**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**«Безпілотний авіаційний комплекс, код ДК 021:2015-34710000-7 Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном»**

 Закупівля здійснюється в рамках виконання Програми підтримки Сил безпеки і оборони України на 2025 рік, затвердженої рішенням сорок сьомої сесії міської ради від 11.12.2024 року №5. Потреба, технічні та якісні характеристики, визначені у відповідності до листа відділу з питань оборонно-мобілізаційної і режимно-секретної роботи та взаємодії з правоохоронними органами від 31.01.2025 року №Л-08-11-25.

 Кошторисна вартість 5 531,50 тис. грн, кількість – 2 компл.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.**

|  |
| --- |
| ***ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ******Безпілотний авіаційний комплекс в кількості 2 комплекта*** |
|  БПЛА - дрон перехоплювач типу «крило» призначений для виконання бойових та патрульних задач різної складності в повітрі у співпраці з РЛС.  Коротка характеристика зразка :• Стійкий до складних погодних умов• Висока маневреність та швидкість• Витримує навантаження 12G• Відсутня затримка в керуванні• Безпечність запуску та безпека екіпажу• Кодифікована плата ініціації з індивідуальниминалаштуваннями.  |
| Тип БПЛА | крило |
| Призначення | Дрон-перехоплювач |
| Екіпаж |  від 3-4 особи (4й сапер) |
| Максимальна злітна вага | не більше 8.5 кг |
| Розмах крил |  до 1.5 м |
| Двигун | електричний |
| Спосіб запуску БПЛА Електор | механічна катапульта |
| Крейсерська Швидкість |  від 120-140 км\год |
| Швидкість звалювання |  не більше 65 км\год |
| Максимальна швидкість | не менше 210 км\год |
| Оперативний радіус | 40 км |
| Практична стеля висоти | не менше 5000 м |
| Робоча висота  | від 100- 5000м |
| Маса бойової частини  |  1,1 кг |
| Швидкість вітру під час місії  | близько 22 м\с |
| Відеозв’язок  | Аналог/Змінні частоти |
| Камера  | 2 шт |
| **Тепловізійна камера 640\*512** | модифікація |
| Шифрована система керування ППРЧ | ППРЧ |
| Час у повітрі  | до 45хв |
| Плата ініціаціїї  | Кодифікована\Верба |
| Спосіб посадки  | Літакова |
| **Один комплект безпілотного авіаціного комплексу включає:** |
| 1. БПЛА типу крило – модифікація **ніч/тепловізор**
 | 10 шт. |
| 1. **Наземна Система керування:**
 |
| * Пульт керування, Протиударний кейс
 | 1 шт. |
| * Аналогові Окуляри FPV SkyZone 040 з акумулятором, протиударний кейс
 | 1 шт. |
| * Ретранслятор керування ППРЧ (Щогла - 2.5м; Блок керування; Акумуляторний Блок)
 | 1шт. |
| * Станція штурмана бездротова, Протиударний кейс
 | 1шт. |
| * Антенний комплекс (АК Яга, Щогла – 3-10m, Акумуляторний Блок)
 | 1 шт. |
| * Змінні антени (у комплекті: 2 штуки)
 | 1 компл. |
| * Транспортувальний кейс
1. **Наземна Система запуску:**
 | 1 шт. |
| * Електро - механічна катапульта
* Електрична Лебідка
* Кнопка запуску та подовжувач на 20м
* Акумуляторний блок 12V
* Транспортувальний кейс
 | 1 шт.1 шт.1 шт.1 шт.1 шт. |
|
|
|
|
| 1. **Набір інструментів та ін. устаткування:**
 |
| * Комплект запасних елементів до БПЛА
* Комплект запасних елементів до Катапульти
* Електро - викрутка з насадками
* Дріт для заряджання Акумуляторного блоку
* Молоток, 2 кілків
* Зарядна мультистанція для акумуляторів
* Протиударний кейс
* Комплект експлуатаційної документації
1. **Контейнер корисного навантаження (ККН)**
 |  1 шт.1 шт.1 шт.1 шт.1 шт.1 шт.1 шт.1 шт.10 шт. |
|
|
|
|
|
|
|