

ДЕПАРТАМЕНТ З ПИТАНЬ ОБОРОННОЇ РОБОТИ, ЦИВІЛЬНОГО  
ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА ВЗАЄМОДІЇ З ПРАВООХОРОННИМИ  
ОРГАНАМИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ  
АДМІНІСТРАЦІЇ

---

**ОБГРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі за предметом  
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:**

Департамент з питань оборонної роботи, цивільного захисту населення та взаємодії з  
правоохоронними органами Тернопільської обласної військової адміністрації (далі -  
Замовник);

юридична адреса: вул. Р. Барвінських, 10, м. Тернопіль, 46025;

код за ЄДРПОУ – 14373153;

категорія замовника – 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):**

Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro (With DJI RC) або еквівалент (Код ДК 021:2015  
34710000-7 — Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном код  
номенклатурної позиції ДК 021:2015 34711200-6 Безпілотні літальні апарати).

**Вид процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями у відповідності до Постанови  
Кабінету Міністрів України 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» (зі змінами та  
доповненнями)

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-05-30-002494-a

**Розмір бюджетного призначення: 236400,00 грн.** згідно з планом кошторисних асигнувань Замовника.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 236400,00 грн. без ПДВ.** (Закупівля проводиться без ПДВ, відповідно до пункту 92 підрозділу 2 розділу XX "Перехідні положення" ПКУ)

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства економіки України від 18.02.2020 №275 та обрахована методом порівняння ринкових цін згідно аналізу загальнодоступної цінової інформації станом на 30.05.2024р. ( моніторингом динаміки цін на вказаний товар через систему закупівель Prozorro за посиланням <https://prozorro.gov.ua>.

При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін діючого постачальника товару на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі. До ціни товару включена вартість товару, закуповуваного постачальником на ринку, послуги з навантаження/розвантаження товару, доставка власним або орендованим автотранспортом до місць Замовника, торгова націнка постачальника та всі визначені законодавством податки і збори.

#### ***Обґрунтування технічних, якісних характеристик.***

Термін постачання товарів — протягом 5 календарних днів з дня підписання Договору.

Кількісною характеристикою закупівлі є потреба у даному товарі з метою подальшої передачі Збройним Силам України та іншим військовим формуванням, добровольчим формуванням територіальних громад, що беруть участь у здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримуванню збройної агресії російської федерації проти України.

За одиницю виміру кількості товару приймається комплект.

Кількість Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro (With DJI RC) - 3 комплекти.

#### **Вимоги до квадрокоптера DJI Mavic 3 Pro (With DJI RC):**

Комплект поставки квадрокоптера DJI Mavic 3 Pro (With DJI RC) повинен включати:

- Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro x1
- Пульти керування DJI RC x1
- Запасні ручки керування пульта DJI RC (пара) x1
- Інтелектуальний літальний акумулятор DJI Mavic 3x1
- Пропелери з низьким рівнем шуму DJI Mavic 3 (пара) x3
- Портативний зарядний пристрій DJI 65 Вт x1
- Чохол для зберігання DJI Mavic 3 Pro x1
- Кабель RC (USB Type-C) x1

**Технічні характеристики Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro (With DJI RC):**

<b>№ п/п</b>	<b>Найменування показників, одиниця виміру</b>	<b>Вимоги до товару</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro (With DJI RC)	Виробник: DJI
2	Злітна маса	958 г
3	Розміри	В складеному вигляді: 231,1×98×95,4 мм (Д×Ш×В) В розкладеному вигляді: 347×290,8×107,7 мм (Д×Ш×В) За діагоналлю: 380 мм
4	Макс. швидкість набору висоти  Макс. швидкість зниження  Макс. швидкість (на рівні моря в штиль)	8 м/с (режим S) 6 м/с (режим N) 1 м/с (режим C) 8 м/с (режим S) 6 м/с (режим P) 1 м/с (режим C) 19 м/с (режим S) 15 м/с (режим N) 5 м/с (режим C)
5	Макс. висота польоту над рівнем моря:	6000 м
6	Макс. час польоту	43 хвилини
7	Макс. допустима швидкість вітру	12 м/с
8	Макс. кут нахилу	35° (режим S) 30° (режим P) 25° (режим C)
9	Макс. кутова швидкість	200°/с
10	Діапазон робочих температур	-10°...+40°С
11	Діапазон робочих частот	2,4–2,4835 ГГц
12	Супутникові системи позиціонування	GPS+ GALILEO
13	Точність позиціонування	У вертикальній площині: ±0,1 м (візуальне позиціонування), ±0,5 м (супутникове позиціонування) В горизонтальній площині: ±0,3 м (візуальне позиціонування), ±1,5 м (супутникове позиціонування)
14	Стабілізатор	Механічний діапазон кутів обертання Нахил: -135°...100° Крен: -45°...45° Поворот: -27°...27° Робочий діапазон кутів обертання: Нахил: -90°...35° Стабілізація: За 3-ма осями (поперечна, повздовжня)



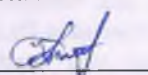
		та вертикальна) Макс. контрольована швидкість (нахил): 120°/с Діапазон куткових вібрацій: $\pm 0,01^\circ$
15	Розпізнавання перешкод	Нижня: Робочий діапазон: 0,3–18 м Верхня: Робочий діапазон: 0,2–10 м Сзаду: Робочий діапазон: 0,5–16 м Спереду: Робочий діапазон: 0,5–20 м Дальність виявлення: 0,5–200 м Збоку: Робочий діапазон: 0,5–25 м Умови функціонування: Політ над невідбиваючою розпізнаваною поверхнею Дифузне відображення (20%) Достатнє освітлення ( $\geq 15$ лк)
16	Камера	<b>Hasselblad</b> Матриця: 4,3” CMOS Число ефективних пікселів: 48 млн Zoom 28 × Hybrid Zoom Об'єктив: Кут огляду: 84° 24 мм Діафрагма: f/2.8-f/11 Фокус: від 1 м до $\infty$ Діапазон ISO Відео: 100–6400 (авто) Фото: 100–1600 (авто) 100–3200 (ручний) Витримка : Швидкість електронного затвору: 8–1/8000 с Макс. розмір зображення: Hasselblad: 5280×3956 Режими фотозйомки: Покадрова Інтервал: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с Роздільна здатність відео: 5,1К: 5120×2700 при 24/25/30/48/50 кадрах/с DCI 4К: 4096×2160 при 24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с 4К: 3840×2160 при 24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с 4К: 3840×2160 при 24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с FHD: 1920×1080р при 24/25/30/48/50/60/120*/200* кадрах/с * Вище вказана частота кадрів запису. Відео будуть програватися в уповільненому форматі. Макс. бітрейт відео: 200 Мбіт/с Файлові системи, що підтримуються: FAT32 ( $\leq 1$ ТБ) ) exFAT (до 2 ТБ) Фотоформати: JPEG Відеоформати: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Діапазон робочих частот Модель DJI RC-N1: 2,4–

	Пульт управління та передача відео	2,4835 ГГц Макс. дальність передачі сигналу (на відкритому просторі, без перешкод) Модель: RC-N1 2,4 ГГц: 15000 м (FCC/CE) Діапазон робочих температур: -10°...+40°C Потужність передавача (EIRP): Модель RC-N1 2,4 ГГц: ≤ 33 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC) Діапазон температур зарядки: 5°...+40°C
17	Зарядний пристрій	Вхід: 100–240 В, 47–63 Гц, 2 А Вихід: USB-C: 5 В–5 А/9 В–5 А/12 В–5 А/15 В–4,3 А/20 В–3,25 А/5–20 В–3,25 А Номінальна потужність: 65 Вт
18	Акумулятор	Intelligent Flight Battery Ємність: 5000 мАгод Напруга: 15,4 В Макс. напруга зарядки: 17,6 В Тип: Літій-полімерний 4S Енергія: 77 Вт/год Маса нетто: 335 г Діапазон температур зарядки: +5°...+40°C
19	Гарантійний строк	Не менше 12 місяців з моменту поставки
20	Інші вимоги (комплектація)	Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro × 1, Інтелектуальний літальний акумулятор DJI Mavic 3×1, Пропелери з низьким рівнем шуму DJI Mavic 3 (пара) × 3, DJI RC (пара) × 1, DJI RC × 1, Портативний зарядний пристрій DJI 65 Вт × 1, Кабель RC (USB Type-C) × 1, Чохол для зберігання DJI Mavic 3 Pro × 1

\* Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, 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. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

*Всі 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 та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

**Уповноважена особа із закупівель департаменту  
з питань оборонної роботи, цивільного захисту населення  
та взаємодії з правоохоронними органами  
Тернопільської обласної військової адміністрації**



Світлана ПЛЕКАН