**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 | Одиницявиміру |  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, GalileoОб'єм внутрішньої пам'яті не менше8 ГБ;Підтримка карт пам'яті:SDXC або картка UHS-I microSD, ємністю не менше 2 ТБ**Камера:**Кріплення камери: вбудована в корпусМатриця: CMOS 4/3Об'єктив: 84°, f/2,8-f/11Чутливість, ISO:відео: 100-6400; фото: 100 - 6400Здатність 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/сРоздільна здатність фото, точок: не менше 5280x3956Стабілізація: 3х-осьоваПульт управлінняТип керування, кількість каналів: пульт ДУ OcuSync 2.0Кріплення для мобільного пристрою в наявності;Роз'єми: Lightning, microUSB, USB-CЧастота 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-пластикТип двигуна: безколекторнийЖивлення моделі: 5000 mAh, Літій-полімерний 4SРежими, можливості стеження;Повернення на базу;Позиціонування CF Mode;FPV (вид від першої особи)**Комплектація**Акумулятори, шт: 1Док-станція / зарядний пристрій**Розміри і маса літального апарату**Ширина, см: 34,75Довжина, см: 28,3Висота, см: 10,77Вага: не більше 0,895 кгКолір: 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 | Одиницявиміру |  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.