатації аналізаторів спектра типу Advantest U3772 та Anritsu.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.**

Аналізатор дозволяє приймати, аналізувати, проводити радіочастотний моніторинг в діапазоні робочих частот від 9 кГц до 44 ГГц. Висока точність вимірювань (±0,5 дБ) без попереднього прогрівання. Динамічний діапазон 105 дБ. Можливість дистанційного керування за допомогою ПЕОМ. Забезпечення автономної роботи до 8 годин, за умови підключення додаткової АКБ, ідеально підходить для використання в переносному/портативному варіанті без залучення мобільних станцій. Активуванням опції в аналізаторі можливе розширення частотного діапазону до 60-90 ГГц.

**Очікувана вартість предмета закупівлі.**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначається відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Уповноваженим органом у сфері публічних закупівель.

Розглянувши комерційні пропозиції постачальників вищевказаного обладнання та враховуючи те, що дані аналізатори є іноземного виробництва, не виробляються серійно, а постачаються лише за попереднім замовленням, орієнтовна вартість закупівлі, семи портативних аналізаторів спектра з робочою частотою до 44ГГц, типу Keysight 9961A (або еквівалент) з комплектом антен, складає 30 716 000,00 грн.

Директор ДРЧМ Віталій БОЙКО