

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.

(відповідно до пункту 4¹ Постанови КМУ від 11.10.16 № 710 “Про ефективне використання державних коштів” зі змінами):

Предмет закупівлі: Безпілотні літальні апарати мультикоптерного типу. Квадрокоптери DJI Mavic 3T або «еквівалент». ДК 021:2015 код 34710000-7 «Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном».

Обґрунтування доцільності закупівлі:

З метою виконання Звернення № 0501/5/5/221 від 08.05.2024, що надійшло на адресу Мереф'янської міської ради від командира військової частини, необхідно придбати квадрокоптери DJI Mavic 3T, у зв'язку з повномасштабною війною проти російського агресора в Україні, з метою виконання особовим складом військової частини бойових завдань, щодо забезпечення збереження територіальної цілісності України, боротьби з російськими окупаційними військами та збереження життя особового складу, та у відповідності до підпункту 2 пункту 19 Порядку Постанови КМУ № 590 (Порядок) від 09.06.2021р. зі змінами та переліку пріоритетних видатків бюджетів в умовах воєнного стану: «видатки на програми з підтримки Збройних Сил, заходи та роботи з територіальної оборони (зокрема матеріально-технічного забезпечення підрозділів територіальної оборони)».

Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг: 62472, Харківська обл., Харківський р-н, м. Мерефа, вул. Дніпровська, 213.

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Очікуваний обсяг послуг: 2 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 440 000,00 грн.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Згідно Додатку № 1 до обґрунтування.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2024 рік.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до прогнозованих обсягів надання послуг протягом 2024 року.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено з урахуванням інформації, отриманої з Інтернет-ресурсів:

<https://dron-shop.com.ua/quadcopters/drones-dji/dji-mavic-3t>

<https://sotnyk.net/kvadrokopter-dji-mavic-3t>

<https://store.quadro.ua/ru/kvadrokopter-dji-mavic-3t/>

<https://airunit.com.ua/dji-enterprise/dji-mavic-3-enterprise/dji-mavic-3t/>

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-05-28-007834-a>.

№	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 рівнем 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.