

KUPNÍ SMLOUVA
KRPM-126606-11/ČJ-2025-1400IT PŘK: 111822

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany

kupující: Česká republika - Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje
sídlo: tř. Kosmonautů 189/10, 779 00 Olomouc, Hodolany
zastoupený: [redacted] vedoucím OIKT
IČO: 72051795
DIČ: není plátcem DPH
bankovní spojení: ČNB Ostrava
číslo účtu: 20931881/0710
ID datové schránky: 6jwhpv6

osoba oprávněná ve věcech obchodních a k převzetí Předmětu plnění:

[redacted] referent MTZ, tel.: [redacted] e-mail: [redacted]@pcr.cz
[redacted] Zástupce ředitele kanceláře ředitele krajského ředitelství,
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]@pcr.cz

(dále jen „kupující“)

a

prodávající: TELINK, spol. s.r.o.
sídlo: Na Zlatě 2835/3
kontaktní adresa:
zastoupený: [redacted]
IČO: 25110730
DIČ: CZ25110730
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 323029342/0300
kontaktní osoba: [redacted]
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]@telink.cz
ID datové schránky: vf9svdk

Zapsán ve veřejném rejstříku, vedeném krajským soudem v Praze , oddíl C
spisová
značka 50458

(dále jen „prodávající“)

Článek II.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je nákup **Bezpilotního leteckého systému včetně příslušenství** (dále také jen „Předmět plnění“).
2. Předmět plnění je co do svého množství, druhu, kvality blíže specifikovaný v příloze č. 1 – „Předmět plnění“ a příloze č. 2 - „Technická specifikace předmětu plnění“, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
3. Kupující se zavazuje Předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou kupní cenu.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, která byla vybrána prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN) pod evidenčním číslem **N006/25/V00031442** na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem: **„114V381005119 - KŘP OMK DAR - BEZPILOTNÍ LETECKÝ SYSTÉM VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ“** jako nejvhodnější a je podpisem této smlouvy pro obě smluvní strany závazná.

Článek III.

Kupní cena

1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího ze dne **ze dne 25.9.2025** jako účastníka v rámci výběrového řízení a v souladu § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, takto:

Celková kupní cena bez DPH je stanovena ve výši	248405,77 Kč
DPH 21 %	52 165,23 Kč
Celková kupní cena vč. DPH	300 571,00 Kč
2. Kupní cena Předmětu plnění, je dále blíže specifikována v příloze č. 1 – „Předmět plnění“.
3. Ceny uvedené v tomto článku smlouvy jsou uvedeny jako maximální, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnující veškeré náklady prodávajícího nutné k řádnému splnění předmětu smlouvy. Prodávající nese veškeré náklady nutné nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze smlouvy včetně veškerých poplatků.

Článek IV.

Platební podmínky

1. Kupující je povinen zaplatit kupní cenu na základě faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den protokolárního předání Předmětu plnění kupujícímu.
2. Faktura musí splňovat náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti dle § 435 občanského zákoníku. Musí obsahovat: označení faktury a její číslo, firmu tj. obchodní jméno a sídlo prodávajícího i kupujícího, uvedené množství dodaného zboží a den jeho dodání, bankovní spojení prodávajícího, cenu dodaného zboží, fakturovanou částku, údaj splatnosti faktury. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu o předání

Předmětu plnění kupujícímu, v opačném případě není kupující povinen fakturu uhradit.

3. Kupující je povinen zaplatit fakturu do dvaceti jedna (21) dnů od jejího doručení. Zaplacením se rozumí den odepsání platby z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
4. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje, neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravné nebo nově vystavené faktury.
5. Zálohu kupující neposkytuje.

Článek V. Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat Předmět plnění do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místo plnění: Česká republika – Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, tř. Kosmonautů 189/10, Hodolany, 779 00 Olomouc.

Článek VI. Dodání Předmětu plnění

1. Předmět smlouvy kupující převezme v místě plnění dle čl. V. odst. 2 této smlouvy.
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu veškeré doklady, které se k Předmětu plnění vztahují.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na věci k Předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem předání Předmětu plnění kupujícímu. O předání Předmětu plnění bude vyhotoven předávací protokol (dodací list), podepsán zástupci smluvních stran; každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Článek VII. Záruka za jakost

1. Na dodaný Předmět plnění poskytuje prodávající záruku 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
 - a) vady způsobené nesprávnou instalací, pokud instalaci provedla jiná osoba než prodávající nebo jménem prodávajícího
 - b) vady způsobené provozem na elektrické napájecí síti, která nevyhovuje platným normám
 - c) vady vzniklé neodvratnou událostí – úder blesku, povodeň, požár, zemětřesení
 - d) vady způsobené mechanickým poškozením, krádeží.
3. Prodávající odpovídá za funkčnost Předmětu plnění odpovídající popisu poskytovaného výrobcem.
4. Nefunkční Předmět plnění bude zaslán na náklady prodávajícího na jeho adresu.

Článek VIII. Vady

1. Prodávající je povinen dodat Předmět plnění odpovídající specifikaci dle přílohy č. 2 této kupní smlouvy a při dodržení podmínek touto smlouvou sjednaných.
2. Kupující je povinen reklamovat vady písemně a bezodkladně po jejich zjištění.
3. Zjistí-li kupující vady Předmětu plnění již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od kupní smlouvy odstoupit. Odstoupení od kupní smlouvy kupující bezodkladně písemně oznámí prodávajícímu.
4. Vady je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení písemné nebo elektronicky psané reklamace. Kupující je oprávněn odstranit vadu prostřednictvím třetího subjektu na náklady prodávajícího, dostane-li se prodávající do prodlení s odstraněním vady.

Článek IX. Sankce

1. Dostane-li se prodávající do prodlení s dodáním Předmětu plnění, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z nezaplacené částky bez DPH. Výše zákonného úroku z prodlení se řídí platnými právními předpisy.
3. Dostane-li se prodávající do prodlení s odstraněním vad, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Článek X. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy lze odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních vztahů a pokud tento úmysl oznámí oprávněná strana druhé straně, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dozvěděla.
2. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním Předmětu plnění o více než sedm (7) dnů po uplynutí dodací lhůty
 - neodstranění vad prodávajícím ve lhůtě stanovené podle čl. VIII.
 - prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dnů.
3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že bude pravomocně rozhodnuto o úpadku prodávajícího.
4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody a smluvní pokuty.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

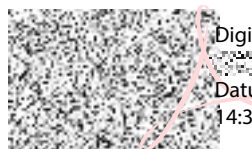
1. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že ji uzavírají po vzájemném projednání na základě jejich pravé a svobodné vůle, že považují obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na základě toho připojují své vlastnoruční podpisy.
3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a podepsána platným zaručeným kvalifikovaným elektronickým podpisem zastupujících oprávněných osob obou smluvních stran.
4. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv, dle zákona o registru smluv. Zveřejnění této smlouvy provede kupující: Česká republika – Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje, tř. Kosmonautů 189/10, Hodolany, 779 00 Olomouc.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1 – „Předmět plnění“
 - Příloha č. 2 – „Technická specifikace předmětu plnění“

Za kupujícího:

 Digitálně podepsal
Datum: 2025.09.30
12:03:26 +02'00'


vedoucí OIKT

Za prodávajícího

 Digitálně podepsal
Datum: 2025.09.29
14:30:59 +02'00'

 *jednatel*

Příloha č. 1

Kupní smlouva číslo: KRPM-126606-11/ČJ-2025-1400IT
JID: PCR14ETRpo58707655

Předmět plnění

p.č.	Název (jednoznačné typové označení předmětu plnění)	ks	Cena za 1 ks (bez DPH)	Cena za 1 ks (včetně DPH)	DPH (%)	Cena celkem (včetně DPH)
1.	Bezpilotní zařízení: DJI Matrice 4T, Termokamera, Care Enterprise Plus	1	127 264,46 Kč	153990,00 Kč	21 %	153 990,00 Kč
2.	Příslušenství – bodové světlo: DJI AL1 SpotLight, Matrice 4	1	6272,73 Kč	7590,00 Kč	21 %	7590,00 Kč
3.	Příslušenství - reproduktor: DJI AS1 Speaker, Matrice 4	1	4785,12 Kč	5790,00 Kč	21 %	5790,00 Kč
4.	Příslušenství - dron: DJI Mini 4 Pro Fly More Combo	1	20404,96 Kč	24690,00 Kč	21 %	24690,00 Kč
5.	Příslušenství – bateriová stanice: DJI Power 1000 V2	2	19000,00 Kč	22990,00 Kč	21 %	45 980,00 Kč
6.	Příslušenství – náhradní baterie: DJI Matrice 4 Series Battery	8	3917,36 Kč	4740,00 Kč	21 %	37 920,00 Kč
7.	Příslušenství – náhradní vrtule: DJI Matrice 4 Series Low-Noise	5	412,40 Kč	499,00 Kč	21 %	2495,00 Kč

	Propellers (C2)					
8.	Příslušenství – připojení k 4 G síti: DJI Cellular Dongle 2, 4G	2	3304,96 Kč	3999,00 Kč	21 %	7998,00 Kč
9.	Příslušenství – náhradní baterie pro dron: DJI Mini 4 Pro Intelligent Flight Battery	6	1479,34 Kč	1790,00 Kč	21 %	10740,00 Kč
10.	Příslušenství – nabíjecí stanice: DJI Mini 4 Pro / Mini 3 series Two-way charging Hub	2	983,47 Kč	1190,00 Kč	21 %	2380,00 Kč
11.	Příslušenství – nabíjecí kabel: DJI Power SDC to DJI Matrice 4 Fast Charge Cable	2	412,40 Kč	499,00 Kč	21 %	998,00 Kč

Celková cena bez DPH	248 405,77 Kč
Celková cena včetně DPH	300 571,00 Kč



Příloha č. 2

Kupní smlouva číslo:

KRPM-126606-12/ČJ-2025-1400IT

JID: PCR14ETRpo58707655

Technická specifikace předmětu plnění p.č. 1

Bezpilotní zařízení

Vzletová hmotnost (s vrtulemi)

1219 g

* Standardní hmotnost letadla (včetně baterie, vrtulí a microSD karty). Skutečná hmotnost produktu se může lišit v důsledku rozdílů v materiálech šarže a vnějších faktorů.

Vzletová hmotnost (s nízkohlučnými vrtulemi)

1229 g

* Standardní hmotnost letadla (včetně baterie, vrtulí a microSD karty). Skutečná hmotnost produktu se může lišit v důsledku rozdílů v materiálech šarže a vnějších faktorů.

Maximální vzletová hmotnost

Standardní vrtule: 1410 g

Nízkohlučné vrtule: 1420 g

Rozměry

Složený: 260,6×113,7×138,4 mm (D×Š×V)

Rozložený: 307,0×387,5×149,5 mm (D×Š×V)

Maximální užitečné zatížení

175 g

Velikost vrtule

10,8 palce

Diagonální rozvor

438,8 mm

Maximální rychlost výstupu

10 m/s

Maximální rychlost výstupu s příslušenstvím

5 m/s

Maximální rychlost klesání

7 m/s

Maximální rychlost klesání s příslušenstvím

5 m/s

Maximální horizontální rychlost (na úrovni moře, bez větru)

21 m/s

21 m/s let vpřed, 18 m/s let vzad, 19 m/s let bokem*

Maximální nadmořská výška

6000 m

Maximální provozní výška s užitečným zatížením

4000 m

Maximální doba letu (bez větru)

49 min (standardní vrtule)

46 min (nizkohlučné vrtule)

Maximální doba vznášení (bez větru)

42 min (standardní vrtule)

39 min (nizkohlučné vrtule)

Maximální letová vzdálenost (bez větru)

35 km (standardní vrtule)

32 km (nizkohlučné vrtule)

Maximální odolnost proti rychlosti větru

12 m/s

Maximální úhel sklonu

35°

Provozní teplota

-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)

GNSS

GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS*

* GLONASS je podporován pouze v případě, že je povolen modul RTK.

Rozsah přesnosti vznášení (bezvětrí nebo vánek)

±0,1 m (se systémem Vision); ±0,5 m (s GNSS); ±0,1 m (s RTK)

Přesnost RTK GNSS

RTK Fix:

1 cm + 1 ppm (horizontálně), 1,5 cm + 1 ppm (vertikálně)

Interní úložiště

N/A

Porty

Rozhraní E-Port × 1: Podporuje oficiální příslušenství a zařízení PSDK třetích stran (hot-swapping není podporováno)

Rozhraní E-Port Lite × 1: podporuje připojení USB k ladicímu softwaru DJI a některým zařízením PSDK třetích stran.

Model vrtule

1157F (standardní vrtule)

1154F (nízkohlučná vrtule) pro kategorii C2

Maják

Vestavěný v letadle

Fotoaparát**Obrazový snímač**

Širokoúhlý:

1/1,3-palcový CMOS, Efektivní pixely: 48 MP

Střední Telekamera:

1/1,3-palcový CMOS, Efektivní pixely: 48 MP

Teleobjektiv:

1/1,5-palcový CMOS, Efektivní pixely: 48 MP

Čočka

Ekvivalent 82° Ohnisková vzdálenost: 24 mm

Clona: f/1,7

Ohnisko: 1 m až ∞ FOV

Rozsah ISO

Normální režim: ISO 100 až ISO 25600

Režim noční scény:

Širokoúhlý fotoaparát: ISO 100 až ISO 409600

Střední Tele fotoaparát: ISO 100 až ISO 409600

Tele fotoaparát: ISO 100 až ISO 819200

Rychlost závěrky

2-1/8000 s

Maximální velikost fotografie

Širokoúhlý: 8064 × 6048

Střední teleobjektiv: 8064 × 6048

Teleobjektiv: 8192 × 6144

Minimální interval fotografování

0,7 s

Režimy fotografování

Širokoúhlý:

Single: 12 MP/48 MP

Interval: 12 MP/48 MP

JPEG : 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Chytré fotografování: 12MP

Panorama: 12 MP (nespracovaný obrázek); 100 MP (spojovaný obrázek)

Střední Telekamera:

Single: 12 MP a 48 MP

Interval: 12 MP/48 MP

JPEG : 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Chytré fotografování: 12 MP

Teleobjektiv:

Single: 12 MP a 48 MP

Interval: 12 MP/48 MP

JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Chytré fotografování: 12MP

Video kodek a rozlišení

Formát kódování videa: H.264/H.265

Strategie kódování: CBR, VBR

Rozlišení:

4K: 3840 × 2160@30fps

FHD: 1920 × 1080@30fps

Maximální přenosová rychlost videa

H.264: 60 Mbps

H.265: 40 Mbps

Podporovaný systém souborů

exFAT

Formát fotografie

JPEG

Formát videa

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Digitální zoom

Teleobjektiv:

16x (112x hybridní zoom)

NIR pomocné světlo

Infračervené osvětlení

FOV: 5,7°±0,3°

Laserový modul

Laserový dálkoměr

Rozsah měření: až 1800 m (1 Hz) @ 20% cílová odrazivost

Rozsah šikmého dopadu (1:5 Šikmá vzdálenost): 600 m (1 Hz)

Slepá zóna: 1 m

Vzdálenost Přesnost měření:

1-3 m: Systémová chyba <0,3 m, náhodná chyba <0,1 metru @1σ

Jiné vzdálenosti: ±(0,2+0,0015D) (D představuje vzdálenost měření v metrech)

Infračervená termokamera

Thermal Imager

nechlazený oxid vanadičitý (VOx)

Rozlišení

640 × 512

Pixel Pitch

12 μm

Snímková frekvence

30 Hz

Čočka

DFOV: 45°±0,3°

Ekvivalentní ohnisková vzdálenost 53 mm

Clona: f/1,0

Zaostření: 5 m až ∞

Citlivost

≤50mk@F1.0

Metoda měření teploty

Spot Meter, Area Measurement

Rozsah měření teploty

Režim vysokého zisku: -20°C až 150°C (-4°F až 302°F) ()

Režim nízkého zisku: 0°C až 550°C (32°F až 1022°F)

Paleta

Bílá Horká/Černá Horká/Odstín/Železná Červená/Žhavá Železo/Arktická/Lékařská/Fulgurit/Rainbow 1/Rainbow 2

Formát fotografie

JPEG (8bit), R-JPEG (16bit)

Rozlišení videa

1280 × 1024 @ 30 snímků za sekundu (Super rozlišení povoleno, noční režim není aktivován)

Jiné podmínky: 640 × 512 @ 30 snímků za sekundu

Přenosová rychlost videa

6,5 Mbps (H.264 640 × 512 @ 30 snímků za sekundu) 5 Mbps (H.265 640 × 512 @ 30 snímků za sekundu)

12 Mbps (H.264 1280 × 1024 @ 30 snímků za sekundu)

8 Mbps (H.265 10fps) 1024@30fps)

Formát videa

MP4

Režimy fotografování

Single: 1280 × 1024/640 × 512

Interval: 1280 × 1024/640 × 512

JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Rozlišení fotografie

Infračervené: 1280 × 1024 (super rozlišení zapnuto)

640 × 512 (super rozlišení vypnuto)

Digitální zoom

28x

Infračervená vlnová délka

8um až 14um

Přesnost infračerveného měření teploty

Vysoký zisk: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 2\%$, podle toho, co je větší

Nízký zisk: $\pm 5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 3\%$, podle toho, co je větší

Gimbal

Stabilizační systém

3osé (naklání, rolování, otáčení)

3osé (naklání, rolování, posouvání)

Mechanický rozsah

Gimbal Mechanické limity:

Tilt: -140° až 113°

Roll: -52° až 52°

Pan: -65° až 65°

Měkké limity:

Tilt: -90° až 35°

Roll: -47° až 47°

Pan: -60° až 60°

Regulovatelný rozsah otáčení

DJI Matrice 4T

Tilt: $\pm 90^{\circ}$ až 35°

Pan: Nelze ovládat

Maximální rychlost ovládání (náklon)

$100^{\circ}/\text{s}$

Rozsah úhlových vibrací

$\pm 0,007^{\circ}$

Yaw Axis

Ruční provoz je neovladatelný

Program rozhraní MSDK je ovladatelný.

Hodnocení ochrany proti vniknutí

Žádná standardní úroveň ochrany

Provozní teplota

Standardní: -10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)

Snímání (antikolizní senzory)

Typ snímání

Všesměrový systém binokulárního vidění doplněný o 3D infračervený senzor ve spodní části letadla.

Vpřed

Binokulární rozsah měření: 0,4-22,5 m

Rozsah měření: 0,4-200 m

Rychlost vyhýbání se překážkám: Rychlost letu ≤ 21 m/s

FOV: 90° (horizontálně), 135° (vertikálně)

Vzad

Rozsah měření: 0,4-22,5 m

Rozsah měření: 0,4-200 m

Rychlost vyhýbání se překážkám: Rychlost letu ≤ 21 m/s Zorné pole (FOV) -90° (horizontálně), 135° (vertikálně)

Do strany

Rozsah měření: 0,5-32 m

Rozsah měření: 0,5-200 m

Rychlost vyhýbání se překážkám: Rychlost letu ≤ 21 m/s

FOV: 90° (horizontálně), 90° (vertikálně)

Dolů

Rozsah měření: 0,3-18,8 m

Rychlost vyhýbání se překážkám: Rychlost letu ≤ 10 m/s

FOV vpředu a vzadu je 160° a 160° vpravo a vlevo.

Provozní prostředí

Vpřed, vzad, vlevo, vpravo a nahoru:

Jemná textura na povrchu, dostatečné světlo.

Směrem dolů:

Země má bohaté textury a dostatečné světelné podmínky*, s rozptýleným odrazovým povrchem a odrazivostí větší než 20 % (jako jsou stěny, stromy, lidé atd.).

Přenos videa

Video přenosový systém

O4 Enterprise

Kvalita živého náhledu

Dálkový ovladač: 1080p/30fps

Provozní frekvence

2,400-2,4835 GHz

2,400-2,4835 GHz

5,725-5,850 GHz

5,150-5,250 GHz (CE)

Výkon vysílače (EIRP)

2,4 GHz: ≤ 33 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dB (SRRC), < 14 dBm (CE)

5,15-5,25: < 23 dBm (FCC/CE)

Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)

25 km (FCC)

12 km (CE)

12 km (SRRC)

12 km (MIC)

Maximální přenosová vzdálenost (s rušením)

Silné rušení – centra měst (přibližně 1,5–5 km)

Střední rušení – předměstské oblasti (přibližně 5–15 km)

Mikrorušení: Předměstí/moře (přibližně 15–25 km)

Maximální rychlost stahování

Až 20 MB/s

Latence (v závislosti na podmínkách prostředí a mobilním zařízení)

Až 130 ms

Anténa

8 antén, 2T4R

Ostatní

Prostor pro vložení DJI Cellular Dongle

Paměťová karta

Podporované SD karty

Vyžaduje se U3/Class10/V30 nebo vyšší

Inteligentní letová baterie

Kapacita

6741 mAh

Standardní napětí

14,76 V

Maximální nabíjecí napětí

17,0 V

Typ a počet článků

Li-ion 4S

Energie

99,5 Wh

Hmotnost

401 g

Teplota nabíjení

5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)

Rychlost vybíjení

4C

Maximální nabíjecí výkon

1,8C

Podporuje nízkoteplotní nabíjení

Není podporováno

Počet cyklů

200

Napájecí adaptér (100W)**Vstup**

100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A

Výstup

Max. 100 W (celkem)

Nabíjecí hub**Vstup**

USB-C: 5-20 V, max 5 A

Výstup

Rozhraní baterie: 11,2 V až 17 V

Jmenovitý výkon

100 W

Typ nabíjení

4 baterie nabíjené v sekvenci

Podpora standardního režimu (100 % SOC) a pohotovostního režimu (90 % SOC)

Kompatibilní baterie

Inteligentní letová baterie řady DJI Matrice 4E/T

Teplota nabíjení

5 ° až 40 ° C (41 ° F až 104 ° F)

DJI RC Plus 2 Enterprise

Video přenosový systém

O4 Enterprise

Maximální přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)

25 km (FCC)

12 km (CE)

12 km (SRRC)

12 km (MIC)

Provozní pásmo přenosu obrazu

2,4000-2,4835 GHz

5,725 - 5,850 GHz

5,1 GHz (pouze příjem)

Anténa

2T4R, vestavěná víceprvková anténa s vysokým ziskem

Výkon vysílače videa (EIRP)

2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz: <23 dBm (CE)

5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)

4G přenos

DJI Cellular Dongle 2

Protokol Wi-Fi

Wi-Fi Direct, Wireless Display, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax

Podpora 2 × 2 MIMO Wi-Fi, Dual Band Simultaneous (DBS) s duálním MAC, přenosová rychlost až 1774,5 Mb/s (2 × 2 + 2 × 2 11ax DBS)

Provozní pásmo Wi-Fi

2,4000-2,4835 GHz

5,150-5,250 GHz

5,725-5,850 GHz

Výkon Wi-Fi vysílače (EIRP)

2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/ MIC)

5,1 GHz: <23 dBm (FCC)

5,8 GHz <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Protokol Bluetooth

Bluetooth 5.2

Provozní frekvence Bluetooth

2,400-2,4835 GHz

Výkon Bluetooth vysílače (EIRP)

<10 dBm

Rozlišení obrazovky

1920 × 1200

Velikost obrazovky

7,02 palce

Snímková frekvence obrazovky

60 snímků za sekundu

Jas

1400 nitů

Ovládání dotykovou obrazovkou

10 bodů Multi-touch

Vestavěná baterie

Lithium-iontová baterie 2S2P High Energy Density 18650 (6500 mAh @ 7,2 V) 46,8 Wh

Externí baterie

Volitelné, WB37 (4920 mAh @ 7,6 V) 37 Wh (není v základním balení, dokupuje se zvlášť)

Typ nabíjení

Podporuje rychlé nabíjení PD s maximální specifikací 20 V/3,25 A USB Type-C nabíječky.

Kapacita úložiště

ROM 128 G + úložiště rozšiřitelné pomocí microSD karty

Doba nabíjení

2 hodiny pro interní baterii nebo interní a externí baterii.

Provozní doba interní baterie

3,8 hod

Výdrž externí baterie

3,2 hod

Výstupní port

HDMI 1.4

Ukazatele

Stavová kontrolka, kontrolka napájení, třibarevné světlo, jas lze upravit podle jasu okolí.

Reproduktor

Podporuje bzučák

Zvuk

Pole MIC

Provozní teplota

-20 °C až 50 °C (D228 (-4 °F až 122 °F))

Skladovací teplota

Během jednoho měsíce: -30° až 45° C (-22°F až 113°F)

Jeden až tři měsíce: -30° až 35° C (-22°F až 95°F)

Tři měsíce až jeden rok: - 30° až 30° C (-22°F až 86°F)

Teplota nabíjení

5 ° až 40 ° C (41 ° F až 104 ° F)

Podporované modely letadel

Podpora pro Matrice 4T/4E

GNSS

Trojité režim GPS, Galileo a BeiDou podporuje dynamické obnovení bodu Home.

Rozměry

268×163×94,5 mm (D×Š×V)

Šířka včetně složené externí antény, tloušťka včetně rukojeti a ovladačů.

Hmotnost

1,15 kg (bez externí baterie)

Model

TKPL 2

Verze systému

Android 11

Externí rozhraní

HDMI 1.4, SD3.0, Type-C podporuje OTG, podporuje nabíjení PD, maximální výkon 65W, USB-A podporuje rozhraní USB 2.0.

Technická specifikace předmětu plnění p.č. 2

Bodové světlo (Spotlight)

Hmotnost

99 g (včetně držáku)

Přibl. 91 g (bez držáku)

Rozměry

95×164×30 mm (D×Š×V, včetně držáku)

79×164×28 mm (D×Š×V, bez držáku)

Max. výkon

32 W

Intenzita osvětlení

4,3±0,2 lux @ 100 metrů, 17±0,2 lux @ 50 metrů

Efektivní úhel osvětlení

23° (10% relativní osvětlení)

Oblast efektivního osvětlení

1 300 metrů čtverečních @ 100 metrů (10% relativní osvětlení, normální režim)

2 200 metrů čtverečních @ 100 metrů (10 % centrální osvětlení, režim Wide fov)

Provozní režim

Podporuje vždy zapnuté a stroboskopické režimy.

Rozsah konstrukčního provedení gimbalu

Náklon: -140° až 50°

ovladatelný rozsah:

Náklon: -90° až 35°

Maximální rychlost ovládání (náklon)

120°/s

Přesnost vyrovnaní gimbalu

±0,1°

Provozní teplota

-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F)

Montáž

Rychloupínací šrouby dotahované rukou

Technická specifikace předmětu plnění p.č 3

Reproduktor (Speaker)

Hmotnost

92,5 g (včetně držáku)

Přibl. 90 g (bez držáku)

Rozměry

73×70×52 mm (D×Š×V, včetně držáku)

73×70×47 mm (D×Š×V, bez držáku)

Max. výkon

15 W

Max. hlasitost

Na 1 metr může dosáhnout 114 decibelů (114dB@1m).

Efektivní vysílací vzdálenost

300 m

Režim vysílání

Vysílání v reálném čase (podporuje potlačení ozvěny*), nahrané vysílání, import médií (podporuje simultánní přenos a přehrávání), převod textu na řeč

Provozní teplota

-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F)

Montáž

Rychloupínací šrouby dotahované rukou

Technická specifikace předmětu plnění p.č 4

Dron

Vzletová hmotnost

<249 g

Rozměry

Ve složeném stavu (bez vrtulí):

148 × 94 × 64 mm (D × Š × V)

V rozloženém stavu (s vrtulemi):

298×373×101 mm (D×Š×V)

Max. rychlost výstupu

5 m/s (Režim S)

5 m/s (Režim N)

3 m/s (Režim C)

Max. rychlost klesání

5 m/s (Režim S)

5 m/s (Režim N)

3 m/s (Režim C)

Maximální horizontální rychlost (na úrovni moře, za bezvětrí)

16 m/s (Režim S)

12 m/s (Režim N)

12 m/s (Režim C)

Max. vzletová výška

4000 m

Max. doba letu

34 minut (s Intelligent Flight Battery)

Max. doba visení

30 minut (s Intelligent Flight Battery)

Max. letová vzdálenost

až 18 km

Max. odolnost proti rychlosti větru

10,7 m/s

Max. úhel klopení

35°

Provozní teplota

-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)

Globální navigační satelitní systém

GPS + Galileo + BeiDou

Rozsah přesnosti visení (za bezvětří nebo větru)

Vertikální:

± 0,1 m (s určením polohy pomocí kamery)

± 0,5 m (s určením polohy pomocí GNSS)

Horizontální:

± 0,1 m (s určením polohy pomocí kamery)

± 0,5 m (s určením polohy pomocí GNSS)

Vnitřní úložiště

2 GB

Kamera

Obrazový senzor

1/1,3palcový CMOS, efektivní pixely: 48 MPX

Objektiv

FOV: 82,1°

Ekvivalent formátu: 24 mm

Clona: f/1.7

Zaostření: 1 m až ∞

Rozsah ISO

Video

Normal a Slow Motion:

100-6400 (Normal)

100-1600 (D-Log M)

100-1600 (HLG)

Noční:

100-12800 (Normal)

Fotografie

12 MP: 100-6400

48 MP: 100-3200

Rychlost závěrky

12MP fotografie: 1/16000-2 s (2,5-8 s pro simulovanou dlouhou expozici)

48MP fotografie: 1/8000-2 s

Max. velikost obrázku

8064×6048

Režimy fotografování

Jeden snímek: 12 MP a 48 MP

Sekvenční snímání:

12 MP, 3/5/7 snímků

48 MP, 3 snímky

Automatická expoziční řada (AEB):

12 MP, 3/5/7 snímků s kroky po 0,7 EV

48 MP, 3 snímky s kroky po 0,7 EV

Časovač:

12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s

Formát fotografií

JPEG/DNG (RAW)

Rozlišení videa

H.264/H.265

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100*fps

FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100*/200*fps

* Snímková frekvence záznamu. Příslušné video se přehrává jako zpomalené video. 4K/100 fps a HLG/D-Log M podporují pouze kódování H.265.

Formát videa

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Max. datový tok videa

H.264/H.265: 150 Mbps

Podporovaný systém souborů

exFAT

Barevný režim a metoda vzorkování

Normal:

8-bit 4:2:0 (H.264/H.265)

HLG/D-Log M:

10-bit 4:2:0 (H.265)

Digitální zoom

12MP fotografie: 1-2x

4K: 1-3x

FHD: 1-4x

Gimbal

Stabilizace

3-osý mechanický gimbal (náklon, klonění, bočení)

Mechanický rozsah

Náklon: -135° až 80°

Klonění: -135° až 45°

Bočení: -30° až 30°

Ovladatelný rozsah

Náklon: -90° až 60°

Klonění: -90° or 0°

Max. rychlost ovládání (náklon)

100°/s

Rozsah úhlových vibrací

± 0,01°

Antikolizní systém

Typ snímání

Všesměrový binokulární kamerový systém doplněný 3D infračerveným senzorem ve spodní části dronu.

Přední

Rozsah měření:

0,5 - 18 m

Dosah detekce:

0,5 - 200 m

Efektivní rychlost snímání:

Rychlost letu ≤ 12 m/s

FOV: Horizontální 90°, Vertikální 72°

Zadní

Rozsah měření: 0,5 - 15 m

Efektivní rychlost snímání:

Rychlost letu ≤ 12 m/s

FOV: Horizontální 90°, Vertikální 72°

Boční

Rozsah měření: 0,5 - 12 m

Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 12 m/s

FOV: Horizontální 90°, Vertikální 72°

Horní

Rozsah měření: 0,5 -15 m

Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 5 m/s

FOV: Vpředu a vzadu 72°, Vlevo a vpravo 90°

Spodní

Rozsah měření: 0,3 - 12 m

Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu ≤ 5 m/s

FOV: Vpředu a vzadu 106°, Vlevo a vpravo 90°

Provozní prostředí

Přední, zadní, levé, pravé a horní:

Povrchy s rozeznatelnými vzory a přiměřeným osvětlením (lux > 15).

Spodní:

Povrchy s rozeznatelnými vzory, difúzní odrazivostí > 20 % (např. stěny, stromy, lidé) a přiměřeným osvětlením (lux > 15).

3D infračervený senzor

Rozsah měření: 0,1 - 8 m (odrazivost > 10 %)

FOV: Vpředu a vzadu 60°, vlevo a vpravo 60°.

Přenos videa

Přenosový systém videa

O4

Kvalita živého náhledu

Dálkový ovladač:

Až 1080p/60 fps (k dispozici, když dron letí v režimu Photo nebo Video)

Až 1080p/30 fps (k dispozici, když dron letí v režimu Video)

Až 1080p/24fps (dostupné, když je dron v pohotovostním režimu na zemi)

Provozní frekvence

2.4000-2.4835 GHz

5.170-5.250 GHz

5.725-5.850 GHz

5,170-5,250 GHz lze používat pouze v zemích a oblastech, kde to povolují místní zákony a předpisy.

Výkon vysílače (EIRP)

2.4 GHz:

< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.1 GHz:

< 23 dBm (CE)

5.8 GHz:

< 33 dBm (FCC)

< 30 dBm (SRRC)

< 14 dBm (CE)

Max. přenosová vzdálenost (bez překážek, bez rušení)

FCC: 20 km

CE: 10 km

SRRC: 10 km

MIC: 10 km

Max. přenosová vzdálenost (bez překážek, s rušením)

Silné rušení: město, přibližně 1,5 - 4 km

Střední rušení: příměstská krajina, přibližně 4 - 10 km

Nízké rušení: předměstí/pobřeží, přibližně 10 - 20 km

Nízké rušení a překážka v podobě stromů:

přibližně 0,5 - 3 km

Max. rychlost stahování O4:

10 MB/s (s DJI RC-N2)

10 MB/s (s DJI RC 2)

Wi-Fi 5: 30 MB/s*

Nejnižší latence

Dron+ Dálkový ovladač: přibližně 120 ms

V závislosti na aktuálním prostředí a mobilním zařízení.

Anténa

4 antény, 2T4R

Baterie

Kapacita

Intelligent Flight Battery: 2590 mAh

Hmotnost

Intelligent Flight Battery: přibližně 77,9 g

Nominální napětí

Intelligent Flight Battery: 7,32 V

Max. nabíjecí napětí

Intelligent Flight Battery: 8,6 V

Typ

Li-ion

Teplota nabíjení

5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)

Doba nabíjení Intelligent Flight Battery:

70 minut (s DJI 30W USB-C Charger a baterií umístěnou v dronu)

58 minut (s DJI 30W USB-C Charger a baterií vloženou do Two-Way Charging Hub)

Nabíječka

Doporučená nabíječka

USB Power Delivery nabíječky (30 W)*

* Při nabíjení baterie umístěné v dronu nebo vložené do Two-Way Charging Hub je maximální podporovaný nabíjecí výkon 30 W.

Nabíjecí hub

Vstup

5 V, 3 A

9 V, 3 A

12 V, 3 A

Výstup

USB-A: Max. napětí: 5 V; Max. proud: 2 A

Typ nabíjení

Tři postupně nabíjené baterie.

DJI RC-N2

Max. provozní doba

Bez nabíjení mobilního zařízení: 6 hodin

Při nabíjení mobilního zařízení: 3,5 hodiny

Max. podporovaná velikost mobilního zařízení

180 × 86 × 10 mm (D × Š × V)

Provozní teplota

-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)

Teplota nabíjení

5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)

Doba nabíjení

2,5 hodiny

Typ nabíjení

Je doporučeno používat nabíječku 5V/2A.

Kapacita baterie

18,72 Wh (3,6 V, 2600 mAh 2x)

Podporovaný typ portu mobilního zařízení

Lightning, USB-C, Micro-USB

Provozní frekvence přenosu videa

2.4000-2.4835 GHz

5.170-5.250 GHz

5.725-5.850 GHz

Výkon vysílače (EIRP)

2.4 GHz:

< 33 dBm (FCC)

< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.1 GHz:

< 23 dBm (CE)

5.8 GHz:

< 33 dBm (FCC)

< 14 dBm (CE)

< 30 dBm (SRRC)

Technická specifikace předmětu plnění p.č 5

Bateriová stanice

Vysoký výstupní výkon 2600 W

Stabilní výstup

Dva 140W USB-C porty [2] – super rychlé nabíjení

Podporuje 140W rychlé nabíjení pro digitální zařízení

26 dB – nerušený spánek doma i při kempování

Při kempování: tišší než vítr

V ložnici: stejně tiché jako tichá klimatizace

Super rychlé nabíjení dronů

Super rychlé nabíjení

Vylepšený bezpečnostní design

LFP bateriové články s životností až 10 let

Flexibilní dobíjení: ze sítě / solárního panelu / auta [4]

Plné nabití za 56 minut

Nabíjení z 0 na 80 % za pouhých 37 minut [7]

Možnost rozšíření pomocí širokého příslušenství

Hlučnost 26 dB

Technická specifikace předmětu plnění p.č 6

Náhradní baterie k bezpilotnímu zařízení

Kapacita 6741 mAh

Standardní napětí 14,76 V

Maximální nabíjecí napětí 17,0 V

Typ a počet článků Li-ion 4S

Hmotnost 401 g

Teplota nabíjení 5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)

Technická specifikace předmětu plnění p.č 7

Náhradní vrtule

C2 (1 pár)

Technická specifikace předmětu plnění p.č 8

Připojení k 4G síti

Antenna Switch Diversity (ASDIV) pro vynikající výkon a umožňuje uživatelům snadno se vypořádat se složitými letovými scénáři.

Připojení vašeho zařízení k sítím 4G, aby překonal překážky nebo rušení.

Pokud je původní signál přenosu videa kompromitován, stále se můžete spolehnout na 4G konektivitu pro ovládání vašeho dronu, což výrazně snižuje možnost odpojení.

Technická specifikace předmětu plnění p.č 9

Náhradní baterie pro dron

Kapacita 2590 mAh

Hmotnost přibližně 77,9 g

Nominální napětí 7,32 V

Max. nabíjecí napětí 8,6 V

Typ Li-ion

Teplota nabíjení 5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)

Technická specifikace předmětu plnění p.č 10

Nábijecí stanice pro dron

Obousměrná nabíjecí stanice akumulátorů.
Postupné nabíjení všech akumulátorů.

Technická specifikace předmětu plnění p.č 11

Nábijecí kabel

Kabel pro rychlé nabíjení.