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

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

**Предмет закупівлі:**

**Плата ініціації ICARUS Standalone IS.01.24
код ДК 021:2015- 31710000-6 Електронне обладнання.**

Дата оголошення: 28.05.2025 р.

Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-05-28-012441-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 в межах Програми підтримки підрозділів Міністерства оборони України, Збройних Сил України, територіальної оборони, Міністерства внутрішніх справ України, правоохоронних органів та інших військових формувань, утворених відповідно до законів України, що беруть участь у здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії російської федерації проти України на 2025 рік (рішення сесії міської ради від 27.03.2025р.№11141) відповідно до листа-звернення від військової частини А\*\*\*\*ЗСУ, у зв’язку з необхідністю закупівлі товару для забезпечення потреб на їх запит з подальшою передачею товару на облік запитувача. Товар, що поставляється за цим Договором класифікується у товарній позиції 8807 згідно з УКТ ЗЕД.

**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 батареї0.3 — Режим бойового зведення0.08 — Режим очікування зльоту |
| Час автономної роботи, год | >10 у режимі очікування зльоту8 у режимі бойового зведення |
| **Інтерфейси та індикація** |
| Інтерфейси | 1xUART; 1xPWM; 1xGPIO trigger |
| Індикація стану (візуальний індикатор) | Червоний світлодіод та зелений світлодіод статусуЧервоний 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**: 53 331 гривень(П’ятдесят три тисячі триста тридцять одна гривня  00 коп.) без ПДВ.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено згідно кошторису на 2025рік таПрограми підтримки підрозділів Міністерства оборони України, Збройних Сил України, територіальної оборони, Міністерства внутрішніх справ України, правоохоронних органів та інших військових формувань, утворених відповідно до законів України, що беруть участь у здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії російської федерації проти України на 2025 рік (рішення сесії міської ради від 27.03.2025р.№11141)