



**ČESKÁ
GEOLOGICKÁ
SLUŽBA**

Číslo jednací: ČGS/300/24/4561

Kupní smlouva na Bezpilotní prostředek (DRON) se systémem RTK

dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "Občanský zákoník")

Evidenční číslo smlouvy: **724083**

Smluvní strany:

Česká geologická služba

státní organizace zřízená MŽP, Opatření č. 02/2024 Č. j.: MZP/2024/270/843

Se sídlem: Klárov 131/3, 118 00 Praha 1

Zastoupená ředitelem Mgr. Zdeňkem Venerou, Ph.D.

IČO: 00025798

DIČ: CZ00025798

Bankovní spojení:

Číslo účtu

Kontaktní osoba pro věcné plnění:

(dále jen „*kupující*“ nebo „*ČGS*“)

na straně jedné

a

3gon Positioning s.r.o.

Se sídlem: Prvomájová 1262/33, Praha 5 – Radotín, 15300

Zastoupená: Ing. Pavelm Bozděchem

IČO: 07724861

DIČ: CZ07724861

Bankovní spojení:

Číslo účtu

Kontaktní osoba pro věcné plnění:

(dále jen „*prodávající*“)

na straně druhé

Společně též jako „*smluvní strany*“ nebo jednotlivě jako „*smluvní strana*“.

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **Kupní smlouvu** (dále jen „*smlouva*“):

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek, za kterých prodávající prodává kupujícímu **Bezpilotní prostředek (DRON) se systémem RTK** dle Technické specifikace vedené v příloze č. 1 (dále též „předmět koupě“).
2. Smluvní strany konstatují, že tuto smlouvu uzavírá kupující s prodávajícím, uchazečem veřejné zakázky malého rozsahu vypsané kupujícím pro veřejnou zakázku s názvem **Bezpilotní prostředek (DRON) se systémem RTK s multispektrální kamerou**, ID zakázky přidělené systémem elektronického tržiště NEN: **N006/24/V00026292**. Část A veřejné zakázky s názvem **Bezpilotní prostředek (DRON) se systémem RTK, ID Část A veřejné zakázky přidělené systémem elektronického tržiště NEN: N006/24/V00026292/001**.
3. Smluvní strany se dohodly, že závaznou část jejich smluvních ujednání tvoří rovněž zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího.
4. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětem koupě též doklady nutné k převzetí a užívání předmětu koupě.

II. Kupní cena

1. Prodávající tímto prodává a kupující od prodávajícího kupuje předmět koupě dle specifikace uvedené v příloze č. 1, a to za sjednanou kupní cenu **300 000,- Kč** bez DPH. DPH ve výši 21% činí **63 000,- Kč**. Celková cena včetně DPH je **363 000,- Kč**
2. Sjednaná kupní cena je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady na splnění dodávky předmětu plnění této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu plnění na místo plnění.
3. Kupní cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném splnění předmětu této smlouvy a předání instalovaného a funkčního předmětu koupě a jeho převzetí kupujícím.
4. V případě prodloužení kupujícího s úhradou kupní ceny, uhradí kupující prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Kupující se stává vlastníkem předmětu koupě dnem zaplacení kupní ceny.
6. Splatnost daňového dokladu smluvní strany sjednávají **21 dní** ode dne jeho doručení.
7. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí splňovat smlouvou stanovené náležitosti, jinak je kupující oprávněn jej vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit nový doklad s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.
8. Kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle zákona o dani z přidané hodnoty.
9. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není veden jako nespolehlivý plátcem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), a zavazuje se, že se jím nestane po celou dobu trvání jakýchkoliv finančních závazků plynoucích z této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že se přesto prodávající stane nespolehlivým plátcem, je povinen tuto skutečnost oznámit ČGS nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se jím stal. V případě porušení oznamovací povinnosti je prodávající povinen uhradit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

III. Lhůta a místo pro dodání Zboží

1. Prodávající se zavazuje předmět koupě dovézt a řádně předat kupujícímu nejpozději **do 30 dní** od účinnosti smlouvy.
2. Místem dodání předmětu koupě je **Klárov 131/3, Malá Strana, 118 00 Praha 1**
3. O předání předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami, který konstatuje, že předmět koupě předán bez vad a nedodělků, případně specifikuje drobné vady nebránící řádnému užití předmětu koupě s termínem jejich odstranění.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě v délce **24 měsíců**.

IV.

Další povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající se zavazuje, že bude dbát maximální opatrnosti, aby nedošlo k žádným škodám, a že učiní potřebná účinná opatření k zamezení vzniku škod a zajistí při plnění této smlouvy dodržování všech obecně závazných bezpečnostních a protipožárních předpisů i předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
2. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost během plnění této smlouvy i po jejím ukončení o všech informacích, které se dozví od objednatele v souvislosti a při plnění této smlouvy, a nesmí tyto informace použít ve prospěch svůj nebo třetí osoby. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Kupující souhlasí s tím, že prodávající může uveřejnit informace, na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti, pro účely prezentace služeb prodávajícího vůči třetím osobám (tzv. reference), a to pouze v nezbytně nutné míře a za podmínky, že takovýmto uveřejněním nevznikne kupujícímu škoda.
3. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

V.

Smluvní pokuty

1. Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Kupujícím vytčené nedostatky a vady je prodávající povinen bez zbytečného odkladu nejpozději však do 10 pracovních dnů zdarma odstranit výměnou za nový bezvadný díl, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající odpovídá za případnou škodu způsobenou kupujícímu vadou předmětu koupě.
2. Reklamací lze vypořádat přiměřenou slevou z kupní ceny anebo uplatněním nároku na odstranění vad. Volba mezi těmito nároky náleží kupujícím. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vad, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit ve lhůtě dohodnuté mezi kupujícím a prodávajícím s přihlédnutím k charakteru vady.
3. V případě prodlení prodávajícího s dodáním, předmětu koupě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny předmětu koupě včetně DPH za každý, byť i započatý, den prodlení s tím, že právo na náhradu škody tím není dotčeno.
4. Pokud prodávající neodstraní vady v termínu touto smlouvou sjednaném, tj. bez zbytečného odkladu resp. do 10 pracovních dnů, případně v termínu dohodnutém smluvními stranami, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.
5. Splatnost smluvních pokut se sjednává **21 dní** od doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně.

VI.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že vztah založený touto smlouvou může být před sjednanou dobou trvání ukončen:
 - a. na základě vzájemné písemné dohody smluvních stran;
 - b. na základě odstoupení kupujícího bez jakýchkoliv sankcí, nebude-li schválena částka ze státního rozpočtu, která je potřebná k úhradě za plnění dle této smlouvy; přičemž odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení prodávajícímu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy;
 - c. na základě odstoupení od smlouvy jedné ze smluvních stran v případě opakovaného porušování nebo hrubého porušení této smlouvy, přičemž odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy, zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže. Odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení prodávajícímu.

VII.
Závěrečná ustanovení

1. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy, a to v rozsahu identifikačních údajů účastníků smlouvy, ustanovení o předmětu smlouvy, ceny plnění a ostatních obchodních podmínek tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti
3. Prodávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy třetím osobám bez předchozího souhlasu kupujícího.
5. Tuto smlouvu lze změnit jen písemnou formou - číslovaným dodatkem, který bude dohodnut a potvrzen podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že výše uvedené skutečnosti jsou výrazem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Ve všech otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se postupuje podle českého práva, zejména podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
9. Poštovní korespondence mezi smluvními stranami je zasílána na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, není-li odesílateli písemně sdělena jiná adresa pro doručování. Nelze-li zásilku doručit na tyto adresy, má se pro účely této smlouvy za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím odeslání.
10. Všechny spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní se smluvní strany zavazují řešit především smírnou cestou.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a 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. Zveřejnění v registru smluv provede kupující.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
příloha č. 1. - Technická specifikace předmětu koupě
příloha č. 2. - Popis produktu určeného k dodání

V Praze



Digitálně
podepsal Zdeněk
Venera
Datum: 2024.10.24
12:16:36 +02'00'

.....
Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.
ředitel ČGS

V Praze

Ing. Pavel
Bozděch

Digitálně
podepsal Ing.
Pavel Bozděch
Datum: 2024.10.17
13:47:54 +02'00'

.....
Ing. Pavel Bozděch
jednatel
3gon Positioning s.r.o.

Příloha č. 1. – Technická specifikace předmětu koupě

Technická specifikace - Část A Bezpilotní prostředek (DRON) se systémem RTK	
<i>název produktu</i>	<i>technická specifikace produktu</i>
bezpilotní prostředek (dron) s podporou RTK	<ul style="list-style-type: none"> - kvadrokoptéra - RTK modul - FPV kamera pro noční vidění (rozlišení min. 1080 pixelů) - IP 55 - baterie vyměnitelné za provozu - min. 6ti směrové senzory detekce překážek - CSM radar k detekci drobných překážek - GNSS: min. GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo - systém kontroly bezpečnosti UAV - pokročilé duální ovládání - min. 4anténový vysílací systém - včetně letových baterií (4 kusy) - osazeno vrtulemi - náhradní vrtule - Led světla - odolné transportní pouzdro - hmotnost bezpilotního prostředku s bateriemi: do 6,5 kg - schopnost nést náklad o hmotnosti: min. 2,7 kg - schopnost nést: min. 3 payloady současně - minimální doba letu bez zatížení: 55 minut - odolnost proti větru min. 12 m/s - max. výška nad mořem: min. 7000 m - provozní teplota v rozsahu: -20°C až 50°C - třída: C3 (EU)
dálkový ovladač	<ul style="list-style-type: none"> - dálkový ovladač s integrovaným displayem - IP 54 - maximální přenosová vzdálenost: min. 20 km - minimální doba provozu na 1 nabití: min. 3 hodiny - hmotnost ovladače s baterií: do 1,5 kg - min. 1 baterie do ovladače - GNSS: min. GPS, Galileo, BeiDou - provozní frekvence odpovídající legislativě EU - provozní teplota v rozsahu: -20°C až 50°C - wi-fi (min. 6), bluetooth (min. 5.1) - software umožňující plánování autonomního letu v terénu
nabíjecí stanice	<ul style="list-style-type: none"> - schopnost nabíjet min. 2 letové baterie a min. 1 ks baterií pro ovladač současně - schopnost uskladnit: min. 8 letových baterií a 4 ks baterií pro ovladač - provozní teplota: -20°C až 40°C - hmotnost do 9 kg
Pozemní mobilní RTK stanice	<ul style="list-style-type: none"> - kompatibilita s bezpilotním systémem - amplifikace a korekce signálu v reálném čase - horizontální přesnost: max. 1 cm + 1 ppm - vertikální přesnost: max. 2 cm + 1 ppm - GNSS: min. GPS, GLONASS, Beidou, Galileo - minimální doba provozu na 1 baterii: min. 2 hodiny - 2 baterie - IMU jednotka - IP 65 - provozní teplota: -20°C až 55°C - interní paměť: min. 16 GB - 4G, wi-fi, LAN
Tripod mobilní stanice	<ul style="list-style-type: none"> - Kompatibilita s pozemní mobilní RTK stanicí



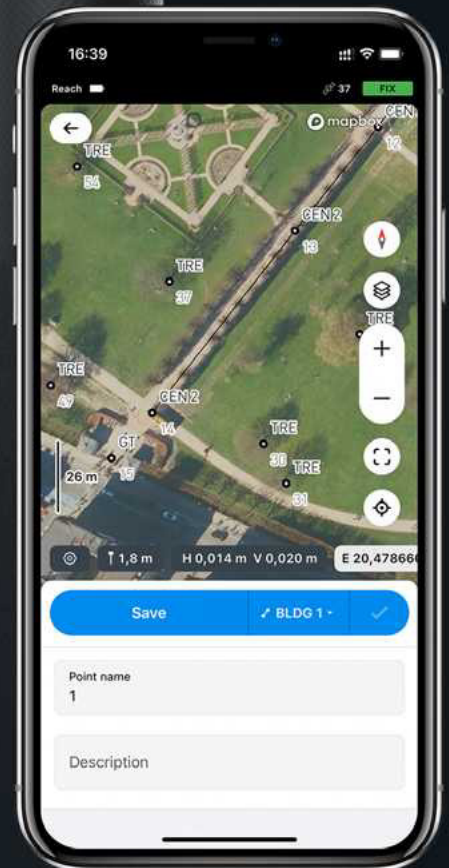
REACH RS2+

Datasheet



Key features

- Tracks GPS/QZSS L1C/A, L2C; GLONASS L1OF, L2OF; BeiDou B1I, B2I; Galileo E1-B/C, E5b
- Fast RTK convergence
- Multi-feed antenna with multipath rejection
- 868/915 MHz LoRa modem for up to 8km connectivity
- Global LTE modem
- 22 hours on 1 charge
- NTRIP and VRS support, works with RTCM3
- Logs RINEX at update rate up to 10Hz
- 16GB of internal storage
- IP67, water and dustproof



REACH RS2+

Technical specifications

CONNECTIVITY

UHF LoRa radio	Frequency range	868/915 MHz
	Power	0.1W
	Distance	Up to 8 km
LTE modem	Regions	Global
	Bands	FDD-LTE: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66 TD-LTE: 38, 40, 41 UMTS (WCDMA/FDD): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19 Quad-Band (850/1900, 900/1800MHz)
	SIM card	Nano-SIM
Wi-Fi		802.11 b/g/n
Bluetooth		4.0/2.1 EDR
Ports		RS-232, USB Type-C
Data protocols	Corrections	NTRIP, RTCM3
	Position output	NMEA, LLH/XYZ
Data logging		RINEX at update rate up to 10Hz
Internal storage		16 GB

POSITIONING

Precision	Static	H: 4 mm+0.5 ppm V: 8mm+1 ppm
	PPK	H: 5 mm+0.5 ppm V: 10 mm+1 ppm
	RTK	H: 7 mm+1 ppm V: 14 mm+1 ppm
Convergence time		~5 s typically
Signal tracked	GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF, BeiDou B1I, B2I, Galileo E1-B/C, E5b	
Number of channels		184
Update rate		Up to 10Hz

MECHANICAL

Ingress protection	IP67 water and dustproof
Dimensions	126x126x142 mm
Weight	950g
Operating temperature	-20°C to +65°C

ELECTRICAL

Autonomy	16 hrs as LTE RTK rover
Charging	USB-C 5V 3A
External power input	6-40V
Battery	LiFePO4 6400mAh, 6.4V

COMMUNICATIONS AND DATA STORAGE

- 9PIN port: RS-232, PPS, Event
- USB OTG
- LoRa technology:
Reliable link on up to 8 km baseline
Configurable 862-1020MHz carrier
- Internal LTE modem:
Global, Quad-band (850/1900, 900/1800MHz)
- Built-in short-range Wi-Fi 802.11 b/g/n, WEP, WPA, WPA2 encryption
- Built-in short-range Bluetooth 4.0/2.1 EDR
- Data storage 16 GB internal memory
- Raw logs in RINEX, UBX
- External Radio Modem connectivity over RS-232/USB OTG
- RTCM 3.x input and output over Wi-Fi, Bluetooth, LoRa, USB, RS-232, NTRIP
- NMEA 0183, ERB output over Wi-Fi, Bluetooth, USB, RS-232
- Emlid Flow app for iOS and Android for configuration and surveying

MATRICE 350 RTK

FULLY POWERED TO FORGE AHEAD



MATRICE 350 RTK

An upgraded flagship drone platform, the Matrice 350 RTK sets a new benchmark for the industry.

Effortlessly Powerful Flight Performance

- **55 min** max flight time
- **IP55** protecting rating
- **Night-Vision** FPV Camera
- **2.7kg** Max payload

New Control Experience

- **7-inch** high-brightness screen
- **IP 54** rating, **-20 to 50°C**
- **DJI Pilot 2**

Stay Stable With New Transmission System

- **O3 Enterprise** Transmission
- **Triple 1080p** Live Feeds
- **20 km** max transmission range
- **4 Antenna** design

Upgraded Battery System

- **TB65 Battery**
- **400** charge cycles
- **Next-Gen** battery station



Matrice 350 RTK

BUILT IN TOUGH

Weatherproof for operation in various environments

- IP55 rating for the aircraft.
- IP54 rating for the RC plus
- 12m/s wind resistance
- -20°C to 50°C | -4°F to 122°F operating range
- 7000m Max Flight Altitude



STAY STABLE WITH NEW TRANSMISSION SYSTEM

O3 Enterprise Transmission

- 20 km | ~12.43 miles transmission range
- Improved anti-interference algorithm
- Triple Channel 1080p HD live feed
- Supports 5.2GHz (Only available in CE region)

Four-Antenna Design

- Two additional antenna on the back of aircraft
- 2 Transmitting, 4 Receiving (The system will intelligently select the two optimal antennas to transmit signals, while the four antennas receive signals simultaneously)
- 2x media download speed



POWERFUL GNSS & RTK MODULE

New GNSS Chip

- M350 RTK equips new GNSS chip which has better signal reception and can get more satellites.

New RTK Module

- The new RTK module supports GPS L5 band. After turning on RTK, the RTK would be fixed faster and easier.

M300 RTK Antenna



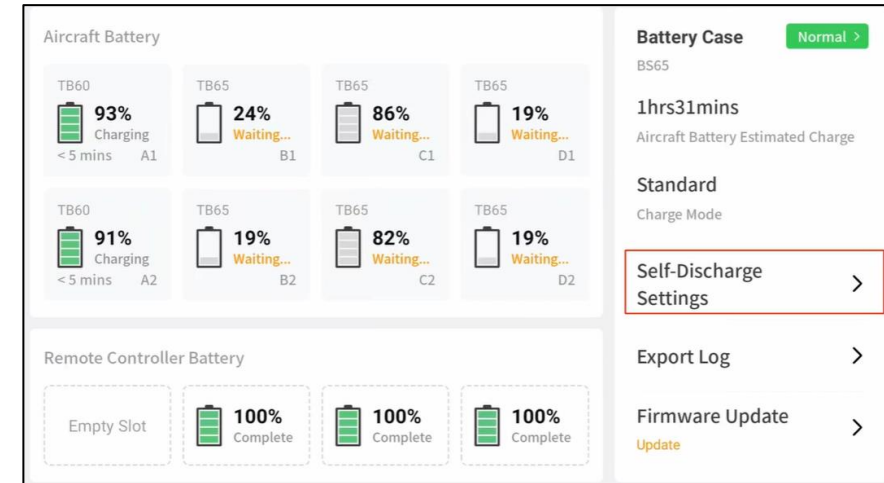
GPS: L1/L2
GLONASS: L1/L2 ;
BeiDou: B1/B2
Galileo: E1/E5

M350 RTK Antenna



GPS: L1/L2/**L5**
GLONASS: L1/L2 ;
BeiDou: B1/B2/**B3**
Galileo: E1/E5

UPGRADED BATTERY SYSTEM



TB65 Intelligent Flight Battery

- 400 charge cycles
- Self-heating in low temperature
- Self-discharge for storage
- Charge without waiting for cooling*

*The Ambient temperature should be below 37°C. When the Ambient temperature is 50°C, will need to wait around 15mins for cooling

BS65 Battery Station

- 8 x TB65 Battery Ports, 4 x WB37 Battery Ports, 1x USB-C Maintenance Port, 1 x USB-C Charging Port and 1 x USB-A Charging Port
- Charges two aircraft batteries, one RC battery (WB37), and one RC Plus at the same time
- Intelligent Management: When the station is connected to RC Plus, it will display the battery health information

UPGRADED BATTERY SYSTEM

Multiple Charging Mode



Standard Mode

- Each pair is charged to 100% in sequence (will self- discharge)
- 60 min from 0 to 100%

→ **Recommend for general user**



Ready-To-Fly Mode

- Each pair is charged to 90% in sequence and kept at 90%
- 30 min from 20 to 90%

→ **Recommend for first responders**



Storage Mode

- Each pair is charged and kept at 50%

→ **Recommend for long-term storage**



OPTIMIZED AIRCRAFT AND BATTERY CASES

M350 Carrying Case

- Universal wheel, easier to move
- Dual payload slot, can carry two payload at the same time
- 800 x 359 x 543 mm, 31% reduced compared with M300 carrying case



BS65 Battery Station

- 580 mm×358 mm × 254 mm, 8.98 kg
- Universal wheel, easier to move
- Can carry 8 x TB65 and 4 x WB37 for transportation



POWERFUL PAYLOADS

With a max payload capacity of 2.7 kg, the aircraft can carry up to three gimbal brackets and four payloads

Supported Gimbal

- Single downward gimbal, dual downward gimbals, and single upward gimbal

E-Port Open Interface

- E-Port is a new generation of open interface on DJI Enterprise drones, and the pin definition is consistent with the OSDK interface.
- E-port can realize the functions of both OSDK and PSDK interface



DJI PAYLOADS

Meeting the needs of different operation scenarios like public safety, inspection, and mapping.



Hybrid Sensor	Starlight	Full-Frame Surveying Camera	Lidar
H20 Series	H20N	P1	L1
<p>The four-sensor system of zoom camera, wide camera, thermal camera, and laser rangefinder.</p>	<p>Starlight zoom and wide-angle cameras, dual zoom thermal cameras and a laser rangefinder.</p>	<p>Full-frame sensor with interchangeable fixed-focus lenses on a 3-axis stabilized gimbal. Designed for photogrammetry flight missions.</p>	<p>Livox Lidar module, a high-accuracy IMU, and a mapping camera, efficiently capturing the details of complex structures and delivering highly accurate reconstructed models.</p>

Existing payloads need be updated to the latest firmware to adapt M350 RTK.

THIRD PARTY PAYLOADS

Expand more enterprise scenario



Spotlight



Multispectral Sensor



Megaphone



5-lens Camera



Laser Methane
Telemeter



Spectrum Analyzer



Gas Detector



50mm Thermal
Imaging Sensor



4-in-One UV Sensor

Existing 3rd party payloads for M300 need to be updated to support the M350, and some need be upgraded the Skyport from V1 to V2, please consult the payload vendors for details.

ACCESSORIES

DJI RC Plus



- 7 inch screen, 1200 cd/m² brightness
- IP54 rating, -20 to 50°C
- 8-core chip, 4x CPU and 7x GPU power compared to Controller Enterprise
- Battery Life: 6 hrs with WB37

CSM Radar



- Detection Angle: Horizontal 360°, Vertical 60°, Upward 45°
- Detection Range: 1.5 to 30 m
- Max Speed with Obstacle Avoidance: 10 m/s
- Accurately detect subtle obstacles

Low Noise & High Altitude Propeller

- Improve flight performance in high altitude environment
- The noise of the propellers is reduced by 2 dB compared to the 2110s propellers

PROFESSIONAL SOFTWARE

DJI Pilot 2



- The RC has built-in DJI Pilot 2 APP
- Supports multiple mission planning options, including waypoint, mapping, oblique, linear.

DJI FlightHub 2



- Flight Hub 2 features are also available including live streaming, aircraft info, live 2D mapping, panorama and media upload, and mission planning.

DJI Terra



- All-in-one Platform: 2D/3D, multispectral, Lidar point cloud reconstruction.
- Various types of deliverables to satisfy multiple business needs.

DJI Thermal Analysis tool 3.0



- DJI Thermal Analysis Tool 3 is supported at launch allowing you to create a report and manipulate the radiometric thermal data with the specific parameters following data capture.

REGIONAL RESTRICTIONS AND IN THE BOX

Regional Version

- **China:** Can only fly in China
- **General:** Can fly anywhere except China

In the Box

- **M350 RTK In the Box**
 - Aircraft × 1
 - Landing Gear × 2
 - 2210s Propeller × 1
 - Shock Absorber Ball × 4
 - DJI RC PLUS × 1
 - WB37 Battery × 1
 - Aircraft Case × 1
 - Manual, Repair tool kit, Cleaning kit × 1
- **Optional:** BS65 Battery Station, TB65 Battery, 2112 propeller

COMPARISON M350 VS M300

M350 has flagship-level flight performance, and compared with M300, it has better weatherproof capability, enhanced satellites signal reception, and more advanced transmission

Category	M350 RTK	M300 RTK	
Aircraft	Max Flight Time (No payload)	55min	55min
	Dimensions (Unfolded)	810*670*430mm	810*670*430mm
	Dimensions (Folded)	430*420*430mm	430*420*430mm
	Diagonal Wheelbase	895mm	895mm
	Weight	3.77 kg	3.6 kg
	Max Takeoff Weight	6.45 kg (with two TB65 Batteries)	6.3 kg (with two TB60 Batteries)
	Max Payload	9.15 kg	9 kg
	Max Payload	2.7 kg	2.7 kg
	FPV Camera	1080p/30fps/FOV 145°, Night Vison	960p/30fps/FOV 145°
	Protection Rating	IP55	IP45
	Operating Temperature	-20 to 50°C	-20 to 50°C
	GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
	GNSS Frequency Band	GPS: L1/L2/ L5 GLONASS: L1/L2 ; BeiDou: B1/B2/ B3 Galileo: E1/E5	GPS: L1/L2 GLONASS: L1/L2 ; BeiDou: B1/B2 Galileo: E1/E5
	Max Speed	23m/s	23m/s
	Max Wind Resistance	12m/s	12m/s
Arm Lock Indicator	Supported	Not Supported	
Transmission	Transmission System	2T4R, O3 Enterprise	1T2R, O2 Enterprise
	Max Transmitting Distance	20km	15km