**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Інформація про необхідні технічні,**

**якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:**

***Безпілотний авіаційний комплекс «Sirko 2» (комплектація 1/3) або еквівалент***

**(відповідний код ДК 021:2015: 34710000-7 — Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном)**

Обґрунтування необхідності закупівлі товару даної моделі – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника

1. *Кількість, обсяг поставки товару*.

Безпілотний авіаційний комплекс «Sirko 2» (комплектація 1/3) або еквівалент - одна наземна станція та три безпілотні літальні апарати – 2 (два) комплекти

***Обґрунтування*** *необхідності закупівлі товару даної моделі – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника*

2*.* ***Безпілотний авіаційний комплекс «Sirko 2» (комплектація 1/3) або еквівалент***

повинен відповідати наступним технічним характеристикам, вимогам та умовам:

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування технічної характеристики | Значення технічної характеристики |
| Аеродинамічна схема | Літаюче крило |
| Тривалість польоту | 100+ хв |
| Розмах крила | 930мм |
| Злітна вага | 1,4кг |
| Робоча висота для розвідки | 500-800м |
| Робоча висота для дорозвідки | 200-300м |
| Максимальна висота | 1000м |
| Відстань від БпЛА до антенної станції | 25км |
| Максимальна щвидкість | 34м/с |
| Крейсерська швидкість | 21м/с |
| Примусове вимкнення GPS | так |
| Керування та телеметрія | так |
| Супутникова навігація, яку можливо примусово вимикати | Так |
| Тип акумулятора | Li-Po |
| Ємкість акумулятора | 12,6 А/год |
| Температурний режим | Від -200 Сдо +450С |
| Тип двигуна | електродвигун |
| Режим польоту | Auto  FBWa  FBWb |
| Курсова камера | Сенсор 1/3 " CMOS  Оптика 2.1мм (FOV 1550) |
| Гімбол на основній камері | 4К 30FPS  Тангаж +/-400  Крен +/-200  Об’єктив 8мм |
| Відеолінк | На 25км з робочою висотою 200-300м, аналоговий |
| Запис «на борту» | цифровий |
| Матеріали | Радіопрозорі полімери |
| Зв'язок між антеною та оператором | Радіозв’язок на відстані до 100м  Дротовий зв'язок – довжина кабелю 25м |
| Інерційна система навігації | На базі пілотного контролера з подвійним набором датчиків, гіроскопів, барометром, магнітним компасом та системою GNSS |

**Базова комплектація комплекту**  :

* Сумка.
* Запасний акумулятор
* Антена телеметрії
* Антена відеов’язку
* Зарядний пристрій
* 2 запасних гвинта
* Кабель на 25 метрів
* Ремкомплект
* БПЛА - 3 шт
* Комплект наземної станції керування (Антенний блок, щолга телескопічна, модуль для дротового звязку, комутаціні дроти та перехідники, джойстик для керування, флешкарта з програмним забезпеченням, зарядний пристрій, блок живлення, катапульта, сумка)

3. Ціна на товар, що є предметом закупівлі, повинна враховувати усі податки та збори, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно запропонованого товару з урахуванням страхування, навантажувально-розвантажувальних робіт, сплати митних тарифів та усіх інших витрат. Не врахована учасником вартість окремих супутніх послуг, необхідних для здійснення постачання товару, що є предметом закупівлі, не сплачується замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні тендерної пропозиції, визначеній учасником за результатами електронного аукціону.

4. На весь Товар, що постачається, Продавець надає гарантійні документи. Гарантійний термін на товар повинен складати не менше, ніж 12 місяців, і починає діяти з дати підписання сторонами товарної накладної або акту приймання – передачі Товару. Здійснюється гарантійне та післягарантійне обслуговування

Товар має бути новим, якісним та постачатися в упаковці, на якій зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробника, умови зберігання.

Технічні характеристики товару, запропонованого учасником, повинні відповідати технічним характеристикам, які зазначені на офіційному сайті виробника товару.

Для підтвердження відповідності пропонованого Учасником товару технічним вимогам до предмета закупівлі, Учасник подає у складі пропозиції будь-який з наступних документів: **документи від виробника /паспорт товару /сертифікат**, які повинні містити опис технічних характеристик товару, перелік комплектації товару тощо **або лист – пояснення, якщо продукція не сертифікується**.

Якщо ці документи складені іноземною мовою, обов’язково додається їх переклад українською мовою.

Учасник разом з пропозицією повинен надати документи, що підтверджують країну походження товару. Не приймаються до розгляду пропозиції Учасників на товар, виготовлений в російській федерації чи білорусі чи ввезені з території цих країн!

5. Неякісний товар підлягає обов’язковій заміні, але всі витрати пов’язані із заміною товару несе Постачальник;

6. У складі пропозиції Учасник подає **порівняльну таблицю відповідності запропонованого** **товару технічним вимогам** Замовника, зазначеним у Технічній специфікації

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою*

*( за наявності)*

***Звертаємо ВАШУ увагу!!!***

***Учасник, який погоджується з умовами та вимогами щодо поставки Товару, підписує дані Технічні вимоги та подає в складі своєї Тендерної пропозиції.***

***Усі посилання на конкретну торгівельну марку чи форму, патент, розміри деталей, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника — читати як вираз «або еквівалент».***