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

**Предмет закупівлі**:

ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори (Портативний аналізатор спектра з частотним діапазоном до 8 ГГц типу R&S FSH8 (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 щодо участі у натурних та/або приймальних випробуваннях, розпочато закупівлю портативного аналізатора спектра з частотним діапазоном до 8 ГГц типу R&S FSH8 (або еквівалент).

Портативні аналізатори спектра з частотним діапазоном до 8 ГГц в основному використовуються для виконання робіт з вимірювання параметрів радіообладнання (надалі РО), з можливістю аналізу сигналів під час участі у натурних та/або приймальних випробуваннях, зокрема, РО технологій 3G та LTE, на заміну аналізатора спектра Anritsu MS2724B (введений у експлуатацію у 2010 році), метрологічні характеристики якого не дозволяють виконувати вимірювання параметрів сигналів РО з отриманням результатів нормованої точності у діапазоні частот до 5 ГГц. Наявні на даний час аналізатори R&S FSH18 (введені у експлуатацію у 2008 році) за своїми технічними характеристиками та функціональними можливостями не забезпечують можливість проведення повноцінного аналізу параметрів сигналів сучасних радіотехнологій.

**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 Anritsu MS2724B (введений у експлуатацію у 2010 році) 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 частотним діапазоном до 8 ГГц типу R&S FSH8 (або еквівалент) складає 3 500 000,00 грн.