**Обґрунтування**

**технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 31682510-8 Системи аварійного живлення (Комплекти аварійного живлення з акумуляторними батареями для забезпечення тривалої роботи сенсорних комплексів сенсорної мережі).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Відповідно до підпункту 3 пункту 4 Статуту – Державне підприємство “Український державний центр радіочастот” (далі – УДЦР) утворено з метою здійснення **радіочастотного моніторингу** у смугах радіочастот загального користування, якими користуються загальні користувачі радіочастотного спектра.

Радіочастотний спектр використовується 24 години на добу 7 днів на тиждень, щотижня року на місцевому, регіональному або глобальному рівні. Відповідно, щоб досягти цілей, які ставляться при контролі за використанням спектра, здійснювати його контроль слід безперервно і статистично коректно.

В УДЦР, для здійснення визначеної законодавством України діяльності щодо проведення моніторингу використання радіочастотного ресурсу України, здійснення заходів щодо забезпечення ефективності електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів, випромінювальних пристроїв, виявлення та усунення дії джерел радіозавад, **створена сенсорна мережа збору даних радіовипромінювання радіоелектронних засобів та випромінюючих пристроїв (далі – Сенсорна мережа)**, яка налічує 376 сенсорних комплексів (далі – СК).

Як національним законодавством, так і міжнародними рекомендаціями наразі передбачені вимоги щодо забезпечення безперервності виконання підприємством свої функцій та забезпечення сталості електронних комунікаційних мереж.

Так Рекомендаціями ITU передбачено необхідність забезпечення цілодобового контролю за використанням радіочастотного спектру, як складової процесу управління за його використанням, що передбачає проведення практичних вимірювань використання каналів і смуг частот та дозволяє отримати статистику доступності каналів і оцінити ефективність використання радіочастотного спектру.

Згідно з вимогами Порядку здійснення радіочастотного моніторингу у смугах радіочастот загального користування, затвердженого постановою НКЕК від 19.04.2023 № 139 про забезпечення постійного збору даних щодо використання радіочастотного спектра в умовах перебоїв постачання електроживлення, зокрема з метою:

* забезпечення надання достовірної інформації операторам мобільного зв’язку щодо оцінки зайнятості їх ліцензійних смуг радіочастот (радіочастотних каналів);
* забезпечення можливості перевірки виконання користувачами радіочастотного спектра вимог Національного центру оперативно-технічного управління електронними комунікаційними мережами України щодо придатності електронних комунікаційних мереж;
* забезпечення виконання завдань в інтересах спеціальних користувачів, які виконуються відповідно до Директиви Д-11 ГШ ЗСУ від 2022 року.

**У разі відсутності електроживлення СК УДЦР не зможе виконувати свої функції згідно зі Статутом, порушить виконання вимог щодо безперервного, статистично-коректного процесу радіочастотного моніторингу.**

З огляду на зазначене, для забезпечення безперервного функціонування сенсорної мережі в умовах тривалого відключення електропостачання на СК є необхідність закупити **Комплекти аварійного живлення (КАЖ) з акумуляторними батареями для забезпечення їх тривалої роботи**. Придбання КАЖ дозволить забезпечити СК гарантованим електроживленням не менше ніж на 6 годин в умовах відключення електроенергії з цілодобовим контролем за станом акумуляторної батареї, параметрів датчиків відкриття шафи та температури, споживаної потужності, часу роботи від АКБ та залишку часу роботи від АКБ у разі подальшої відсутності зовнішнього електроживлення, індикацію наявності напруги зовнішнього живлення тощо.

Враховуючи викладене та відповідно до ОПЗ на 2025 рік, пропонуємо провести закупівлю 138 КАЖ для м. Одеса, м. Дніпро, м. Полтава, м. Чернігів, м. Кропивницький та м. Вінниця.

**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 **21 695 300 грн**.

Директор департаменту ІТ Сергій СИРОВЕЦЬ