***РОГАТИНСЬКА МІСЬКА РАДА (04054323)***

**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі:**

**Cистеми ініціації ICARUS STANDALONE**

**код ДК 021:2015- 35720000-7: Системи розвідки, спостереження, виявлення цілі та рекогносцировки**

Дата оголошення: 18.10.2024 р.

Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-10-18-010178-a

**Мета проведення закупівлі**: *Замовник здійснює закупівлю товару, із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки закупівля здійснюється з метою матеріально-технічного забезпечення військових частин Збройних Сил України за їх запитом, та таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам військових частин Збройних Сил України, в інтересах яких здійснюється дана закупівля. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності Замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.* *Закупівля здійснюється на виконання запитів військових частин та відповідно до міської цільової Програми підтримки підрозділів територіальної оборони та Збройних Сил України на 2024рік*

**Вид процедури закуп**івлі : відкриті торги з особливостями з урахуванням Постанови Кабінету Міністрів України « Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» №1178(зі змінами ).

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

 Якість Товару - повинна повністю відповідати діючим в Україні державним стандартам та технічним умовам, встановленим для даного виду Товару, і при поставці підтверджуватись документами, передбаченими діючим законодавством. На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 09.04.2022 року № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації», постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації», постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», товар, що є предметом закупівлі, запропонований учасником у складі пропозиції, ***не повинен бути таким, що походить з Російської Федерації/Республіки Білорусь/******Ісламської Республіки Іран, та не повинен бути ввезений на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації***.

**Технічні характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Загальні відомості про систему ініціації** | |
| Габаритні розміри, Д\*Ш\*В, мм | 108\*36\*29 |
| Маса системи з елементом живлення, г | 70 ±10 |
| Кріплення на БПЛА (тип) | Кабельні стяжки, клейка стрічка |
| Температурний діапазон роботи і зберігання, °С | -20 ... +60 |
| **Живлення** | |
| Тип джерела живлення | Вбудований елемент типу АА |
| Ємність, А\*г | 2.8 — 3 |
| Напруга джерела живлення, В | 0.9 — 1.5 |
| Вхідний струм, А | 0.8 — Режим тестування батареї 0.3 — Режим бойового зведення 0.08 — Режим очікування зльоту |
| Час автономної роботи, год | >10 у режимі очікування зльоту 8 у режимі бойового зведення |
| **Інтерфейси та індикація** | |
| Інтерфейси | 1xUART; 1xPWM; 1xGPIO trigger |
| Індикація стану (візуальний індикатор) | Червоний світлодіод та зелений світлодіод статусу Червоний світлодіод “Небезпека” |
| Індикація стану (звуковий індикатор) | Піщик |
| **Безпека користувача** | |
| Кількість ступенів захисту | 4 (2 транзистори, 1 механічна чека, 1 розв’язка постійного струму) |
| Таймер безпеки, хв | 2 |
| Самотестування | 12 пунктів самоперевірки при активації системи |
| **Сценарії спрацювання** | |
| Датчики зіткнення | Акселерометр; НЗ або НР зовнішній датчик “вуса” (опціонально) |
| Порогове прискорення (для підриву по акселерометру), g | 16 |
| Керований підрив | ШІМ сигнал або комбінація логічних рівнів (опціонально) |
| Час самоліквідації по таймеру, хв | 30 |
| **Параметри імпульсу ініціації** | |
| Час спрацювання від дії удару, с | 0.0003 — 0.001 |
| Час спрацювання від сигналу з датчику сили, с | 0.001 |
| Струм перевірки детонатора, мкА | 1.65 |
| Напруга імпульсу ініціації, В | 12 — 16 |
| Струм імпульсу ініціації, А | 0.5 — 4 |
| Енергія імпульсу ініціації, не менше ніж, Дж | 0.07 |
| **Сумісність системи** | |
| Тип БПЛА | Коптери, БПЛА літакового типу (катапульти до 5g), ракети |
| Сумісні прошивки політних контролерів (опціонально) | Betaflight, Inav, Ardupilot |
| Сумісні типи детонаторів | ЕД-8, ЕДП, ЕДП-Р та будь-які інші з опором 1-32Ом та енергією активації 0.07Дж |

**Очікувана вартість предмета закупівлі**:

Розрахунок очікуваної вартості здійснено шляхом аналізу ринку, вивчивши пропозиції постачальників щодо цін та асортименту товарів, яка отримана замовником з відкритих джерел у мережі Інтернет, а також оприлюднену інформацію в електронній системі закупівель «Prozorro» інших замовників, з врахуванням рекомендацій основних положень примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі.

**Очікувана вартість закупівлі**: 108 000 гривень( Сто вісім тисяч гривень  00 коп.) з ПДВ.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено згідно бюджетних асигнувань.

«КЕКВ: 3110 — Придбання обладнання і предметів довгострокового користування»