

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت، زده کړیزو کورنیو وزارت، د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت
د افغانستان د تعلیم او لوړو زده کړو وزارت

د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت، زده کړیزو کورنیو وزارت، د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت
د افغانستان د تعلیم او لوړو زده کړو وزارت

د افغانستان د تعلیم او لوړو زده کړو وزارت

د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت، زده کړیزو کورنیو وزارت، د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت

د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت: (IUL)471-CDS3/471/2023/347

د پوهنیزو کورنیو کورنیو وزارت: 22 د تېلو په مياشته 2023

ސަލާސަވަރު 1

ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމު

ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމު	ނަންބަރު
<p>މަސައްދަވާ ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމު ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	1.1
<p>• ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމު ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 2023 ވަނަ އަހަރުގެ 29 ވަނަ ދުވަހުގެ 12:00 ގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	8.1
<p><u>މަސައްދަވާ ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި</u> ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 20392 ގެ ނަންބަރުގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި bid-secretariats@planning.gov.mv ގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	
<p>އަދި ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 4 ގެ ނަންބަރުގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	12
<p>މަސައްދަވާ ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 01 ގެ ނަންބަރުގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	13.4
<p><u>ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި</u> ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 2023 ވަނަ އަހަރުގެ 25 ވަނަ ދުވަހުގެ 10:00 ގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	15
<p><u>ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި</u> ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 2023 ވަނަ އަހަރުގެ 30 ވަނަ ދުވަހުގެ 10:00 ގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	17
<p>މަސައްދަވާ ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 6 ގެ ނަންބަރުގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	18
<p>މަސައްދަވާ ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 250 ގެ ނަންބަރުގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	22
<p>މަސައްދަވާ ސަރުކާރުގެ ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި 2 % ގެ ނަންބަރުގައި ބަލާލުމުގެ ތަޢުލީމުގެ ތެރޭގައި ހިމެނޭ ގޮތުގައި</p>	24
<p>-</p>	ސަލާސަވަރު

شماره 2

قانون اساسی و قوانین و مقررات

(الف) دستور و قوانین	
<p>1.1. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>1.1</p>
<p>2.1. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>2.1</p>
<p>2.1.1. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>2.1.1</p>
<p>2.1.2. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>2.1.2</p>
<p>2.1.3. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>2.1.3</p>
<p>2.1.4. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>2.1.4</p>
<p>2.1. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>2.1</p>
<p>3.1. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>3.1</p>
<p>3.2.1. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>3.2.1</p>
<p>3.2.2. قانون اساسی و قوانین و مقررات و سایر قوانین و مقررات که در راستای اهداف و مقاصد این قانون وضع شده است.</p>	<p>3.2.2</p>

	7.1.4	דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור (פּאַנעל-4)
<p>8. פּאַנעל 8 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	8.1	<p>7. פּאַנעל 7 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>9.1 פּאַנעל 9.1 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	8.2	<p>9. פּאַנעל 9 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>9. פּאַנעל 9 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	9.1	<p>10. פּאַנעל 10 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>10.1 פּאַנעל 10.1 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	10.1	<p>10. פּאַנעל 10 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>פּאַנעל 11 (פּאַנעל 11)</p>		
<p>11.1 פּאַנעל 11.1 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	11.1	<p>11. פּאַנעל 11 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>12.1 פּאַנעל 12.1 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	12.1	<p>12. פּאַנעל 12 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>13.1 פּאַנעל 13.1 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	13.1	<p>13. פּאַנעל 13 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>13.2 פּאַנעל 13.2 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	13.2	<p>13.3 פּאַנעל 13.3 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>13.3 פּאַנעל 13.3 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	13.3	<p>13.4 פּאַנעל 13.4 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>13.4 פּאַנעל 13.4 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	13.4	<p>13.4 פּאַנעל 13.4 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>
<p>פּאַנעל 14 (פּאַנעל 14)</p>		
<p>14.1 פּאַנעל 14.1 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>	14.1	<p>14. פּאַנעל 14 פֿאַרשטאַנד דאָס אַרבעטס־פּראָצעדור פֿאַרשטאַנד.</p>

<p>14.2 Հարձակվող զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>14.2</p>	
<p>15.1 Հարձակվող զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>15.1</p>	<p>15. զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>
<p>16.1 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>16.1</p>	<p>16. զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>
<p>16.2 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>16.2</p>	
<p>(Գ) զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>		
<p>17.1 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>17.1</p>	<p>17. զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>
<p>17.2 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>17.2</p>	
<p>17.3 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>17.3</p>	
<p>18.1 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>18.1</p>	<p>18. զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>
<p>19.1 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>19.1</p>	<p>19. զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>
<p>20.1 զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>	<p>20.1</p>	<p>20. զորքերի շարժումների և զորքերի կազմակերպման հարցերի վերաբերյալ:</p>

		<p>ذاتی طور پر لکھی ہوئی کتابوں کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>
	20.2	<p>ذاتی طور پر لکھی ہوئی کتابوں کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>
<p>21. عورتوں کی شادی کے لیے جو کتابیں لکھی گئی ہیں، ان میں سے کئی کتابیں بھی لکھی گئی ہیں۔</p>	21.1	<p>22.1 ذی کے لیے لکھی گئی ہیں اور ان کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>
<p>22. ان کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>	22.1	<p>ان کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>
	22.2	<p>22.1 ذی کے لیے لکھی گئی ہیں اور ان کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>
<p>22.3 عورتوں کی شادی کے لیے جو کتابیں لکھی گئی ہیں، ان میں سے کئی کتابیں بھی لکھی گئی ہیں۔</p>	22.3	<p>ذاتی طور پر لکھی ہوئی کتابوں کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>
<p>(ع) نئی کتابیں لکھی گئی ہیں</p>		
<p>23. عورتوں کی شادی کے لیے جو کتابیں لکھی گئی ہیں، ان میں سے کئی کتابیں بھی لکھی گئی ہیں۔</p>	23.1	<p>عورتوں کی شادی کے لیے جو کتابیں لکھی گئی ہیں، ان میں سے کئی کتابیں بھی لکھی گئی ہیں۔</p>
	23.2	<p>عورتوں کی شادی کے لیے جو کتابیں لکھی گئی ہیں، ان میں سے کئی کتابیں بھی لکھی گئی ہیں۔</p>
<p>24. ان کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>	24.1	<p>ان کی تصدیق و تردید کے لیے اس کتاب کی مدد سے لکھی گئی ہیں۔</p>

بخش دوم

موضوعات

1. موضوعات و سرفصل‌های دوره اول			
1.1	سرفصل		
1.2	اهداف		
2. موضوعات و سرفصل‌های دوره دوم			
2.1	موضوعات		
2.2	اهداف		
3. موضوعات و سرفصل‌های دوره سوم، آشنایی با مبانی، آشنایی با مبانی			
موضوعات	اهداف	آشنایی با مبانی	آشنایی با مبانی
دوره اول:			
موضوعات و سرفصل‌های دوره اول:			
4. موضوعات و سرفصل‌های دوره دوم			
4.1	<p>آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم، آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم</p>		
4.2	<p>آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم، آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم آشنایی با مبانی و سرفصل‌های دوره دوم</p>		
5. موضوعات و سرفصل‌های دوره سوم			
موضوعات و سرفصل‌های دوره سوم	سرفصل		
	اهداف		
	دوره اول		
	موضوعات		

بخش 3

دستور العمل شرکتی صورتیں

دستور العمل شرکتی صورتیں

Each Applicant must fill in this form

Financial Data for Previous 3 Years [MVR Equivalent]			
	Year 2022:	Year 2021:	Year 2020:

Information from Balance Sheet

Total Assets			
Total Liabilities			
Net Worth			
Current Assets			
Current Liabilities			
Working Capital			

Information from Income Statement

Total Revenues			
Profits Before Taxes			
Profits After Taxes			

Attached are copies of financial statements (balance sheets including all related notes, and income statements) for the last three years, as indicated above, complying with the following conditions.

- All such documents reflect the financial situation of the Bidder.
- Historic financial statements must be complete, including all notes to the financial statements.
- Historic financial statements must correspond to accounting periods

بند 4

Average Annual Turnover

Each Bidder must fill in this form

Annual Turnover Data for the Last 3 Years		
Year	Amount Currency	MVR Equivalent
2022		
2021		
2020		
Average Annual Turnover		

The information supplied should be the Annual Turnover of the Bidder in terms of the amounts billed to clients for each year for contracts in progress or completed at the end of the period reported.

شماره 4

مطابق با دستورالعمل / ملاحظات / سایر موارد ذکر شده

در صورت بروز هرگونه مشکل در استفاده از این سند، لطفاً با تیم پشتیبانی ما تماس بگیرید.

تیم پشتیبانی ما در دسترس است و آماده پاسخگویی به سوالات شما است.

در صورت بروز هرگونه مشکل در استفاده از این سند، لطفاً با تیم پشتیبانی ما تماس بگیرید.

Specification of Drone

Quantity 01

Aircraft

- Takeoff Weight**

- Mavic 3: 895 g

- Mavic 3 Cine: 899 g

- Dimensions (Folded/Unfolded)**

- Folded (without propellers) 221×96.3×90.3 mm
(Length×Width×Height)

- Unfolded (without propellers) 347.5×283×107.7 mm
(Length×Width×Height)

- Diagonal Length**

- 380.1 mm

- Max Ascent Speed**

- 1 m/s (C mode)

- 6 m/s (N mode)

- 8 m/s (S mode)

- Max Descent Speed**

- 1 m/s (C mode)

- 6 m/s (N mode)

- 6 m/s (S mode)

- Max Flight Speed (at sea level, no wind)**

- 5 m/s (C mode)

- 15 m/s (N mode)

- 21 m/s (S mode)

No faster than 19 m/s in EU regions.

- **Max Service Ceiling Above Sea Level**

- 6000 m

- **Max Flight Time (no wind)**

- 46 minutes *

- **Max Hovering Time (no wind)**

- 40 minutes *

* The flight time was measured in a controlled test environment. Specific test conditions are as follows: No wind, at sea level, constant flight speed of 32.4 kph, APAS off, AirSense off, camera parameters set to 1080p/24fps, video mode off, and flying from 100% battery to 0% battery. Results may vary depending on environment, usage scenario, and firmware version.

- **Max Flight Distance**

- 30 km

- **Max Wind Speed Resistance**

- 12 m/s

- **Max Tilt Angle**

- 25° (C mode)
- 30° (N mode)
- 35° (S mode)

- **Max Angular Velocity**

- 200°/s

- **Operating Temperature**

- -10° to 40° C (14° to 104° F)

- **GNSS**

- GPS + Galileo + BeiDou

- **Hovering Accuracy Range**

- Vertical: ±0.1 m (with Vision Positioning); ±0.5 m (with GNSS Positioning)
- Horizontal: ±0.3 m (with Vision Positioning); ±0.5 m (with High-Precision Positioning System)

- **Internal Storage**

- Mavic 3: 8 GB (available space is approx. 7.9 GB)
- Mavic 3 Cine: 1TB (available space is approx. 934.8 GB)

Hasselblad Camera

- **Sensor**

- 4/3 CMOS, Effective pixels: 20 MP

- **Lens**

- FOV: 84°
- Format Equivalent: 24 mm

Aperture: f/2.8 to f/11

Focus: 1 m to ∞ (with autofocus)

- **ISO Range**

- Video: 100-6400

- Still Image: 100-6400

- **Shutter Speed**

- Electronic Shutter: 8-1/8000 s

- **Max Image Size**

- Main Unit: 5280×3956

- **Still Photography Modes**

- Single shot: 20MP Photos

- Automatic Exposure Bracketing (AEB): 20 MP, 3/5 bracketed frames at 0.7 EV

- Burst shooting: 20 MP, 3/5/7

- Timed: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

- **Video Resolution**

- Apple ProRes 422 HQ

- Apple ProRes 422

- Apple ProRes 422 LT

- 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps

- DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

- 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

- H.264/H.265

- 5.1K: 5120×2700@24/25/30/48/50fps

- DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

- 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps

- FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps

- * Framerates above are recording framerates. Videos will be played as slow-motion videos.

- **Max Video Bitrate**

- H.264/H.265 Bitrate: 200 Mbps

- Apple ProRes 422 HQ Bitrate: 3,772 Mbps

- Apple ProRes 422 Bitrate: 2,514 Mbps

- Apple ProRes 422 LT Bitrate: 1,750 Mbps

- **Supported File Formats**

- exFAT

- **Photo Format**

- JPEG/DNG (RAW)

- **Video Formats**

- Mavic 3:
MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
- Mavic 3 Cine:
MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

Tele Camera

- **Sensor**
 - 1/2-inch CMOS
- **Shutter Speed**
 - Electronic Shutter: 2-1/8000 s
- **Lens**
 - FOV: 15°
Format Equivalent: 162mm
Aperture: f/4.4
Focus: 3 m to ∞
- **ISO Range**
 - Video: 100-6400
Still Image: 100-6400
- **Max Image Size**
 - 4000×3000
- **Photo Format**
 - JPEG/DNG (RAW)
- **Video Formats**
 - MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
- **Still Photography Modes**
 - Single shot: 12MP Photos
Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP, 3/5 bracketed frames at 0.7 EV
Burst shooting: 12 MP, 3/5/7
Timed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
- **Video Resolution**
 - H.264/H.265
4K: 3840×2160@25/30/50fps
FHD: 1920×1080@25/30/50fps
- **Digital Zoom**
 - 7-28x

Gimbal

- **Stabilization**
 - 3-axis motorized (tilt, roll, pan)
- **Mechanical Range**
 - Tilt: -135° to 100°
 - Roll: -45° to 45°
 - Pan: -27° to 27°
- **Controllable Range**
 - Tilt: -90° to 35°
 - Pan: -5° to 5°
- **Max Control Speed (tilt)**
 - 100°/s
- **Angular Vibration Range**
 - $\pm 0.007^\circ$

Sensing

- **Sensing System**
 - Omnidirectional binocular vision system, supplemented with an infrared sensor at the bottom of the aircraft
- **Forward**
 - Measurement Range: 0.5-20 m
 - Detection Range: 0.5-200 m
 - Effective Sensing Speed: Flight Speed \leq 15m/s
 - FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°
- **Backward**
 - Measurement Range: 0.5-16 m
 - Effective Sensing Speed: Flight Speed \leq 12m/s
 - FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°
- **Lateral**
 - Measurement Range: 0.5-25 m
 - Effective Sensing Speed: Flight Speed \leq 15m/s
 - FOV: Horizontal 90°, Vertical 85°
- **Upward**
 - Measurement Range: 0.2-10 m
 - Effective Sensing Speed: Flight Speed \leq 6m/s
 - FOV: Front and Back 100°, Left and Right 90°
- **Downward**

- Measurement Range: 0.3-18 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed \leq 6m/s
FOV: Front and Back 130°, Left and Right 160°

- **Operating Environment**

- Forward, Backward, Left, Right, and Upward: Surface with a clear pattern and adequate lighting (lux>15)
- Downward: Surface with a clear pattern and adequate lighting (lux >15). Diffuse reflective surface with diffuse reflectivity>20% (e.g. wall, tree, person)

Video Transmission

- **Video Transmission System**

- O3+

- **Live View Quality**

- Remote Controller: 1080p@30fps/1080p@60fps

- **Operation Frequency**

- 2.400-2.4835 GHz
- 5.725-5.850 GHz

- **Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference and aligned with controller)**

- 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
FCC: 15 km
CE: 8 km
SRRC: 8 km
MIC: 8 km

- **Signal Transmission Ranges (FCC)**

- Strong Interference (urban landscape, limited line of sight, many competing signals): Approx. 1.5-3 km
- Medium Interference (suburban landscape, open line of sight, some competing signals): Approx. 3-9 km
- Low Interference (open landscape abundant line of sight, few competing signals): Approx. 9-15 km

Data is tested under different standards in open areas free of interference. It only refers to the maximum, one-way flight distance without considering Return to Home. Please pay attention to RTH prompts in the DJI Fly app during actual flight.

- **Max Download Bitrate**

- O3+:
5.5MB/s (with RC-N1 remote controller)

15MB/s (with DJI RC Pro remote controller)

Wi-Fi 6:

80MB/s*

* Measured in laboratory environments with little interference in countries/regions that support both 2.4GHz and 5.8GHz, and the footage is saved in the built-in SSD or internal storage. Download speed may vary depending on actual conditions.

- **Latency (depending on environmental conditions and mobile device)**

- 130 ms (with RC-N1 remote controller)
- 120 ms (with DJI RC Pro remote controller)

- **Antennas**

- 4 antennas, 2T4R

- **Transmitter Power (EIRP)**

- 2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)
- 5.8 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤30 dBm(SRRC), ≤14 dBm(CE)

Battery

- **Capacity**

- 5000 mAh

- **Voltage**

- 15.4 V

- **Charging Voltage Limit**

- 17.6 V

- **Battery Type**

- Li-ion 4S

- **Energy**

- 77 Wh

- **Weight**

- 335.5 g

- **Charging Temperature**

- 5° to 40° C (41° to 104° F)

Battery Charger

- **Input**

- 100-240 V AC, 47-63 Hz, 2.0 A

- **USB-C Output**

- USB-C: 5.0 V=5.0 A/9.0 V=5.0 A/12.0 V=5.0 A/15.0 V=4.3 A/20.0 V=3.25 A/5.0~20.0 V=3.25 A

- **USB-A output**

- USB-A: 5 V=2 A

- **Rated Power**

- 65 W

Charging Hub

- **Input**

- USB-C: 5-20 V=5.0 A max

- **Output**

- Battery: 12-17.6 V=5.0 A max

- **Rated Power**

- 65 W

- **Charging Type**

- Charges three batteries in sequence.

- **Charging Temperature Range**

- 5° to 40° C (41° to 104° F)

Car Charger

- **Input**

- Car Power Input: 12.7-16 V=6.5 A, rated voltage 14 V DC

- **Output**

- USB-C: 5.0 V=5.0 A/9.0 V=5.0 A/12.0 V=5.0 A/15.0 V=4.3A/20.0 V=3.25 A/5.0~20.0 V=3.25 A
- USB-A: 5 V=2 A

- **Rated Power**

- 65 W

- **Charging Time**

- Approx. 96 minutes

- **Charging Temperature Range**

- 5° to 40° C (41° to 104° F)

Storage

- **Recommended microSD Cards**

- Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC

- Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
- SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC
- SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC
- Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
- Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
- Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC

- **SSD Specs**

- Mavic 3: 8 GB (available space is approx. 7.2 GB)
- Mavic 3 Cine: 1 TB (available space is approx. 934.8 GB)

DJI RC-N1 Remote Controller

- **Remote Controller Transmission System**

- When used with different aircraft hardware configurations, DJI RC-N1 Remote Controllers will automatically select the corresponding firmware version for updating and support the following transmission technologies enabled by the hardware performance of the linked aircraft models:
 - a. DJI Mini 2/ DJI Mavic Air 2: O2
 - b. DJI Air 2S: O3
 - c. DJI Mavic 3: O3+

- **Max Supported Mobile Device Size**

- 180×86×10 mm (Length×Width×Height)

- **Operating Temperature**

- 0° to 40° C (32° to 104° F)

- **Transmitter Power (EIRP)**

- 2.400-2.4835 GHz:
<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
- 5.725-5.850 GHz:
<26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

- **Battery Life**

- Without charging any mobile device: 6 hr;
- when charging mobile device: 4 hr

- **Supported USB Port Types**

- Lightning, Micro USB, USB-C

