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

**Предмет закупівлі**:ДК 021:2015 48210000-3 Пакети мережевого програмного забезпечення «Опції 5G NR для скануючого приймача TSME-6».

**Потреба у придбанні.**

Дана закупівля проводиться з метою розширення функціональних можливостей радіочастотного сканера TSME-6, який входить до складу МСРМ РМ-1300-Р4, для виконання автоматичному режимі заходів з радіочастотного моніторингу радіобладнання, що працює в стандарті 5G.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.**

Опція R&S TSME6-K50 дозволяє сканеру вимірювати блоки сигналів синхронізації (далі - БСС) 5G NR, як в радіочастотному спектрі до 6 ГГц, так і в мікрохвильовому діапазоні радіочастот, за допомогою понижуючих перетворювачів R&S TSME30DC (24 ГГц до 30 ГГц), або R&S TSME44DC (24 ГГц до 44 ГГц). Вимірювання БСС в 5G NR допомагають перевірити покриття та ефект формування променів. Завдяки даній опції сканер може зчитувати вміст головно інформаційного блоку кожного БСС та службових інформаційних блоків (від SIB1 до SIB9). Результати сканування дають інформацію про повний набір даних виміряної потужності, співвідношення сигнал/шум та інтерференції для кожного фізичного ідентифікатора секції (стільника) та індексу БСС/променя.

**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 вищевказаних опцій орієнтовна вартість 2 (двох) комплектів опції 5G NR для скануючого приймача TSME-6 складає 1 800 000,00 грн.

Директор ДРЧМ Віталій БОЙКО