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

**Предмет закупівлі**:

ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори «Закупівля портативного аналізатора спектра з діапазоном частот до 26ГГц типу FPH26 (або еквівалент)».

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Державним підприємством «Український державний центр радіочастот» під час здійснення визначеної законодавством у сфері радіочастотного ресурсу України діяльності з участі у натурних та/або приймальних випробуваннях, розпочато закупівлю портативного аналізатора спектра з діапазоном частот до 26ГГц типу FPH26 (або еквівалент)»

Портативні аналізатори спектра з діапазоном частот до 26ГГц в основному використовуються для проведення робіт вимірювання параметрів випромінювання під час участі у натурних та/або приймальних випробуваннях радіообладнання на місці їх експлуатації за всіма запровадженими на території України радіотехнологіями. Використання аналізатору спектру при виконанні зазначених робіт є запорукою отримання якісних результатів вимірювань з необхідною точністю завдяки їх автономності, портативності, температурному діапазону роботи, гнучкості програмного забезпечення та практичній реалізації модулів керування, налаштування та управління функціями аналізатора.

На балансі УДЦР для виконання таких робіт використовуються аналізатори спектра типу Advantest U3772 2007 року виготовлення та Anritsu MS2724B (введений у експлуатацію у 2010 році). Термін корисного використання цих аналізаторів складав 60 місяців та завершився 2012 та 2015 роках відповідно. За рахунок інтенсивного використання цих аналізаторів спектра, а також певних конструктивних проблем фактично всі вони втратили свою функціональність та можливість забезпечення необхідних метрологічних характеристик, відновлення їх працездатності неможливе через відсутность комплектуючих. В зв’язку з чим розпочато виведення з експлуатації аналізаторів спектра типу Advantest U3772, Anritsu MS2724B та оновлення парку аналізаторів спектра.

**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».

Вищезгаданий портативний аналізатор спектра закуповуються на заміну аналізатору спектра типу Advantest U3772 2007 року випуску з метою суттєвого поліпшення виробничих можливостей за напрямком діяльності ВЗРО для отримання якісних результатів вимірювань параметрів випромінювання РО з необхідною точністю.

Орієнтовна вартість закупівлі одного комплекту портативного аналізатора спектра з діапазоном частот до 26ГГц типу FPH26 (або еквівалент)», складає 2 690 000,00 грн.