

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі

ідентифікатор закупівлі UA-2023-09-20-004558-a

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Мета проведення закупівлі: забезпечення потреб Замовника у закупівлі Квадрокоптер DJI Mavic 3 Fly More Combo (або еквівалент); Квадрокоптер DJI Mavic 3 Thermal (або еквівалент)

Замовник: Компаніївська селищна рада Кропивницького району Кіровоградської області

код ЄДРПОУ: 04364911

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-09-20-004558-a

Предмет закупівлі: Квадрокоптер DJI Mavic 3 Fly More Combo (або еквівалент); Квадрокоптер DJI Mavic 3 Thermal (або еквівалент)

Класифікатор та його відповідний код: ДК 021:2015:34710000-7: Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном

Очікувана вартість предмета закупівлі: 1900000,00 (один мільйон дев'яцот тисяч гривень 00 коп.) з урахуванням ПДВ

Строк поставки товарів: До 31.10.2023 року.

Початковий термін поставки товарів визначатиметься у відповідності до дати укладення договору про закупівлю за результатами даних відкритих торгів.

Місце та кількість поставки:

Кількість: 10 комплектів

Квадрокоптер DJI Mavic 3 Fly More Combo (або еквівалент)

3 комплекти

Квадрокоптер DJI Mavic 3 Thermal (або еквівалент)

Місце поставки: Україна, 28400, Кіровоградська обл., Кропивницький р-н, селище міського типу Компаніївка, вул. Паркова, будинок 4.

Технічні та якісні вимоги до предмету закупівлі:

Вимоги замовника щодо необхідних технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	
Квадрокоптер DJI Mavic 3 Fly More Combo (або еквівалент) – 10 комплектів	
Характеристики	Значення
Дальність польоту	До 30 км
Гранична висота польоту	Не менше 6000 м
Гранична швидкість польоту	Не менше 75 км/год
Гранична дальність польоту	Не менше 15 000 м
Точність зависання	0,1-0,5 м

Максимальна швидкість розвороту	200 °/сек
Маса (з гвинтами без підвісу)	Не більше 0,915 кг
Максимальна злітна вага	Не менше 1,050 кг
Максимальна швидкість підйому	Не менше 6 м/с (Normal Mode) 8 м/с (Sport Mode)
Максимальна швидкість зниження	Не менше 6 м/с (Normal Mode) 6 м/с (Sport Mode)
Максимальний час зависання (без вітру)	Не менше 38 хв
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou
Об'єкти	Кут огляду: 84° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2.8-f/11 Фокус: від 1 м до ∞
Діапазон ISO	100-6400
Максимальний розмір зображення	5280×3956
Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Бітрейт	4K: 130 Мбіт/с; FHD: 70 Мбіт/с
Сенсор	1/2-дюймовий CMOS, 12 Мп
Об'єкти	Кут огляду: 15° Форматний еквівалент: 162 мм Діафрагма: f/4.4 Фокусування: від 3 м до ∞
Діапазон ISO	100-6400
Режими фотозйомки	Одиночний: 12 Мп Відкладений: 12 Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальна зйомка в умовах недостатнього освітлення: 12 Мп
Цифровий зум	8x (56x гібридний зум)
Стабілізація	3-осьовий (нахил, поворот, панорамування)
Механічний діапазон	Нахил: від -135° до 100° Поворот: від -45° до 45° Панорамування: від -27° до 27°
Комплектація:	1. Квадрокоптер DJI Mavic 3 – 1 шт.; 2. Пульт дистанційного керування DJI RC-N1 – 1 шт.; 3. Важелі управління DJI RC-N1 (пара) – 1 шт.; 4. Кабель дистанційного керування DJI RC-N1 (USB-C) – 1 шт.; 5. Кабель дистанційного керування DJI RC-N1 (Lightning) – 1 шт.; 6. Кабель дистанційного керування DJI RC-N1 (Micro USB) – 1 шт.; 7. Інтелектуальна льотна батарея DJI Mavic 3 – 3 шт. 8. Пропелери DJI Mavic 3 з низьким рівнем шуму (пара) – 4 шт. + не менше 2 шт. (2 пари) запасних; 9. Портативний зарядний пристрій DJI 65 Вт – 1 шт.; 10. Захисний чохол для DJI Mavic 3 – 1 шт.; 11. Кабель USB-C – 1 шт.; 12. Станція для заряджання акумуляторів DJI Mavic 3 – 1 шт.;

	13. Сумка для перенесення DJI (трансформований) – 1 шт.; 14. Набір фільтрів DJI Mavic 3 ND (ND4/8/16/32) – 1 шт.; 15. Інструкція з використання або настанова з експлуатації тощо (українською або російською мовою) – 1 шт.
Стан обладнання	Нове, в експлуатації не було
Гарантійний термін	Не менше 12 місяців
Марка товару**	DJI (або еквівалент)
Модель товару**	Mavic 3 Fly More Combo (або еквівалент)
Виробник товару**	SZ DJI Technology Co., Ltd. (або еквівалент)
Країна походження товару***	Не передбачено

Вимоги замовника щодо необхідних технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	
Квадрокоптер DJI Mavic 3 Thermal (або еквівалент) – 3 комплекти	
Характеристики	Значення
Дальність польоту	До 30 км
Гранична висота польоту	Не менше 6000 м
Гранична швидкість польоту	Не менше 75 км/год
Гранична дальність польоту	Не менше 15 000 м
Точність зависання	0,1-0,5 м
Максимальна швидкість розвороту	200 °/сек
Маса (з гвинтами без підвісу)	Не більше 0,920 кг
Максимальна злітна вага	Не менше 1,050 кг
Максимальна швидкість підйому	Не менше 6 м/с (Normal Mode) 8 м/с (Sport Mode)
Максимальна швидкість зниження	Не менше 6 м/с (Normal Mode) 6 м/с (Sport Mode)
Максимальний час зависання (без вітру)	Не менше 38 хв
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou
Об'єktiv	Кут огляду: 84° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2.8 Фокус: від 1 м до ∞
Діапазон ISO	100-25600
Максимальний розмір зображення	8000×6000
Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Бітрейт	4K: 85 Мбіт/с; FHD: 30 Мбіт/с
Сенсор	1/2-дюймовий CMOS, 12 Мп
Об'єktiv	Кут огляду: 15° Форматний еквівалент: 162 мм Діафрагма: f/4.4 Фокусування: від 3 м до ∞
Діапазон ISO	100-25600

Режими фотозйомки	Одиночний: 12 Мп Відкладений: 12 Мп JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальна зйомка в умовах недостатнього освітлення: 12 Мп
Цифровий зум	8x (56x гібридний зум)
Стабілізація	3-осьовий (нахил, поворот, панорамування)
Механічний діапазон	Нахил: від -135° до 45° Поворот: від -45° до 45° Панорамування: від -27° до 27°
Теловізор	VOx Microbolometer без охолодження
Об'єктив	DFOV: 61° - діагональний кут огляду Еквівалент формату: 40 мм Діафрагма: f/1.0 Фокусування: від 5 м до ∞
Чутливість	≤50 mk@F1.1
Метод вимірювання температури	Spot Meter, Area Measurement (точковий вимірювач, вимірювання площі)
Діапазон вимірювання температури	від -20° до 150° C (режим високого посилення) від 0° до 500° C (режим низького посилення)
Формат фотографій	JPEG (8 біт); R-JPEG (16 біт)
Роздільна здатність відео	640×512@30fps
Бітрейт	6 Мбіт/с
Формат відео	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Режими фотозйомки	Одиночна: 640×512 Відкладена: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с
Цифровий зум	28x
Інфрачервона довжина хвилі	8-14 мк
Точність вимірювання температури в інфрачервоному діапазоні	±2° C або ±2% (за більшим значенням)
Комплектація:	1. Квадрокоптер DJI Mavic 3T – 1 шт.; 2. Блок керування RC Pro Enterprise – 1 шт.; 3. Інтелектуальна льотна батарея DJI Mavic 3 – 1 шт. 4. Пропелери DJI Mavic 3 з низьким рівнем шуму (пара) – 4 шт. + не менше 2 шт. (2 пари) запасних; 5. Портативний зарядний пристрій USB-C – 1 шт.; 6. Захисний чохол для DJI Mavic 3 – 1 шт.; 7. Кабель USB-C – 2 шт.; 8. Силовий кабель – 1 шт.; 9. Кейс для транспортування DJI (трансформований) – 1 шт.; 10. Інструкція з використання або настанова з експлуатації тощо (українською або російською мовою) – 1 шт.
Стан обладнання	Нове, в експлуатації не було
Гарантійний термін	Не менше 12 місяців
Марка товару**	DJI (або еквівалент)
Модель товару**	Mavic 3 Thermal (або еквівалент)
Виробник товару**	SZ DJI Technology Co., Ltd. (або еквівалент)
Країна походження товару***	Не передбачено

У зв'язку із тим, що вичерпний опис характеристик скласти неможливо, то технічна специфікація може містити посилання, на стандартні характеристики, технічні регламенти та

умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, а також можуть міститися описи конкретного технологічного процесу або технології виробництва чи порядку постачання товару (товарів). Отже, з метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов повної відповідності технічним, якісним та іншим характеристикам товару визначеним цією тендерною документацією, тому всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, слід читати з виразом «або еквівалент».

У випадку, якщо технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним виходячи із необхідності забезпечити максимальну надійність товару, доступність технічного сервісу, безпечність та економічність його експлуатації, а так само в кожному такому випадку будь-яке із зазначених посилань вживається в сукупності із значенням «або еквівалент».

Придбання замовником товару даного виду здійснюється для потреб військових формувань (окремого структурного підрозділу Збройних сил України), за їх запитом з подальшою передачею такого товару на облік запитувача. Зважаючи на клопотання від військових формувань (окремого структурного підрозділу Збройних сил України) (з міркувань безпеки інформація про найменування та місцезнаходження такого структурного підрозділу не розголошується, так як розголошення такої інформації під час дії правового режиму воєнного стану в Україні може нести загрозу національній безпеці та/або громадській безпеці і порядку), придбання товару даного виду є необхідним, оскільки існує потреба в укомплектуванні, забезпеченні технічної підтримки оборонного та наступального потенціалу військових формувань, для виконання службових (бойових) завдань, з метою збереження життя та здоров'я особового складу, забезпечення належного рівня комунікації та зв'язку між військовими формуваннями, що сприятиме оперативному обміну інформацією, в тому числі розвідувальними даними, сприятиме координації дій Сил оборони України в частині деокупації тимчасово окупованих територій України, дозволить краще орієнтуватися у навколишньому середовищі (на місцевості) та виявляти ворожі позиції – товар даного виду за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам військових формувань. Тому, для максимальної економії та ефективності замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного виду товару. Посилання замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності) тощо – обумовлено, в тому числі, і наданням учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові товару.
