**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Інформація**

**про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі**

**«код ДК 021:2015: 34710000-7 — Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном (Квадрокоптер DJI Mavic 3 або еквівалент; Квадрокоптер DJI Mavic 3 T або еквівалент;)»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість | Вимоги | Відповідність (ТАК/НІ)  Заповнюється учасником |
| 1 | Квадрокоптер DJI Mavic 3 або еквівалент | шт. | 8 | **Основна інформація:**  Швидкість підйому: не менше 28,8 км / год;  Швидкість спуску не менше 21,6 км / год;  Максимальна швидкість не менше 68,4км/год;  Максимальна висота не менше 6000 м;  Час польоту не менше 46 хв;  **Оснащення:**  GPS: GPS, BeiDou, Galileo  Об'єм внутрішньої пам'яті не менше  8 ГБ;  Підтримка карт пам'яті:SDXC або картка UHS-I microSD, ємністю не менше 2 ТБ  **Камера:**  Кріплення камери: вбудована в корпус  Матриця: CMOS 4/3  Об'єктив: 84°, f/2,8-f/11  Чутливість, ISO:відео: 100-6400; фото: 100 - 6400  Здатність запису відео, точок (частота, к / с): не менше 5,1K: 5120x2700 при 24/25/30/48/50 кадрах/c DCI 4K: 4096x2160 при 24/25/30/48/50/60/120\* кадрах/з 4K/3840x2165 при 24 48/50/60/120\* кадрах/сек. /60/120\* кадрах/с 4K: 3840x2160 при 24/25/30/48/50/60/120\* кадрах/з FHD: 1920x1080p при 24/25/30/48/50/60/120\*/200\* кадрах/с  Роздільна здатність фото, точок: не менше 5280x3956  Стабілізація: 3х-осьова  Пульт управління  Тип керування, кількість каналів: пульт ДУ OcuSync 2.0  Кріплення для мобільного пристрою в наявності;  Роз'єми: Lightning, microUSB, USB-C  Частота пульта, не менше ГГц: 2,4 ГГц: < 26 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)  Максимальний радіус дії дистанційного керування не менше 4000 м;  **Літальний апарат**  Матеріал рами: ABS-пластик  Тип двигуна: безколекторний  Живлення моделі: 5000 mAh, Літій-полімерний 4S  Режими, можливості стеження;  Повернення на базу;  Позиціонування CF Mode;  FPV (вид від першої особи)  **Комплектація**  Акумулятори, шт: 1  Док-станція / зарядний пристрій  **Розміри і маса літального апарату**  Ширина, см: 34,75  Довжина, см: 28,3  Висота, см: 10,77  Вага: не більше 0,895 кг  Колір: сірий |  |

Якість Безпілотного літального апарату має відповідати вимогам стандартів, технічних умов та нормативів, що діють на території України.

У складі своєї тендерної пропозиції учасник надає заповнену таблицю відповідності запропонованого товару вимогам технічного завдання, з наданням підтверджуючих документів, що підтверджують таку відповіність, інструкцію, каталог (або інший документ) українською мовою, що підтверджуватиме відповідність технічним характеристикам та вимогам вказаному в технічному завданні.

\* - На виконання вимог частин 3 та 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі», після посилання у цьому додатку на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент». Посилання в технічній специфікації на конкретну торгівельну марку чи фірму виробника програмної продукції є необхідним та обґрунтованим і надається виключно з метою порівняння характеристик.

Посилання в цій технічній специфікації на операційні системи Microsoft обумовлено необхідністю використання в корпоративному домені з існуючими сервісами Microsoft з обов'язковим централізованим розподілом прав і повноважень користувачів, централізованих політик управління операційною системою, та програмним забезпеченням замовника розробленим для роботи в системах під керування ОС сімейства Microsoft Windows.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість | Вимоги | Відповідність (ТАК/НІ)  Заповнюється учасником |
| 1 | Квадрокоптер DJI Mavic 3 T або еквівалент | шт. | 8 | **Корпус:**  Тип двигуна: Безколекторний; Кількість двигунів: не менше - 4 шт.; Системи супутникового позиціонування: GPS+GLONASS+GALILEO; Датчики перешкод: Так. Вперед, назад, збоку, вгору та вниз; Колір: Сірий; Матеріал: Пластик; Максимальна швидкість: не менше 75,6 км/год; Вага: не більше 920 г; Розміри у розкладеному вигляді (без пропелерів): 347,5 283 107,7 мм. **Камера:** Якість зображення: не менше 1/2,3 дюйми CMOS, не менше 48 МП. Фото:8000×6000p, Відео: 3840×2160p; Тепловізійна камера: мікроболометр VOx, що не охолоджується. 640×512@30 кадрів за секунду. Зум: Цифрове збільшення: 28x; Підвіс камери: Стабілізація по трьох осях; Підтримка microSD: Підтримка до 512 ГБ (потрібна U3/Class10/V30 або вище). **Акумулятор:** Час польоту: не менше 45 хвилин; Місткість акумулятора: не менше 5000 мАг; Живлення: не менше 15.4v; Тип акумулятора: Li-Po 4S; Час заряджання акумулятора: від 90 до 270 хвилин. **Передавач:** Робоча частота 2,400-2,4835 ГГц, 5,725-5,850 ГГц; Дальність управління: FCC: 15 км; CE: 8 км; Висота польоту: не менше 500 метрів; Прийом зображення: На пульт дистанційного керування. |  |

Якість Безпілотного літального апарату має відповідати вимогам стандартів, технічних умов та нормативів, що діють на території України.

У складі своєї тендерної пропозиції учасник надає заповнену таблицю відповідності запропонованого товару вимогам технічного завдання, з наданням підтверджуючих документів, що підтверджують таку відповіність, інструкцію, каталог (або інший документ) українською мовою, що підтверджуватиме відповідність технічним характеристикам та вимогам вказаному в технічному завданні.

\* - На виконання вимог частин 3 та 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі», після посилання у цьому додатку на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент». Посилання в технічній специфікації на конкретну торгівельну марку чи фірму виробника програмної продукції є необхідним та обґрунтованим і надається виключно з метою порівняння характеристик.

Посилання в цій технічній специфікації на операційні системи Microsoft обумовлено необхідністю використання в корпоративному домені з існуючими сервісами Microsoft з обов'язковим централізованим розподілом прав і повноважень користувачів, централізованих політик управління операційною системою, та програмним забезпеченням замовника розробленим для роботи в системах під керування ОС сімейства Microsoft Windows.