**Додаток 3**

*до тендерної документації*

***Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі***

**ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА**

**Портативні радіоелектронні засоби виявлення та протидії безпілотним літальним апаратам**

**код за ДК 021:2015: 35730000-0 Електронні бойові комплекси та засоби радіоелектронного захисту**

**Технічні вимоги до предмета закупівлі\* (не гірші):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики, що вимагаються (не гірші)** | | **Пропозиція учасника**  (вказати конкретні характеристики, без виразу «або більше» тощо) | | |
| ***Засіб боротьби та виявлення дронів***  ***(кількість - 2 шт.)***  *(вказати конкретне найменування запропонованого товару)* | | | | |
| **1. Особливості** | | **1. Особливості** | | |
| - Система керування на базі мікроконтролерів;  - Стабілізація напруги;  - Легкий алюмінієвий корпус;  - Індикатор рівню заряду батареї;  - IP54 або краще / всі роз’єми захищені ковпачками / IP67 вентилятори охолодження;  - Зручні роз’єми для підключення;  - Система примусового охолодження;  - Літій-іонний АКБ з вбудованою BMS із можливістю заміни;  - Керування з рушниці та пульту керування на вибір;  - Рейка Picatinny, на рушниці, для кріплення додаткових пристроїв;  - Можливість комплектування всеспрямованими антенами. | |  | | |
| **2. Специфікація** | | **2. Специфікація** | | |
| - Спрямовані антени з високим коефіцієнтом посилення;  - Загальна вихідна потужність: від 100-150 Вт;  - Відсутність перешкод для сусідніх діапазонів частот;  - КСХ - захист від відключення / короткого замикання антени;  - Захист від перегріву:   * 65 ̊C вимкнення підсилювачів, * 55 ̊C відновлення роботи;   - Робоча температура від -20˚C до + 40˚C;  - Вологість 5%-95%, без конденсації;  - Вага: до 12 кг разом з акумулятором;  - Розмір рушниці: 1080\*290\*230 мм;  - Вага рушниці: до 4.5 кг;  - Час роботи від батареї: до 30 хвилин при повному навантаженні, можливість заміни. | |  | | |
| **2.1. Діапазони частот** | | **2.1. Діапазони частот** | | |
| **Діапазони, МГц** | **Вихідна потужність, Вт** | **Діапазони, МГц** | **Вихідна потужність, Вт** | |
| 860-960 | до 30 |  |  | |
| 1160-1300 | до 30 |  |  | |
| 1550-1630 | до 30 |  |  | |
| 2400-2500 | до 30 |  |  | |
| 5150-5850 | до 30 |  |  | |
| Антени | Спрямовані |  |  | |
| **2.2. Керування та індикація** | | **2.2. Керування та індикація** | | |
| Захист | VSWR захист  Захист від перегріву:   * 65˚C зупинка * 55˚C відновлення роботи | Захист | |  |
| Охолодження | Примусове повітряне з керуванням обертів | Охолодження | |  |
| Керування | Кнопки на рушниці:   * увімкнення живлення * вибір діапазону * увімкнення глушіння   LED індикація режимів роботи та спрацювання захисту;  Виносний пульт керування 10м. | Керування | |  |
| **3. Комплектація** | | **3. Комплектація** | | |
| - Рюкзак з електронікою, 1 шт.;  - Антенно-фідерний пристрій (АФП) у вигляді рушниці, 1 шт.;  - Пульт керування, 1 шт.;  - Антени всеспрямовані, 3 шт.;  - Зарядний пристрій, 1 шт.;  - Інструкція 1шт.;  - Паспорт;  - Тринога;  - Сумка для перенесення АФП. | |  | | |
| **4. Гарантійний термін** | | **4. Гарантійний термін** | | |
| Гарантійний термін не менше 12 місяців. | |  | | |
| ***Пристрій визначення випромінювання радіоелектронних пристроїв***  ***(кількість - 6 шт.)***  *(вказати конкретне найменування запропонованого товару)* | | | | |
| **1. Тактико-технічні характеристики** | | **1. Тактико-технічні характеристики** | | |
| - Радіус застосування: до 15 км;  - Діапазон робочих частот: від 400 МГц до 6000 МГц;  - Час розгортання: 1 хв.;  - Час автономної роботи: 60 хв.;  - Кут антени по горизонталі: 35º;  - Кут антени по вертикалі: 45º;  - Віддаль виявлення об’єкта з землі:   * Стаціонарні РЕБ до 15 км.; * Дрони до 3 км.; * Радіостанції та мобільні РЕБ до 2,5 км; * Мобільні телефони до 1,5 км. | |  | | |
| **2. Гарантійний термін** | | **2. Гарантійний термін** | | |
| Гарантійний термін не менше 12 місяців. | |  | | |

1. Товар повинен відповідати показникам безпечності та якості, що передбачені чинним законодавством. Товар повинен бути новим (не бути таким, що вживався чи експлуатувався).

2. Учасник гарантує якість товару, що постачається Замовнику за договором про закупівлю.

3. При поставці товару обов’язково надаються копії документів, що підтверджують якість та безпечність товару (посвідчення або сертифікат якості, або декларація виробника), інші документи, що передбачені чинним законодавством України.

4. Доставка товару, завантажувальні та розвантажувальні роботи, здійснюються за рахунок Продавця, його транспортом чи транспортом перевізника за рахунок Продавця. Продавець зобов’язаний поставляти товар в асортименті та кількості зазначеній в технічній характеристиці.

5. Товар постачається протягом 20 робочих днів з дати підписання договору про закупівлю.

6. Місце та умови поставки: м. Вараш, Незалежності майдан, будинок 1. Поставка товару здійснюється на умовах DDP правил ІНКОТЕРМС 2010 транспортом і за рахунок Продавця. Товар повинен бути упакований Учасником відповідно до вимог нормативних документів таким чином, щоб виключити пошкодження чи знищення Товару. Товар повинен бути без зовнішніх пошкоджень, не брудний, не порушена оригінальна упаковка.

**Примітка.**

На виконання вимог частини 4 статті 23 Закону, після посилання у цьому додатку на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент». Учасник може пропонувати ***еквівалент товару.*** У разі, якщо Учасником пропонується еквівалент товару, його технічні та якісні характеристики повинні бути ***не гіршими***, ніж ті, що вимагаються Замовником.

*\*Обґрунтування необхідності закупівлі товару з поданими характеристиками – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника).*