

ОБГРУНТУВАННЯ

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

ідентифікатор закупівлі UA-2023-07-17-011009-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 квадрокоптера Autel EVO Max 4T (або еквівалент).

Замовник: Компаніївська селищна рада

код ЄДРПОУ: 04364911

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-07-17-011009-a

Предмет закупівлі: Квадрокоптер Autel EVO Max 4T (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: 760000,00 (сімсот шістдесят тисяч гривень 00 коп.) з урахуванням ПДВ

Строк поставки товарів: До 15.08.2023 року.

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

Місце та кількість поставки:

Кількість: 2 штуки;

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	
Характеристики	Значення
Вага, г	Не менше 1620
Максимальна злітна вага, г	Не менше 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 (колісна база), мм	Не менше 466
Максимальна швидкість підйому, м/с	Не менше 8
Максимальна швидкість спуску, м/с	Не менше 6

Максимальна швидкість польоту (на рівні моря, без вітру), м/с	Не менше 23
Максимальна висота польоту відносно рівня моря, м	Не менше 4000
Максимальний опір швидкості вітру, м/с	Не менше 12
Максимальний час польоту (без вітру), хв.	Не менше 42
Максимальний час зависання (без вітру), хв.	Не менше 38
Максимальний кут нахилу	Не менше 35°
Робоча температура	-20° до +50° C (4° до 122° F)
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS
Точність наведення	По вертикалі: ±0,1 м (коли позиціонування зору працює нормально); ±0,5 м (з GNSS); По горизонталі: ±0,3 м (коли позиціонування зору працює нормально); ±0,5 м (з високоточною системою позиціонування)
Сенсор (датчик камери)	1/2-дюймовий CMOS, Ефективні пікселі: 48 МП
Об'єктив	Фокусна відстань: 11,8-43,3 мм (35мм, еквівалент 64-234мм) Діафрагма: f/2.8-f/4.8 Фокус: від 5 м до ∞
Діапазон ISO	Нормальний режим: Авто: ISO100-ISO6400 Ручний режим: Фото: ISO100-ISO12800 Відео: ISO100-ISO6400
Швидкість затвора	Фото: 8с-1/8000 с Відео: 1с-1/8000 с
Максимальна роздільна здатність фото	8000×6000
Максимальна роздільна здатність відео	7680×4320
Сенсор (датчик камери)	1/1,28 CMOS, Ефективні пікселі: не менше 50 МП
Швидкість затвора	Фото: 8с-1/8000 с Відео: 1с-1/8000 с
Об'єктив	Поле зору: 85° Фокусна відстань: 4,5 мм (еквівалент: 23мм) Діафрагма: f/1.9 Фокус: від 1 м до ∞
Діапазон ISO	Авто: Фото: ISO100-ISO6400 Відео: ISO100-ISO64000 Ручний режим: Фото: ISO100-ISO12800 Відео: ISO100-ISO6400
Швидкість затвора	Фото: 8с-1/8000 с Відео: 1с-1/8000 с
Розмір фото	4096×3072
Максимальна роздільна здатність відео	3840×2160
Тепловізор	Неохолоджуваний мікроболометр VOx
Крок пікселя	12 мкм
Об'єктив	Поле зору: 42° Фокусна відстань: 13 мм

	Діафрагма: f/1.2 Фокус: від 6 м до ∞
Радіометричний діапазон температур	Від -20° до 150° C (від -4° до 302° F) Від 0° до 550° C (від 32° до 1022° F)
Роздільна здатність відео	640×512@25fps
Механічний діапазон	Нахил: від -135° до 45° Поворот: від -45° до 45° Крен: від -45° до 45°
Контрольований діапазон	Від -90° до 30°
Максимальна швидкість керування (нахил)	Не менше 200°/с
Діапазон кутових коливань	<0,005°
Робоча частота	2,4/5,8 ГГц
Максимальна відстань передачі (без перешкод)	FCC: 20 км CE: 8 км
Максимальна відстань передачі (без перешкод)	FCC: 20 км CE: 8 км
Робоча частота передачі відео	2,4/5,8 ГГц
Потужність передавача (EIRP)	2,4 ГГц: <28 дБм (FCC), <20 дБм (CE/SRRC/MIC) 5,8 ГГц: <28 дБм (FCC), <14 дБм (CE) 902-928 МГц: <28 дБм (FCC) 5,65-5,755 ГГц: <31 дБм (MIC)
Протокол Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac Підтримка 2×2 MIMO Wi-Fi
Робоча частота Wi-Fi	2,400-2,4835 ГГц 5,150-5,250 ГГц (тільки MIC) 5,725-5,850 ГГц (за винятком MIC)
Потужність передавача Wi-Fi	2,400-2,4835 ГГц: FCC: <23 дБм; CE/SRRC/MIC: <20 дБм 5,150-5,250 ГГц: MIC: <17 дБм 5,725-5,850 ГГц: FCC/SRRC: <22 дБм CE: <14 дБм
Розширення екрану	Не менше ніж 2048x1536
Розмір екрану	Не менше ніж 7,9 дюймів
Яскравість	Не менше 2000 ніт
Акумулятор	Літій-іонний (5800 мАг при 11,55 В)
Номінальна потужність	Не менше 67 Вт/год
Ємність зберігання	Внутрішня пам'ять: не менше 128 ГБ
Час зарядки	120 хвилин
Ємність	Не менше 8070 мАг
Стандартна напруга	14,88 В
Тип	LiPo 4S
Енергія	120 Вт/год
Вага	520 г
Температура зарядки	Від -20° до 45° C (-4° до 113° F)
Комплект поставки	Квадрокоптер – 1 шт. Акумуляторна батарея – 1 шт. Пульт ДУ – 1 шт.

	Кейс – 1 шт. Посібник користувача – 1 шт.
Стан обладнання	Нове, в експлуатації не було
Гарантійний термін	Не менше 12 місяців
Виробник	Autel (або еквівалент)
Марка та модель	EVO Max 4T (або еквівалент)
Країна походження**	Не передбачено
Посилання на сайт виробника чи власний (за наявності)	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 закуповуються, 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, за їх запитом з подальшою передачею такого товару на облік запитувача. Зважаючи на клопотання від військових формувань (з питань безпеки назва та місцезнаходження не розголошується), придбання товару даного виду є необхідним, оскільки існує потреба в укомплектуванні, забезпеченні технічної підтримки наступального потенціалу військових формувань, для виконання службових бойових завдань, з метою збереження життя та здоров'я особового складу та допомоги в розвідувальних діях, а 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.