**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**«Детектор дронів (аналізатор спектру Tiny SА Ultra або еквівалент), код ДК 021:2015-38430000-8 Детектори та аналізатори»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **лота** | **Найменування лоту** | **Кількість** |
| 1. | **Детектор дронів (аналізатор спектру Tiny SА Ultra або еквівалент)** | **20** |

**Технічні вимоги:**

**Таблиця 1**

|  |
| --- |
| **Детектор дронів (аналізатор спектру Tiny SА Ultra або еквівалент)** |
| ***Технічні характеристики приладу:*** |
| 1. Максимальна дальність виявлення БПЛА квадрокоптерного типу, які знаходяться на висоті від 50-500 метрів :
* від 1 до 5 км з використанням направленої антени.
 |
| 1. Максимальна дальність виявлення БПЛА літакового типу, які знаходяться на висоті

від 1000-5000 метрів:* від 10 до 30 км з використанням направленої антени.
 |
| 1. Точність визначення напрямку на БПЛА:
* Ненаправлена штирова антена(неможливо визначити напрямок);
* Направлена логоперіодична антена (60 градусів).
 |
| 1. Частотний діапазон аналізатора спектру:
* від 100 кГц до 6000 МГц.
 |
| 1. Вбудований ВЧ-підсилювач:
* частотний діапазон від 100 кГц до 4000 МГц;
* підсилення від 20 дБ на 100 кГц до 6 дБ на 4000 МГц.
 |
| 1. Додатковий ВЧ- підсилювач:

• частотний діапазон від 10 МГц до 6000МГц;• підсилення від 30дБ до 40 дБ; • Максимальний рівень вхідного сигналу 33  дБм (1ГГц(2Вт)). |
| 1. Діагональ дисплея :
* 10см/3,95, 480х320 пікселів.
 |
| 1. Час роботи від батареї:
* від 2 до 8 годин ( на вбудованому в аналізатор спектру акумуляторі);
* від 6 до 24 годин ( з додатковим акумулятором).
 |
| 1. Живлення:
* вбудований в аналізатор акумулятор Li-Polymer 3000мАг:
* додатковий акумулятор Li-Ion до 5000мАг.
 |
| 1. Струм споживання ( аналізатор +підсилювач):
* 495мА від USB-C( яскравість дисплея 100%)
* 395 мА від USB-C( яскравість дисплея 6%)
 |
| 1. Зарядний пристрій 5 В від USB-C
 |
| 1. Аудіо вихід аналоговий, лінійний, TRS 3,5мм (для підключення активних навушників або активної акустичної системи)
 |
| 1. Індикація:
* Живлення від додаткового акумулятора;
* Заряд додаткового акумулятора;
* Зарядження аналізатора спектру
 |
| 1. Роз’єми:
* Антена – SMA Female,
* калібрування - SMA Female
 |
| 1. Комплектна карта пам’яті MicroSD 32 ГБ
 |
| 1. Матеріал тримача: пластик PLA або PET(PETG)
 |
| 1. Робоча температура: -10 С до +40С
 |
| 1. Робоча вологість: не більше 85%
 |
| 1. Колір корпусу чорний/ комуфляж
 |
| 1. Вага від 640 – 800 г (в залежності від матеріалу тримача)
 |
| **Комплектність:*** Аналізатор спектру « TinySА Ultra з вбудованим акумулятором» - 1 шт.
* Антена направлена логоперіодична – 1 шт.
* Антена штирова - 1шт.
* Додатковий ВЧ-підсилювач з підсиленням до 40 дБ – 1 шт.
* Додатковий акумулятор, вмонтований в руків`я – 1 шт.
* Кабель коаксіальний від антени до ВЧ-підсилювача(змонтований) – 1 шт.
* Кабель коаксіальний від ВЧ-підсилювача до аналізатора спектру(змонтований) – 1 шт.
* Кабель USB-C (змонтований) – 1 шт.
* Стілус на гумовій мотузці – 1 шт.
* Пластиковий тримач – 1 шт.
* Кейс для зберігання та транспортування – 1 шт.
* Заглушка для роз`єму аналізатора спектру –1шт.
* Кабель коаксіальний для калібрування аналізатора спектру – 1 шт.
* Кабель USB-C для заряджання та програмування – 1 шт.
 |

Якість товару повинна відповідати встановленим нормативним актам діючого законодавства.

Гарантійний строк: не менше 12 місяців.

**Загальна очікувана вартість закупівлі – 300 000,00 грн**