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

**Предмет закупівлі**:

ДК 021:2015 32520000-4 Телекомунікаційні кабелі та обладнання «Атенюатори та портативні смугові фільтри»

**Потреба у придбанні:**

Придбання атенюаторів та портативних смугових фільтрів необхідне для виконання основних виробничих завдань з радіочастотного моніторингу у ДРЧМ та філіях, забезпечення можливості виявлення джерел радіозавад за наявності позасмугових випромінювань від базових станій та інших сильних джерел випромінювань у суміжних смугах частот.

Атенюатори та портативні смугові фільтри необхідні на заміну тих які відпрацювали свій ресурс, втратили свої технічні та якісні характеристики та знаходяться у незадовільному стані.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Портативні смугові фільтри використовується для вибіркового пропускання сигналу в визначеному діапазоні частот, при цьому пригнічуючи сигнали за його межами, дозволяють відфільтровувати сигнали, які не входять до цього діапазону, наприклад, сигнали з інших стандартів мобільного зв'язку або сторонні перешкоди.

Фіксовані атенюатори використовуються для значного зменшення потужності радіочастотного сигналу у вимірювальному обладнанні. Вони зменшують потужність вхідного сигналу, що важливо для захисту чутливого обладнання, узгодження рівнів потужності або проведення вимірювань.

Ключовими особливостями зазначених атенюаторів та портативних смугових фільтрів є висока надійність, відповідні технічні характеристики та можливість роботи з наявними в УДЦР аналізаторами спектра, а також під час виконання робіт з радіочастотного моніторингу у складі МСРК.

**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.

Орієнтовна вартість 4-х комплектів предмету закупівлі складає   
1 543 600,00 грн.

Директор ДРЧМ Віталій БОЙКО