**Обґрунтування**

**Технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 32420000-3 Мережеве обладнання (Комплект обладнання для сенсорної мережі збору даних радіовипромінювання радіоелектронних засобів та випромінюючих пристроїв).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Державним підприємством «Український державний центр радіочастот» (далі – УДЦР) з метою забезпечення визначеної законодавством у сфері радіочастотного ресурсу України діяльності щодо проведення радіочастотного моніторингу використання радіочастотного ресурсу України та Стратегічним планом розвитку підприємства на 2019-2023 роки та 2019-2028 роки визначено стратегічні цілі з розвитку стаціонарної компоненти системи радіочастотного моніторингу, забезпечення функціонування, модернізації та розвитку інформаційної інфраструктури УДЦР.

Реалізація завдань цілодобового радіочастотного моніторингу не нова для підприємства, але наявні в УДЦР стаціонарні засоби та комплекси радіочастотного моніторингу не придатні для їх застосування в процесах збору параметрів випромінювань РЕЗ стандарту LTE в діапазонах частот 900 МГЦ 1800 МГц, 2100 МГц та 2600 МГц. Застосування МСРК для безперервного і статистично коректного контролю за використанням радіочастотного спектру унеможливлено у зв’язку з низькою ефективністю та високою собівартістю робіт.

Для вирішення питань радіочастотного моніторингу, у діапазонах частот 900 МГц, 1800 МГц, 2100 МГц та 2600 МГц, протягом 2019 – 2020 років УДЦР було закуплено послуги зі створення, технічної підтримки та забезпечення функціонування сенсорної мережі збору даних радіовипромінювання радіоелектронних засобів та випромінюючих пристроїв (І, ІІ та ІІІ черга), загальною кількістю 224 сенсорних комплексів.

Розгорнута інфраструктура сенсорної мережі дозволила забезпечити цілодобовий контроль за використанням радіочастотного спектру та отримання актуальних статистичних даних, щодо доступності каналів та оцінки ефективності використання радіочастотного спектру у м. Києві, м. Борисполі та 10-ти обласних центрах України (м. Львів, м. Луцьк, м. Рівне, м. Тернопіль, м. Івано-Франківськ, м. Ужгород, м. Чернівці, м. Вінниця, м. Хмельницький та м. Житомир). Це значно посилило спроможності УЦДР у забезпеченні всього процесу управління використанням радіочастотного спектру України (включаючи функції присвоєння частот і планування спектру).

На даний час відповідно до умов договору від 21.12.2023 №350 проводяться роботи з побудови сегментів сенсорної мережі ІV черги у містах Суми, Полтава, Черкаси, Кропивницький. Крім цих робіт, договором заплановано проведення монтажу, підключення та налаштування обладнання ВКБ у містах Одеса, Дніпро та Харків.

Для завершення робіт з налаштування сегментів СМ у містах Одеса і Дніпро та переключення вже розміщених сенсорних комплексів у цих сегментах СМ на власні ВКБ, необхідно придбати 2 комплекти обладнання. Це сприятиме сегментуванню СМ відповідно до єдиної схеми топології мережі.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі 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». На підставі аналізу пропозицій потенційних учасників торгів.

Орієнтовна вартість закупівлі складає **1 200 000,00 грн**.

Директор департаменту ІТ Сергій СИРОВЕЦЬ