**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**