**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 32350000-1 Частини до аудіо- та відеообладнання (Комплект антен з широкосмуговим портативним радіопідсилювальним пристроєм діапазону частот 6 ‑ 40 ГГц).

**Потреба у придбанні.**

Придбання комплекту антен з широкосмуговим портативним радіопідсилювальним пристроєм діапазону частот 6 ‑ 40 ГГц (далі комплект РПП), необхідне для заміни портативних комплектів обладнання ССТК-L, які вичерпали свій ресурс та фізично застарілі (2010-2016 роки виготовлення). Довготривала інтенсивна експлуатація наявних комплектів обладнання ССТК-L супроводжується частими дороговартісними ремонтами. Враховуючи, що комплект обладнання ССТК-L побудований на застарілій елементній базі (комплектуючі відсутні на ринку), то під час ремонту виникає необхідність заміни цілих вузлів обладнання на сучасні комплектуючі. Вочевидь, такий ремонт є економічно недоцільним, тому що його вартість прирівнюється до вартості нового обладнання.

Комплект РПП, який планується для закупівлі необхідний, щоб забезпечити виконання заходів з радіочастотного моніторингу радіообладнання радіорелейних ліній зв’язку та широкосмугового доступу, а також для пошуку завад зазначеному радіообладнанню.

Зважаючи на економічну недоцільність ремонту застарілого обладнання та для виконання договірних зобов'язань, щодо проведення заходів з радіочастотного моніторингу, доцільно придбати 9 комплектів РПП.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.**

Державним підприємством «Український державний центр радіочастот» під час здійснення діяльності щодо проведення радіочастотного моніторингу, яка визначена законодавством у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра, розпочато закупівлю 9-ти комплектів РПП.

Комплект РПП для діапазону частот 6 ГГц – 40 ГГц технологічно розділений на 3 піддіапазона частот, а саме: 6 ГГц – 18 ГГц, 18 ГГц – 26 ГГц та 26 ГГц – 40 ГГц і призначений для застосування із відповідним аналізатором спектра. Загальний коефіцієнту підсилення радіоприймального тракту 35 - 40 дБ.

**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.

Зазначене обладнання виготовляється в Україні. Аналіз комерційних пропозицій існуючого ринку постачальників такого обладнання показав, що очікувана вартість закупівлі дев’яти комплектів РПП становить 8 424 000,00 грн.

Директор ДРЧМ Віталій БОЙКО