ДОДАТОК 1

до тендерної документації

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ – **Квадрокоптери Autel EVO Max 4T або еквівалент**

згідно з ДК 021:2015 34710000-7 Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном

**Кількість- 2 штуки**

Товар, що планує закупити Замовник, повинен відповідати (або мати кращі - еквівалент) наступним технічним характеристикам:

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Значення |
|
| **Квадрокоптер Autel EVO Max 4T або еквівалент** |
| Маса, г | 1620, акумулятор і підвіс в комплекті |
| Максимальна злітна вага, г |  1999 |
| Розміри (у складеному / розкладеному вигляді), мм | Розміри в складеному вигляді (без пропелерів): не менше 257×145×131 (Д×Ш×В)Розкладений (без пропелерів): не менше 318×400×147 (Д×Ш×В) |
| Довжина діагоналі, мм | Не менше 466 |
| Максимальний час польоту (без вітру), хв. | Не менше 42 |
| Робоча температура | -20° до +50° C (4° до 122° F) |
| GNSS | GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS  |
| Повернення на базу: | є |
| Складаний корпус: | є |
| Живлення БПЛА: | 8070 мАг |
| Максимальна швидкість | 23 м/с |
| Максимальна висота:  | 7000 м |
| **Камера з тепловізором** |
| Матриця | 1/2-дюймовий CMOS,Ефективні пікселі: 48 МП |
| Тепловізор | є |
| Об’єктив | Фокусна відстань: 11,8-43,3 мм(35мм, еквівалент 64-234мм)Діафрагма: f/2.8-f/4.8Фокус: від 5 м до ∞ |
| **Передача зображення** |
| Робоча частота | 2,4/5,8 ГГц |
| Максимальна відстань передачі (без перешкод) | FCC: 20 кмCE: 8 км |
| Робоча частота  | 2.4G/5.8G/900MHz |
| Потужність передавача | **2,4ГГц:** FCC: <30 дБм; CE/SRRC/MIC: <20 дБм ;**5,8 ГГц:** FCC: <27 дБм; CE<14 дБм ;**5.15-5.25 ГГц** FCC/CE: < 23 дБм ;**902-928 ГГц** FCC: <23 дБм;**5.65-5.755 ГГц** MIC: <27 дБм; |
| **Пульт дистанційного управління** |
| Розмір екрану | Не менше ніж 7,9 дюймів |
| Акумулятор | 5800 мАг |
| Максимальний радіус дії дистанційного керування, м: | 20000 |
| Комплект поставки | Квадрокоптер – 1 шт. Акумуляторна батарея – 1 шт. Кришка підвісу – 1 шт.Карта MicroSD на 128 ГБ – 1 шт. Зарядний пристрій і кабель живлення – 1 шт. Пропелери за годинниковою стрілкою – 3 шт.Пропелери проти годинникової стрілки – 3 шт.Викрутка – 1 шт.Інтелектуальний контролер V3 – 1 шт.Шнурок для інтелектуального контролера – 1 шт.Кришка інтелектуального контролера – 1 шт. Запасний джойстик для інтелектуального контролера (пара) – 1 шт.Зарядний пристрій для пульта дистанційного керування – 1 шт.Зарядний кабель для пульта дистанційного керування – 1 шт.Кабель для передачі даних – 1 шт.Стисле керівництво (посібник) користувача – 1 шт.Жорсткий чохол (кейс) – 1 шт. |
| Гарантійний термін | Не менше 12 місяців |

1. Товар, що поставляється, має бути новим, без попередньо експлуатаційного використання, якісним та відповідати встановленим чинним законодавством України нормам, характеристикам, перевіреному та готовому до використання за призначенням.

Для підтвердження Учасник повинен надати:

- скан копію паспорту виробу.

3. Учасник повинен мати можливість поставки запропонованого ним Товару, у кількості та в терміни (10 днів після підписання договору), визначені цією Документацією та проектом Договору, та пропозицією Учасника.

На підтвердження цього Учасник повинен у складі тендерної пропозиції надати оригінал **гарантійного листа виробника** (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюється на територію України), або **представника, дилера, дистриб’ютора**, офіційно уповноваженого на це виробником (у складі тендерної пропозиції учасник повинен надати документальне підтвердження такого статусу), яким підтверджується та гарантується можливість поставки Учасником Товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника, а також наявність товару на складі в повному обсязі. **Лист** повинен містити найменування Замовника торгів, **номер оголошення про проведення закупівлі.**

4. Усі посилань на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника у цій документації, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент» (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, Учасники у складі тендерної пропозиції повинні надати порівняльну таблицю (за формою наведеною нижче Таблиця 1) та зазначити конкретне найменування товару, виробника, країну походження товару та технічні характеристики запропонованого еквіваленту. Еквівалент - товар, який є рівнозначний, рівноцінний іншому товару за своїми характеристиками; еквіваленти можуть бути взаємозамінними при досягненні того ж самого або кращого результату. У разі невідповідності запропонованого учасником товару технічним та якісним характеристикам, що наведені у цьому додатку, його тендерна пропозиція буде відхилена.

Також додатково до таблиці учасники повинні надати пояснення, що в складі пропозиції подається еквівалент.

Порівняльна форма Таблиця 1

|  |  |
| --- | --- |
| Точна назва товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що вимагаються Замовником | Точна назва еквіваленту товару та технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником |
|  |  |

Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо): замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому, для дотримання принципів Закону України «Про публічні закупівлі», а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення  провести закупівлю саме даного товару.

5. 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.

6. Постачальник поставляє Товар разом із супровідними документами у м. Запоріжжя за адресою, що буде вказана додатково у заявці Покупця.