

Додаток 3
до тендерної документації

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ,
ЯКІСНІ, КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНА
СПЕЦИФІКАЦІЯ
ПРОПОЗИЦІЯ**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ,
ЯКІСНІ, КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ТЕХНІЧНА
СПЕЦИФІКАЦІЯ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Безпілотні авіаційні комплекси DJI MAVIC 3E			
Стан	Новий, такий, що не був у користуванні	Стан	Новий, такий, що не був у користуванні
Злітна вага (з пропелерами, без аксесуарів)	915 г	Злітна вага (з пропелерами, без аксесуарів)	915 г
Розміри	В складеному стані: 221×96,3×90,3 мм (Д×Ш×В) В розкладеному стані: 347,5×283×107,7 мм (Д×Ш×В)	Розміри	В складеному стані: 221×96,3×90,3 мм (Д×Ш×В) В розкладеному стані: 347,5×283×107,7 мм (Д×Ш×В)
Довжина по діагоналі	380,1 мм	Довжина по діагоналі	380,1 мм
Макс. швидкість набору висоти	8 м/с (режим S) 6 м/с (режим N)	Макс. швидкість набору висоти	8 м/с (режим S) 6 м/с (режим N)
Макс. швидкість зниження	6 м/с (режим S) 6 м/с (режим P)	Макс. швидкість зниження	6 м/с (режим S) 6 м/с (режим P)
Макс. швидкість (на рівні моря в штиль)	не менше 19 м/с (режим S) 15 м/с (режим N)	Макс. швидкість (на рівні моря в штиль)	не менше 19 м/с (режим S) 15 м/с (режим N)
Макс. висота польоту над рівнем моря	6000 м	Макс. висота польоту над рівнем моря	6000 м
Макс. час польоту (без вітру)	45 хвилин	Макс. час польоту (без вітру)	45 хвилин
Макс. допустима швидкість вітру	12 м/с	Макс. допустима швидкість вітру	12 м/с
Максимальна відстань польоту	32 км	Максимальна відстань польоту	32 км
Макс. кут нахилу	35° (режим S) 30° (режим P)	Макс. кут нахилу	35° (режим S) 30° (режим P)
Макс. кутова	200°/с	Макс. кутова швидкість	200°/с

швидкість			
Діапазон робочих температур	-10°...+40°С	Діапазон робочих температур	-10°...+40°С
Супутникові системи позиціонування	GPS+ГЛОНАСС+GALILEO+BeiDou	Супутникові системи позиціонування	GPS+ГЛОНАСС+GALILEO+BeiDou
Точність позиціонування	В вертикальній площині: $\pm 0,1$ м (з системою огляду), $\pm 0,5$ м (супутникове позиціонування) В горизонтальній площині: $\pm 0,3$ м (з системою огляду), $\pm 0,5$ м (з високоточною системою позиціонування)	Точність позиціонування	В вертикальній площині: $\pm 0,1$ м (з системою огляду), $\pm 0,5$ м (супутникове позиціонування) В горизонтальній площині: $\pm 0,3$ м (з системою огляду), $\pm 0,5$ м (з високоточною системою позиціонування)

Стабілізатор

Механічний діапазон кутів обертання	Нахил: -135°...100° Крен: -45°...45° Поворот: -27°...27°	Механічний діапазон кутів обертання	Нахил: -135°...100° Крен: -45°...45° Поворот: -27°...27°
Робочий діапазон кутів обертання	Нахил: -90°...35°	Робочий діапазон кутів обертання	Нахил: -90°...35°
Стабілізація	По 3 осям (поперечна, поздовжня та вертикальна)	Стабілізація	По 3 осям (поперечна, поздовжня та вертикальна)
Макс. керована швидкість (нахил)	100°/с	Макс. керована швидкість (нахил)	100°/с
Діапазон кутових вібрацій	$\pm 0,007^\circ$	Діапазон кутових вібрацій	$\pm 0,007^\circ$

Розпізнавання перешкод

Нижня	Робочий діапазон: 0,3–18 м	Нижня	Робочий діапазон: 0,3–18 м
Верхня	Робочий діапазон: 0,2–10 м	Верхня	Робочий діапазон: 0,2–10 м
Ззаду	Робочий діапазон: 0,5–16 м	Ззаду	Робочий діапазон: 0,5–16 м
Спереду	Робочий діапазон: 0,5–20 м Дальність виявлення: 0,5–200 м	Спереду	Робочий діапазон: 0,5–20 м Дальність виявлення: 0,5–200 м
Збоку	Робочий діапазон: 0,5–25 м	Збоку	Робочий діапазон: 0,5–25 м

Умови функціонування	Політ над поверхнею, що відбиває. Дифузне відображення (20%) Достатнє освітлення (15 лк)	Умови функціонування	Політ над поверхнею, що відбиває. Дифузне відображення (20%) Достатнє освітлення (15 лк)
Камера з ширококутовим об'єктивом			
Матриця	4/3" CMOS Число ефективних пікселів: 20 млн	Матриця	4/3" CMOS Число ефективних пікселів: 20 млн
Об'єктив	Кут огляду: 84° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2.8-f/11 Фокус: від 1 м до ∞ (з автофокусом)	Об'єктив	Кут огляду: 84° Еквівалент формату: 24 мм Діафрагма: f/2.8-f/11 Фокус: від 1 м до ∞ (з автофокусом)
Діапазон ISO	100–6400	Діапазон ISO	100–6400
Витримка	Електронна витримка: 8–1/8000 с Механічна витримка: 8–1/2000 с	Витримка	Електронна витримка: 8–1/8000 с Механічна витримка: 8–1/2000 с
Макс. розмір зображення	5280×3956	Макс. розмір зображення	5280×3956
Режими фотозйомки	Покадровий: 20Мп Інтервальний: 20Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальний режим зйомки при слабому освітленні: 20 Мп Панорама: 20 Мп (зображення RAW) 100 Мп (об'єднане зображення)	Режими фотозйомки	Покадровий: 20Мп Інтервальний: 20Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 с Інтелектуальний режим зйомки при слабому освітленні: 20 Мп Панорама: 20 Мп (зображення RAW) 100 Мп (об'єднане зображення)
Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920×1080 зі швидкістю 30 кадрів/с	Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920×1080 зі швидкістю 30 кадрів/с
Бітрейт	4K: 130 Мбіт/сек FHD: 70 Мбіт/сек	Бітрейт	4K: 130 Мбіт/сек FHD: 70 Мбіт/сек
Формат фото	JPEG/DNG (RAW)	Формат фото	JPEG/DNG (RAW)

Відеоформат	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)	Відеоформат	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Підтримуючі формати файлів	exFAT	Підтримуючі формати файлів	exFAT
Телекамера			
Матриця	CMOS 1/2 дюйма, число ефективних пікселів: 12 Мп	Матриця	CMOS 1/2 дюйма, число ефективних пікселів: 12 Мп
Об'єктив	Кут огляду: 15° Еквівалент формату: 162 мм Діафрагма: f4.4 Фокус: від 3 м до ∞	Об'єктив	Кут огляду: 15° Еквівалент формату: 162 мм Діафрагма: f4.4 Фокус: від 3 м до ∞
Діапазон ISO	100-6400	Діапазон ISO	100-6400
Витримка:	Електронна витримка: 8-1/8000 с	Витримка:	Електронна витримка: 8-1/8000 с
Макс. розмір зображення	4000 x 3000	Макс. розмір зображення	4000 x 3000
Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920x1080 зі швидкістю 30 кадрів/с	Роздільна здатність відео	H.264 4K: 3840×2160 зі швидкістю 30 кадрів/с FHD: 1920x1080 зі швидкістю 30 кадрів/с
Бітрейт	4K: 130 Мбіт/сек FHD: 70 Мбіт/сек	Бітрейт	4K: 130 Мбіт/сек FHD: 70 Мбіт/сек
Цифровий зум	8-кратний (56-кратний гібридний зум)	Цифровий зум	8-кратний (56-кратний гібридний зум)
Пульт управління та передача відео			
Діапазон робочих частот	2,400–2,4835 ГГц	Діапазон робочих частот	2,400–2,4835 ГГц
Роздільна здатність екрану	1920 x 1080	Роздільна здатність екрану	1920 x 1080
Розмір екрану	5,5 дюймів	Розмір екрану	5,5 дюймів
Частота кадрів екрану	60 кадрів/сек	Частота кадрів екрану	60 кадрів/сек
Макс. дальність передачі сигналу (на відкритому просторі, без перешкод)	15 км (FCC), 8 км (CE/SRRC/MIC)	Макс. дальність передачі сигналу (на відкритому просторі, без перешкод)	15 км (FCC), 8 км (CE/SRRC/MIC)
Діапазон робочих температур	-10°...+40°C	Діапазон робочих температур	-10°...+40°C

Потужність передавача	Модель RC-N1 2,4 ГГц: ≤ 33 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC)	Потужність передавача	Модель RC-N1 2,4 ГГц: ≤ 33 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Діапазон температур заряджання	5°...+40°C	Діапазон температур заряджання	5°...+40°C
Зарядний пристрій			
Вхід	100–240 В, 50-60 Гц, 2,5 А	Вхід	100–240 В, 50-60 Гц, 2,5 А
Вихід	100 Вт (макс.)	Вихід	100 Вт (макс.)
Номінальна потужність	65 Вт	Номінальна потужність	65 Вт
Акумулятор Intelligent Flight Battery			
Місткість	5000 мАч	Місткість	5000 мАч
Напруга	15,4 В	Напруга	15,4 В
Макс. напруга зарядки	17,6 В	Макс. напруга зарядки	17,6 В
Тип	Літій-полімерний 4S	Тип	Літій-полімерний 4S
Енергія	77 Вт/ч	Енергія	77 Вт/ч
Вага	335,5 г	Вага	335,5 г
Діапазон температур заряджання	+5°...+40°C	Діапазон температур заряджання	+5°...+40°C
Комплектність виробу: Квадрокоптер DJI MAVIC 3E – 1 шт. Пульт управління DJI RC Pro – 1 шт. Акумулятор – 1 шт. Карта microSD 64 GB – 1 шт. Захист підвісу – 1 шт. Пропелери (пара) – 3 шт. Викрутка – 1 шт. Адаптер живлення USB-C (100 Вт) – 1 шт. Кабель до адаптеру живлення AC Cable 100 Вт – 1 шт. Кабель USB-C – 1 шт. Транспортний кейс – 1 шт. Комплект батарей та зарядного пристрою для квадрокоптера (зарядний хаб – 1 шт., акумулятор – 3 шт.) – 1 шт. DJI MAVIC 3E series propellers (пара) – 1 шт. Виробник :SZ DJI Technology Co., Ltd			

II. Загальні вимоги:

2.1. Весь товар та комплектуючі, що пропонуються Учасником, повинні бути новими і не бути таким, що вживалися чи експлуатувалися. Всі основні компоненти Товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні не допускається. Товар повинен

мати упаковку, що передбачена Виробником.

2.2. Технічні характеристики запропонованого Товару, мають відповідати технічній специфікації Замовника (бути не гіршими). Учасник повинен надати розгорнуту специфікацію обладнання. Учасник несе відповідальність за повноту та достовірність відображення в своїх технічних пропозиціях конфігурації та комплектності Товару.

2.3. Упаковка Товару повинна містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар. Пакування не може бути ушкодженим або заміненим на інше аналогічне. Упаковка повинна повністю зберігати та захищати товар від пошкоджень під час транспортування та зберігання.

2.4. Запропонований Товар повинен бути забезпечений гарантійним і сервісним обслуговуванням. Гарантійний термін на товар повинен складати не менше, ніж 12 місяців, і починає діяти з дати підписання сторонами товарної накладної або акту приймання – передачі Товару.

2.5. Рік виробництва Товару – не раніше 2023 року.

2.6. Товар повинен відповідати вимогам державних стандартів, а також іншій нормативно-технічній документації. Товар має супроводжуватися документами (накладними, документами, які засвідчують якість та безпеку).

2.7. Інформація про відповідність запропонованого предмету закупівлі вимогам документації повинна бути підтверджена копіями сертифікатів та/або декларації виробника та/або посвідчення про якість та/або інших документів, що підтверджують якість предмету закупівлі.

2.8. Доставку та розвантаження товару здійснює Учасник своїми силами і за свій рахунок.

2.9. Товар повинен супроводжуватися документами, які підтверджують, що товар є оригінальним (новим та з гарантією) та підлягають передаванню разом із Товаром, відповідно до вимог чинного законодавства України.

2.10. На етапі постачання товару Переможець закупівлі повинен подати в оригінальних примірниках наступні документи:

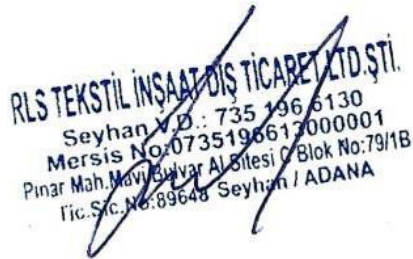
- оригінал паспорту/інструкції на виріб;
- сертифікат/свідоцтво/висновок/звіт/протокол випробувань або будь-який інший документ, що підтверджує відповідність товару;
- гарантійний талон;

- акт приймання-передачі Товару;
- видаткову накладну;
- сертифікат походження.

ІІІ. Для підтвердження відповідності пропонованого товару зазначеним вимогам, Учасник надає:

1. Довідку, з зазначенням інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, що надається у формі порівняльної таблиці між характеристиками, які визначені Додатком 3 тендерної документації, та характеристиками Товару, який пропонує Учасник. В довідці обов'язково зазначається назва, модель товару, виробник, торгову марку та країни походження товару, комплектність.

2. Інформацію про маркування, сертифікати, або інші документи, що підтверджують відповідність предмета закупівлі встановленим замовником вимогам.
3. Лист, складений у довільній формі, що містить інформація про строк гарантії.
4. Копії сертифікатів та/або декларації виробника та/або посвідчення про якість та/або інших документів, що підтверджують якість предмету закупівлі та відповідність запропонованого предмету закупівлі вимогам документації.
5. Гарантійний лист що Товар не обтяжений ніякими зобов'язаннями перед третіми особами (в тому числі не є об'єктом застави) і по відношенню до нього не існує інших обставин, що обмежують можливість його придбання та використання Замовником.



Baturalp
ERGEN
General
Manager
Email:
baturalp@rlsticaret.com
Phone: +90 507 636
1453

RLS TEKSTİL İNŞAAT DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
Pınar Mh. Mavi Blv. Al Sitesi C Blok No:79/1B
Seyhan/ADANA/TÜRKİYE Tel: +90 (507) 636 1453
WhatsApp: +380 93 636 1453
www.rlsticaret.com – info@rlsticaret.com