**Номер процедури закупівлі в електронній системі закупівель:
UA-2021-08-13-004368-a.**

Закупівля **детекторів та аналізаторів, код ДК 021:2015 – 3843**0000-8 **(Пошуковий комплекс Аналізатор спектра)** здійснюється для забезпечення потреб СБ України.

 Очікувана вартість закупівлі складає **970 000,00 грн. (з ПДВ).**

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

**на проведення закупівлі детекторів та аналізаторів, код ДК 021:2015 – 38430000-8 (Пошуковий комплекс Аналізатор спектра)**

1. Призначення – портативний пошуковий комплекс (аналізатор) з високою швидкістю сканування для виявлення технічних засобів (джерел) передачі даних, що працюють в широкому діапазоні радіочастот.

2. Технічні характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Характеристики** | **Параметри** |
| **Основний блок** |
|  | Діапазон частот | від 40 кГц до 6 ГГц |
|  | Швидкість сканування | не менше 2 ГГц в секунду |
|  | Динамічний діапазон  | від -90 dBm до -10 dBm |
|  | Смуга огляду (span) | від 0,5 МГц – до 6 ГГц |
|  | Демодулятори | AM, FМ, USB, LSB, CW |
|  | Смугові фільтри | від 3 кГц до 240 кГц |
|  | Звуковідтворення | навушники та детектор |
|  | Режими відображення сигналів | “спектрограма” та “водоспад” |
|  | Роздільна здатність спектру | не більше 15 кГц |
|  | Час виявлення “небезпечного сигналу” | не більше 3 секунд |
|  | Можливість окремої (від решти сигналів) обробки цифрових стандартів передачі даних | GSM, 3G, 4G/LTE, 5G (до 6ГГц), Bluetooth, Wi-Fi, DECT |
|  | Можливість окремої (від решти сигналів) обробки GPS-сигналів | + |
|  | Живлення та керування комплексом | від мобільного модуля керування |
| **Модуль керування** |
|  | Дисплей | з кольоровим зображенням |
| - діагональ | не менше 12 дюймів |
| - роздільна здатність | не гірше 1920 х 1080 (Full HD) |
|  | Процесор | не гірше Intel 3-го покоління (i-серія) |
|  | Оперативна пам’ять | не менше 4 Гб |
|  | Жорсткий накопичувач | не менше 512 Гб |
|  | Порти | LAN (RJ-45)не менше 1 х USB 3.0 (або не гірше) не менше 1 х USB 2.0 (або не гірше)не менше 1 x mini jack 3,5 (аудіо) |
|  | Мережеві інтерфейси | Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet |
|  | Динамік для звуковідтворення | вбудований |
|  | Розкладка клавіатури | українська, англійська |
| **Загальні** |
|  | Режими роботи комплексу | ручний та автоматичний |
|  | Можливість цілодобового моніторингу | + |
|  | Можливість створення/редагування бази даних під кожний окремий об’єкт | + |
|  | Можливість запису та аналізу РЧ-обстановки об’єкта станом на будь-який момент часу | + |
|  | Можливість локалізації джерела випромінювання | + |
|  | Можливість автоматичної фільтрації небезпечних сигналів за рівнем сигналу та частотою | + |
|  | Можливість віддаленого доступу (у разі підключення до мережі Інтернет) | + |

3. Прилад конструктивно повинен бути виконаний у вигляді портативного моноблоку у захищеному кейсі з вбудованим спектральним аналізатором, антенами та модулем керування.

4. Електроживлення приладу має здійснюватися від акумуляторної батареї або мережі електроживлення 220В/50 Гц через мережевий блок живлення (зовнішній адаптер).

5. Прилад повинен зберігати працездатність в температурному діапазоні
від +5 до +40°С.

6. Гарантійний термін – не менше 12 місяців з моменту отримання на склад Замовника.

7. Комплектація:

| **№****з/п** | **Комплектація** | **Од. виміру** | **К-сть** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Пошуковий комплекс Аналізатор спектра*(Комплектація :**- головний блок в захищеному кейсі з вбудованим аналізатором спектру та радіочастотним перемикачем - 1 шт.;**- мобільний модуль керування - 1 шт.;**- USB-накопичувач з програмним забезпеченням необхідним для роботи з комплексом –1 шт.;**- всенаправлена широкодіапазонна антена – 1 шт.;**- НВЧ антена – 1 шт.;**- пошукова антена-зонд із з’єднувальними кабелями – 1 шт.;**- тринога-держак – 1 шт;**- набір аксесуарів (блокіратор кришки кейсу, поворотний USB-адаптер, перехідники BNC на SMA і SMA на BNC, навушники ) –1 шт;**- інструкція з експлуатації -1 шт.* | к-т | 2 |