**Обґрунтування**

**Технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 72240000-9 Послуги з аналізу та програмування систем (Послуги зі створення сенсорної мережі збору даних радіовипромінювання радіоелектронних засобів та випромінюючих пристроїв (4 черга).

**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 УДЦР у забезпеченні всього процесу управління використанням радіочастотного спектру України (включаючи функції присвоєння частот і планування спектру).

Запровадження 4-ої черги сенсорної мережі дозволить ефективно реалізувати завдання радіочастотного моніторингу та контролю за використанням радіочастотного спектру у чотирьох містах України (м. Суми, м. Полтава, м. Черкаси та м. Кропивницький) та побудувати (технічно доукомплектувати) вузли комутації та буферизації для підключення раніше побудованих сегментів сенсорної мережі в містах Одеса, Дніпро та Харків.

**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.

Очікувана вартість закупівлі 4-ої черги створення сенсорної мережі (60 сенсорних комплексів) та охоплення нею 4 обласних центрів України складає 122 000 000,00 грн.

**Директор департаменту ІТ Сергій СИРОВЕЦЬ**