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

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

**Предмет закупівлі:** гексакоптер FPVтипу ДК 021:2015 – 34710000-7: Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном (відповідний код ДК 021:2015 – 34711200-6: Безпілотні літальні апарати)

Дата оголошення: 04.03.2024 р.

Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-03-04-002381-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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування** | **Кількість, комплект** | **Країна походження товару \*** |
| 1 | Гексакоптер FPV типу (з АКБ, ELRS915, корисне навантаження 5кг, 2 камери - нічна підвищеної світлочутливості та термальна, ппрч, із скидом на 6 підвісів, із стабілізацією камери по осям, із зависання та gps) | 2  |  |

|  |
| --- |
| **Технічні характкристики** |
| Тип | Гексакоптер FPV- тип |
| Рама | KN106 Frame |
| Матеріал рами  | карбон |
| Мотори | KN3214 730KV |
| Стек | MAMBA MK4 F405 MINI (ESC: KN 60A 6S) |
| Відеопередавач | VTX R3000 (5.8G 3.0W) |
| Антена | Cherry SMA RHCP Transparent Red |
| Пропелери | Propeller 1050 3-Blade 10'' Black (1CCW+1CW) |
| Радіозв’язок | Bayck Elrs 915 receiver with antenna |
| Програма управління (операційна система) | ArduPilot |
| Тип камери | Комбінована (Дві камери): 1-нічна камера із високою світлочутливістю, 2-тепловізійна камера із платою конвертера відео (при необхідності). Із можливістю перемикання камер з пульта пілота. |
| Камера | Камера 1: FPV camera Foxeer Micro Cat 3 1200TVL 0.00001lux Black. Камера 2: тепловізійна камера 25 герц не менше 256 на 192 точок або більша роздільна здатність |
| Стабілізація камери | Камери на двохосевому підвісі із стабілізацією, поворотні  |
| GPS позиціонування | Наявне gps позиціонування Ublox (Юблокс) чип |
| Можливість зависання в одній точці | З можливістю дрона зависати в одній точці для прицілювання. |
| ППРЧ | ппрч зі зміненою частотою (750-805) |
| Батарея (АКБ) | Li-ion Battery 6S2P 8000mah 10C XT60 \* 3шт |
| Кріплення АКБ | В комплекті кріплення під АКБ ( Ремінь липучка 6шт.Повинно забезпечити надійну фіксацію АКБ) |
| Вага | 1,8-2,1 kg |
| Максимальне корисне навантаження | 5 kg + АКБ |
| Максимальна протяжність маршруту з корисним навантаженням на крейсерській швидкості | не менше 15-20 км |
| Дальність дії каналу зв'язку | 20 km |
| Час польоту (без навантаження) | 40 min |
| Час польоту (з навантаженням) | 15-25 min |
| Швидкість (без навантаження) | 120 km/h |
| Швидкість (з навантаженням) |  100 km/h |
| Крейсерська швидкість з корисним навантаженням | 75(+/-20) км/год |
| Максимальна висота польоту | 2 км |
| Скид корисного навантаження | Наявна система скиду корисного навантаження на 3 підвіси та можливістю встановлення 6 скидів (підвісів) |

**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**: 160 000 гривень(сто шістдесят тисяч гривень  00 коп.) з ПДВ.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено згідно бюджетних асигнувань та міської цільової Програми підтримки підрозділів територіальної оборони та Збройних Сил України на 2024рік

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