Катеринівська сільська рада Кропивницького району Кіровоградської області

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **квадрокоптеру,** розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: **Катеринівська сільська рада Кропивницького району Кіровоградської області, 27631, Кропивницький район, Кіровоградська область, с. Катеринівка, проспект Гагаріна, 8, Код ЄДРПОУ: 41744542,**
Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Код ДК 021:2015 — «34710000-7» Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном (Безпілотні літальні апарати мультикоптерного типут Квадрокоптер DJI Mavic 3T або «еквівалент»).**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **Товар, UA-2024-04-17-013025-a.**

Дата оголошення: **17 квітня 2024 року.**
Процедура закупівлі: **Відкриті торги з особливостями.**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **225 666.67 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено методом порівняння ринкових цін, направлення не менше трьох письмових запитів цінових пропозицій (рекомендовано електронною поштою у формі листа довільного характеру) виробникам, офіційним представникам та дилерам, постачальникам конкретного товару, надавачам послуг, згідно примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пп. 2 пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.**

Розмір бюджетного призначення: **225 666.67 грн. відповідно до розрахунку на 2024 рік.**

Відповідно до п. 14 Постанови від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 та статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану закупівель на 2024 рік. У Катеринівській сільській раді Кропивницького району Кіровоградської області затверджено кошторис на 2024 рік, у якому зокрема передбачаються видатки на квадрокоптер. Затвердженим кошторисом встановлені

повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Катеринівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – з**амовник здійснює закупівлю даного виду товару для забезпечення потреб територіальної оборони на їх запит.**

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Безпілотні літальні апарати
мультикоптерного типу
Квадрокоптер
DJI Mavic 3T або «еквівалент»– 1 одиниця
за ДК 021:2015: 34710000-7 - Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном

№	Найменування параметрів	Показники
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1.	Маса (з гвинтами, без підвісу)	920 г
2.	Максимальна злітна вага	1050 г
3.	Розміри (у складеному вигляді):	221×96,3×90,3 мм (Д×Ш×В)
4.	Розміри (у розкладеному вигляді): (без пропелерів)	347,5×283×107,7 мм (Д×Ш×В)
5.	Розмір по діагоналі:	380,1 мм
6.	Максимальна швидкість набору висоти: Normal Mode Sport Mode	 6 м/с 8 м/с
7.	Максимальна швидкість зниження: Normal Mode Sport Mode	 6 м/с 6 м/с
8.	Максимальна швидкість польоту (на рівні моря, без вітру): Normal Mode Sport Mode	 15 м/с (нормальний режим вперед: 21 м/с, вбік: 20 м/с, назад: 19 м/с
9.	Максимальна висота польоту над рівням моря:	6000 м
10.	Максимальний час польоту (без вітру)	45 хвилин
11.	Максимальний час зависання (без вітру)	38 хвилин
12.	Максимальна відстань польоту	30 км
13.	Максимальний стійкість до швидкості вітру	12 м/с
14.	Максимальний кут нахилу Normal Mode Sport Mode	 30° 35°
15.	Максимальна кутова швидкість:	200°/с
16.	Діапазон робочих температур	-10°….. +40° С
14.	Супутникові системи позиціонування	GPS + Galileo + BeiDou

15.	Точність позиціонування	По вертикалі: ±0,1 м (візуальне); ±0,5 м (по супутниках) По горизонталі: ±0,3 м (візуальне); ±1,5 м (високоточна система позиціонування)
Тепловізор		
16.	Тепловізор	VOx Microbolometer без охолодження
17.	Крок пікселів	12 мк
18.	Частота кадрів	30 Гц
19.	Об’єктив	DFOV: 61°-діагональний кут огляду еквівалент формату: 40 мм діафрагма: f/1.0 фокусування: від 5 м до ∞
Ширококутна камера		
20.	Матриця	CMOS 1/2, кількість ефективних пікселей: 48 Мп
21.	Об’єктив: Кут огляду: Еквівалент формату: Діафрагма: Фокус:	 84° 24 мм f/2,8 1 м до ∞
22.	Діапазон ISO	100-25600
19.	Швидкість затвору	Швидкість електронного затвору: 8-1/8000 с
20.	Максимальний розмір зображення	Основний пристрій: 8000x6000
21.	Режими фотозйомки: Одиночний: Відкладений:	 12 Мп 12 Мп JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальна зйомка в умовах недостатнього освітлення: 12 Мп
22.	Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 @ 30fps FHD: 1920×1080 @ 30fps
23.	Бітрейт	4K: 85 Мбіт/с FHD: 30 Мбіт/с
24.	Формати файлів, що підтримуються	exFAT

25.	Фотоформат	JPEG
26.	Відеоформати	MP4(MPEG-4 AVC/H.264)
Телекамера		
27.	Матриця	1/2-дюймовий CMOS-матриця
28.	Швидкість електронного затвору	2-1/8000 с
29.	Об'єктив	Кут огляду: 15° Еквівалент формату: 162 мм Діафрагма: f/4.4 Фокус: від 3 м до ∞
Експлуатаційні характеристики		
30.	Гарантійний строк	Стан обладнання нове, в експлуатації не було. Гарантійний термін не менше 12 місяців.