**Номер процедури закупівлі в електронній системі закупівель:   
UA-2021-03-25-003219-с.**

Закупівля **детекторів та аналізаторів, код ДК 021:2015 – 38430000-8 (Детектори та аналізатори) – 2 лоти: лот №1 – Багатофункціональний пошуковий прилад (Детектори та аналізатори, код ДК 021:2015-  
38430000-8); лот №2 – Портативний аналізатор спектра (Аналізатори спектра, код ДК 021:2015-38433300-2)** для забезпечення потреб СБ України.

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**на проведення закупівлі детекторів та аналізаторів, код ДК 021:2015 – 38430000-8 (Детектори та аналізатори)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товару** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **Лот № 1 - Багатофункціональний пошуковий прилад** | | | |
| 1. | Багатофункціональний пошуковий прилад Andre Advanced\* або еквівалент | шт. | 3 |
| **Лот № 2 - Портативний аналізатор спектра** | | | |
| 1. | Портативний аналізатор спектра OSCOR Green OGR-24\* або еквівалент | шт. | 2 |

**Лот №1 - Багатофункціональний пошуковий прилад**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Найменування  товару | Технічні характеристики |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Багатофункціональний пошуковий прилад Andre Advanced\* або еквівалент | **Режим радіочастотного детектора:**  - діапазон частот – від 10 кГц до 6 ГГц;  - демодулятори/детектори – АМ, ЧМ, ІЧ детектор;  - чутливість – не менше ніж 75 дБм (на частоті 3 ГГц для  РЧ зонду);  – не менше ніж 85 дБм (для зондів на частоті  500 МГц).  **Режим аналізу провідних комунікацій:**  - діапазон частот – від 100 кГц до 60 МГц;  - демодулятори/детектори – АМ, ЧМ;  - допустиме значення напруги в лінії – не меньше 250 В.  **Загальні характеристики:**  Дисплей кольоровий, сенсорний – не менше 3,5 дюймів;  Miсro-USB-порт – не менше 1 шт.;  Вбудований атенюатор та гучномовець;  Спосіб індикації виявленого сигналу – візуальне відображення;  – звуковий сигнал;  – вібросигнал.  Входи/виходи: РЧ - вхід (типу QMA), аудіо вхід та вихід (роз’єм  mini jack 3.5 мм), miсro-USB-порт.  Джерело живлення: знімні Li-Ion батареї ємністю не менше 3400 мА, 2 шт.  Діапазон робочих температур – від -10°С до +50°С.  Гарантійний термін експлуатації – не менше 12 місяців з моменту отримання на склад замовника. |

**Лот № 2- Портативний аналізатор спектру**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Найменування товару | Технічні характеристики |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Портативний аналізатор спектра OSCOR Green  OGR-24\* або еквівалент | **Основні технічні характеристики:**  - частотний діапазон – від 10 кГц до 24 ГГц;  - швидкість сканування – не менше 24 ГГц за секунду;  - передпідсилювач до 8 ГГц - не гірше 10 дБ.  **Аудіоситема:**  - демодулятори – АМ, ЧМ;  - смугові фільтри – 800 кГц, 200 кГц, 12,5 кГц, 6,25 кГц, 2 кГц;  - вбудований гучномовець;  - вбудований мікрофон;  **Відеосистема:**  - стандарти відеосистеми – NTSC, PAL, SECAM;  - демодулятори – АМ, ЧМ;  - смугові фільтри – 12,75 МГц, 6,375 МГц;  **Антенна система:**  - розміщення – вбудована система з автоматичним переключенням по діапазону від 10 кГц до 24 ГГц;  **Додаткові входи/виходи:**  - антенний ВЧ вхід (SMA) від 10 кГц до 24 ГГц;  - додатковий ВЧ вхід (SMA) від 10 кГц до 8 ГГц;  - вихід ПЧ (SMA) – 75 МГц шириною 25 МГц;  - вихід НЧ (SMA) – 6 МГц;  - аудіо-вихід - типу mini jack 3.5мм;  - мікрофонний вхід - типу mini jack 3.5 мм  - додатковий вхід управління (SMA) (для підключення аксесуарів та універсального зонду).  **Загальні характеристики:**  Дисплей сенсорний – не менше 8,4 дюймів;  USB-порт (тип А) – не менше 1 шт.;  Інфрачервоний датчик для виявлення сигналів в діапазоні від 700 до 1100 нм;  Оптичний датчик для виявлення передатчиків видимого діапазону від 450 до 1100 нм;  Блок живлення – вхід 100-240 В, 50-60 Гц – сумісний з запропонованим аналізатором спектру;  Знімна батарея (Li-Ion), час роботи – не менше 3 годин;  Здатність зберігання даних – на знімну CompactFlash картку.  Гарантійний термін експлуатації – не менше 12 місяців з моменту отримання на склад замовника. |

**\*Обгрунтування:**

Лот №1: Розширення технічних можливостей з пошуку джерел радіочастотного сигналу в ближній зоні прийому, який поєднує широкосмуговий детектор електромагнітного поля, приймач інфрачервоного діапазону та зонди для перевірки проводових ліній. Таким чином зазначений прилад дозволяє проводити пошук різних каналів витоку інформації одним засобом.

Лот №2: Розширення та вдосконалення технічних можливостей з пошуку джерел радіочастотного сигналу в діапазоні частот від 10 кГц до 24 ГГц, пошуку каналів витоку інформації з об’єктів інформаційної діяльності та тестування радіопередавальних систем в необхідному діапазоні частот, з великою швидкістю сканування (24ГГц/сек.). який має переваги над аналогічними засобами з пошуку радіовипромінювань із візуальним контролем спектру сигналу та прослуховування демодульованого сигналу в тому числі відеосигналів.