|  |  |
| --- | --- |
|  | **KUPNÍ SMLOUVA**  **Článek 1**  **Smluvní strany** |
| **Kupující:** | **Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace** |
| se sídlem: | Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava |
| **zastoupený:** | **Ing. Radovanem Necidem, ředitelem organizace** |

Osoba pověřená jednat jménem kupujícího ve věcech

|  |  |
| --- | --- |
| smluvních: | Ing. Radovan Necid, ředitel organizace |
| IČO: | 00090450 |
| DIČ: | CZ00090450 |
| Zřizovatel: | Kraj Vysočina |

(dále jen „Kupující“)

|  |  |
| --- | --- |
| **Prodávající:** | **GEOTRONICS Praha, s.r.o.** |
| se sídlem: | Pikovická 206/11, 147 00 Praha 4 - Braník |
| zapsán u | Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14315 |
| **zastoupený:** | **Ing. Tomášem Hončem, jednatelem společnosti** |
| IČO: | 48027014 |
| DIČ: | CZ48027014 |

(dále jen „Prodávající“)

uzavřeli níže psaného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů (OZ) tuto

Kupní smlouvu (dále jen „smlouva“),

kterou se prodávající za úplatu zavazuje odevzdat kupujícímu věc a převést na něj vlastnické právo k prodávané věci a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

Článek 2

Předmět plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu v místě plnění dron včetně příslušenství tak, jak je sjednáno dále.
2. Označení dodávaného zboží:

**Dron, dálkový ovladač**

**RTK modul**

**Sada baterií**

**Pix4Dmapper Pro**

1. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v **příloze A2** této smlouvy.
2. Dopravu zboží zajistí prodávající.
3. Prodávající se zavazuje při dodání zboží předat kupujícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání zboží dle § 2087 až § 2094 OZ a to v českém jazyce. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídá platným technickým normám a předpisům výrobce.

**Článek 3**

**Místo plnění**

1. Místo plnění: Ředitelství KSÚSV, Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava.
2. Osoby pověřené jednat jménem kupujícího ve věcech převzetí zboží, jakož i osoby pověřené jednat jménem prodávajícího ve věcech přijetí objednávky a k předání zboží jsou uvedeny v **příloze B1** této smlouvy. Uvedené osoby jsou oprávněny za sebe určit své zástupce a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke kupní smlouvě.

**Článek 4.**

**Kupní cena, platební podmínky**

**Cena za plnění**

1. Kupní cena zboží je sjednána následovně:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cena celkem bez DPH | **222 990,00** | Kč |
| DPH 21 % | 46 827,90 | Kč |
| Cena celkem včetně DPH | **269 817,90** | Kč |

1. Podrobná kalkulace ceny je uvedena ve formuláři pro zpracování nabídkové ceny, který tvoří přílohu této Smlouvy
2. Do kupní ceny jsou zahrnuty i veškeré náklady související s dodáním zboží, tj. např. doprava zboží až na místo určení apod. Uvedená jednotková cena je konečná a nepřekročitelná pro daný předmět smlouvy.
3. Cena zahrnuje daně, cla, poplatky, případně další náklady spojené s realizací dodávky.
4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat prodávajícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

**Článek 5**

**Doba a podmínky plnění**

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží do **1 měsíce** od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Dřívější plnění je možné.

**Článek 6**

**Dodací podmínky**

1. Účastnící se vzájemně dohodli, že zboží bude dodáno prodávajícím kupujícímu, na místo plnění uvedené v pracovní dny v době od **07:00** do **15:00** hodin, není-li účastníky sjednáno jinak.
2. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit nejpozději 24 hodin předem termín dodání zboží.
3. Prodávající splní svůj závazek dodat zboží v okamžiku, kdy toto zboží řádně a včas předá kupujícímu v místě nebo způsobem určeným podle odst. **3. 1., 5.1.** a odst. **6. 1.** této smlouvy.
4. Oba účastnící se vzájemně dohodli, že zboží bude předáno na základě fyzické přejímky zboží uskutečněné mezi oprávněnými pracovníky prodávajícího a oprávněnými pracovníky kupujícího, přičemž výsledek fyzické přejímky zboží musí být vyznačen v dodacím nebo nákladním listě s podpisem oprávněné osoby.
5. Prodávající je povinen v okamžiku předání zboží kupujícímu předat spolu se zbožím doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží, zejména doklady stanovené obecně závaznými právními předpisy a dále pak i doklady v rozsahu stanoveném touto kupní smlouvou.
6. Prodávající je povinen zboží opatřit takovým obalem pro přepravu, který zabezpečuje řádné uchování a ochranu zboží před jeho poškozením.

**Článek 7**

**Platební podmínky**

1. Prodávajícímu vzniká právo účtovat kupujícímu kupní cenu za dodané zboží stanovenou ve smyslu odst. 4.1. této smlouvy okamžikem dodání zboží kupujícímu nebo prvním dnem prodlení kupujícího s převzetím dodávaného zboží ve smyslu této kupní smlouvy.
2. Ke sjednané ceně bez DPH bude účtována daň z přidané hodnoty v zákonné výši; prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena k aktuálnímu datu v souladu s platnými právními předpisy.
3. Kupní cena bude stanovena a fakturována v souladu s platnými právními předpisy.
4. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu s § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále zákon o DPH). Fakturovaná částka je uhrazena dnem připsání dané částky na účet prodávajícího.
5. Prodávající je oprávněn kupujícímu fakturovat smluvní cenu za dodávku, na základě protokolu, kterým si smluvní strany navzájem potvrdí, že požadovaná dodávka byla skutečně dodána v požadovaném rozsahu a kvalitě.
6. Prodávající provede fakturaci nejpozději do 14 dnů po prokazatelném předání dodávky. Faktura bude splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
7. Kupující přijímá i elektronické faktury, a to ve formátech XML nebo PDF. V takovém případě je prodávající povinen elektronickou fakturu zaslat kupujícímu na email [**ksusv@ksusv.cz**](mailto:ksusv@ksusv.cz)
8. Prodávající je povinen vrátit poskytnuté finanční prostředky nebo jejich část, pokud nedodrží sjednané podmínky nebo pokud mu jeho zaviněním byly poskytnuty neprávem nebo ve vyšší částce, než mu náležely. Vrácení bude provedeno ve lhůtě a způsobem stanoveným ve výzvě kupujícího.
9. Bude-li kupující v prodlení s úhradou kupní ceny nebo jakékoli její části delším než 14 kalendářních dnů, má se za to, že tato smlouva byla porušena podstatným způsobem.
10. Úhrada kupní ceny bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona o DPH.
11. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu

ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována z uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

**Článek 8**

**Smluvní pokuty**

1. Kupující je povinen objednané zboží ve sjednaném termínu a místě převzít nebo zajistit jeho převzetí. V případě prodlení kupujícího s převzetím zboží je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z hodnoty kupní ceny zboží za každý den prodlení s převzetím zboží. Bude-li kupující v prodlení s převzetím zboží o více jak 14 kalendářních dní, má se za to, že tato smlouva byla porušena podstatným způsobem.
2. Prodávající je povinen dodat zboží ve sjednaném termínu po účinnosti této smlouvy. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,2%** z hodnoty kupní ceny zboží za každý den prodlení nedodaného zboží. Bude-li prodávající v prodlení s předáním zboží o více jak 14 kalendářních dní, má se za to, že tato kupní smlouva byla porušena podstatným způsobem.
3. Pro případ porušení uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle **§ 2048 OZ** tyto výše uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dle **§ 2050 OZ** dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou.
4. Pohledávka kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou prodávajícího na zaplacení ceny.

**Článek 9**

**Odpovědnost za vady**

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení, jež určuje tato kupní smlouva, včetně příslušné technické dokumentace, platné EN, ČSN a technologické postupy. Jestliže prodávající poruší své uvedené povinnosti, vznikají kupujícímu nároky z odpovědnosti za vady, které se řídí ustanoveními **§ 2099 a násl. OZ**.
2. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží pouze písemným oznámením doručeným prodávajícímu.
3. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce **12** měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu.
4. Reklamace a záruky uplatňuje kupující přímo u prodávajícího. Lhůta k odstranění vad na dodaném zboží je sjednána v trvání 10 dnů od písemného (elektronického) oznámení kupujícím.

**Článek 10**

**Další ujednání**

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky, zejména pak příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci dodávky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k realizaci dodávky nezbytné. Současně prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s poptávkovém

řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

1. Prodávající prohlašuje, že i při plnění svého závazku bude respektovat obecně závazné předpisy a dodržovat zákaz jakékoli diskriminace zaměstnanců, zajistí rovné zacházení se zaměstnanci a neumožní výkon nelegální práce.
2. Prodávající se zavazuje, že nebude plnění předmětu dodávky zboží, tak jak je definováno touto Smlouvou, realizovat v rozporu se zásadami sociální odpovědnosti, environmentální odpovědnosti a inovací ve smyslu zákona č. 134//2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění. V rámci plnění předmětu Dodávky se tedy bude Prodávající v rámci svých reálných možností chovat tak, aby zohledňoval zachování rovných pracovních příležitostí, sociálního začleňování, důstojných pracovních podmínek a případně dalších sociálně relevantních hledisek, dále minimálního dopadu na životní prostředí, trvale udržitelného rozvoje, životní prostřední nezatěžujícího životního cyklu a případně dalších environmentálních hledisek a současně alternativy implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující zadal veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek, z tohoto důvodu se Prodávající zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce, dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude Dodávka prováděna Prodávajícím či jeho poddodavatelem. Prodávající je povinen po dobu trvání Smlouvy, na vyžádání Kupujícího, předložit čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, které realizovaly Dodávku v uplynulém období. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců České správy sociálního zabezpečení a mají příslušná povolení k pobytu v České republice a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že všechny tyto osoby byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné právní úpravy. Zároveň je Prodávající, na vyžádání Kupujícího, povinen předložit čestné prohlášení o včasném a úplném plnění veškerých svých závazků vůči poddodavatelům, jejichž prostřednictvím Dodávku realizuje. Prodávající bere na vědomí, že tato prohlášení je Kupující oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci České republiky. Kupující je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Prodávajícího, a to i přímo u pracovníků vykonávajících Dodávku, přičemž Prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
3. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
4. Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:
5. v případě podstatného porušení smlouvy dle odst. 8.1. a 8.2. této smlouvy; a nebo
6. při zjištění, že technické parametry zboží neodpovídají požadavkům kupujícího; a nebo
7. při zjištění, že zboží, které je předmětem plnění, není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
8. v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu; a nebo
9. bude-li zahájeno insolvenční řízení dle **zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění**, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně kupujícímu.
10. dojde-li ze strany prodávajícího k porušení ustanovení dle odst. 12.1. a 12.2. v souvislosti s Nařízením Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

Článek 11

Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
2. Smlouva nabývá **platnosti** dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této smlouvy, a to oběma smluvními stranami)
3. Smlouva nabývá **účinnosti** dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

Článek 12

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.
2. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:
3. fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
4. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
5. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.
6. Ke změně ustanovení dle odst. **10.7. písm. f)** a odst. **12.1.** a **12.2.** může dojít pouze v rámci novelizace Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, v aktuálním znění novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576, a to formou písemného dodatku k této kupní smlouvě.

Článek 13

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.
2. Prodávající souhlasí se zveřejněním případných informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, v jeho platném znění, či se zveřejněním smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním smlouvy včetně všech jejich změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě smlouvy a dalších údajů na profilu Kupujícího a 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). Smlouvu bude dle vůle smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Kupující.
3. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou.
4. Prodávající není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Kupujícím vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
5. Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými, oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni za jednostranně nevýhodných podmínek.

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha A1 - Formulář pro zpracování nabídkové ceny

- Příloha A2 - Produktový list zboží

- Příloha B1 - Údaje, které jsou součástí ujednání a nebudou zveřejněny v Registru smluv

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V Praze dne viz podpis

V Jihlavě dne viz podpis

. Digitálně podepsal

Datum: 2024.07.03

00:38:59+02'00'

Ing. Tomáš Honč, jednatel společnosti

GEOTRONICS Praha, s.r.o.

Digitálně podepsal Datum: 2024.07.03 09:02:16+02'00'

Ing. Radovan Necid, ředitel organizace Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Příloha A1

**Formulář pro zpracování nabídkové ceny**

**Název akce: „Nákup dronu“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nabídková cena (100 %)** | | | |
| **č.** | **Popis položky** | **počet ks** | **Cena bez DPH** |
| **1.** | Dron, dálkový ovladač | 1 | Kč |
| **2.** | RTK modul | 1 | Kč |
| **3.** | Sada baterií | 1 | Kč |
| **4.** | Pix4Dmapper Pro | 1 | Kč |
| **Celková nabídková cena bez DPH\*** | |  | **222 990,00 Kč** |
| **DPH 21 %\*** | |  | 46 827,90 Kč |
| **Celková nabídková cena včetně DPH\*** | |  | 269 817,90 Kč |

VSTUPY

ZPRACOVÁVÁ SE

PIX4Dmapper 4.8.4

Funkce

Výhody

SEZNAM VLASTNOSTÍ

|  |  |
| --- | --- |
| Video (formát mp4 nebo avi) | Automaticky extrahuje statické snímky z videí za účelem vytvoření projektu |
| Obrázky libovolného fotoaparátu (kompaktní, DSLR, termální, multispektrální, rybí oko, 360°, velkoformátový atd.) ve formátu .jpg nebo .tiff | Používejte snímky pořízené jakýmkoli fotoaparátem, od malých po velké snímky, od fotoaparátů pro spotřebitele až po vysoce specializované fotoaparáty (pro snímky s rozlišením přes 65 MP je vyžadován doplněk s velkým rámem) |
| Podpora více kamer ve stejném projektu Vytvořte projekt pomocí snímků z různých kamer a zpracujte je společně | |
| Podpora dat RTK/PPK + IMU | Umožňuje rychlejší a robustnější kalibraci při použití přesného geolokačního potrubí |
| Podpora kamerového zařízení | Zpracujte snímky pomocí známých příbuzných zařízení z více synchronizovaných kamer |
| Úprava a import pozemního kontrolního bodu | Importujte a upravujte body pozemního řízení pro zlepšení absolutní přesnosti vašeho projektu |
| Podpora známých nebo vlastních referenčních  souřadnicových systémů v imperiálních nebo metrických jednotkách | Vyberte kód EPSG ze známých souřadnicových systémů nebo definujte svůj vlastní lokální systém |
| Podpora vnější orientace fotoaparátu | Optimalizujte parametry vnější orientace kamery počínaje vstupními parametry GPS a IMU |
| Externí import mračna bodů | Importujte mračna bodů z různých zdrojů, jako je LiDAR, za účelem generování DSM a ortomozaiky |
| Letecké a pozemní snímky ve formátech .jpg .jpeg .tiff | Zpracujte všechny obrázky RGB, které podporují základní značky EXIF/XMP |

Letecké —nadir & šikmé — a pozemní snímky

Zpracujte snímky pořízené z jakéhokoli úhlu, z jakékoli vzdušné nebo pozemní, pilotované nebo bezpilotní platformy

|  |  |
| --- | --- |
| Zpracování šablon | Automatizujte zpracování a generování výstupů pomocí standardních nebo přizpůsobených šablon |
| Rychlá kontrola se zprávou o kvalitě | Šablona pro rychlé zpracování pro rychlou kontrolu datové sady, když jste stále na místě |
| Samokalibrace fotoaparátu | Optimalizujte interní parametry fotoaparátu, jako je ohnisková vzdálenost, hlavní bod autokolimace a zkreslení objektivu |
| Korekce efektu rolovací závěrky | Opravte deformaci snímků pořízených kamerami s rolovací závěrkou (jako GoPro, DJI Phantoms atd.), abyste zachovali přesnost i při rychlém a nízkém letu |
| Automatická letecká triangulace (AAT) a Úprava bloku svazků (BBA) | Zpracovat automaticky se známou vnější orientací kamery nebo bez ní: (x, y, z, š, f, k) |
| Automatické zhušťování mračna bodů | Vytvořte hustý a detailní 3D mrak bodů, který lze použít jako základ pro DSM a 3D síť |

|  |  |
| --- | --- |
| Klasifikace mračna bodů strojového učení | Automaticky klasifikujte RGB hustý mrak bodů do pěti skupin: pozemní povrchy silnic, vysoká vegetace, budovy a objekty vytvořené člověkem |
| Automatická extrakce DTM/DEM | Odstraňte nadzemní objekty z DSM a vytvořte model holé Země |
| Automatická korekce jasu a barev | Automaticky kompenzuje změnu jasu, svítivosti a vyvážení barev snímků |
| Zpráva o kvalitě | Posuďte přesnost a kvalitu projektů |
| Slučování a rozdělování projektů | Kombinujte více projektů do jednoho nebo rozdělte velké projekty do několika pro efektivnější zpracování |
| Definice oblasti projektu | Importujte (.shp) nebo nakreslete konkrétní oblasti pro rychlejší generování výsledků v rámci konkrétních hranic |
| Vlastní počet klíčových bodů | Nastavte počet klíčových bodů pro filtrování šumu nebo urychlení zpracování |
| Podpora víceprocesorového CPU + GPU | Zvyšte rychlost zpracování také využitím výkonu jader CPU a vláken GPU |

Automatické filtrování a vyhlazování mračna bodů

Použijte předvolby pro možnosti filtrování a vyhlazování mračna bodů

Kalibrujte a opravte odrazivost obrazu s ohledem na osvětlení a vliv senzoru Radiometrické zpracováni a kalibrace



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vizualizace projektu | | Posuďte kvalitu optimalizovaných pozic kamery, 3D mračna bodů a sítě |
|  | Režimy navigace | Zobrazte 3D mračno bodů a síť ve standardních režimech, trackballu nebo v režimech zobrazení první osobou |
|  | Omezení měřítka | Přesně škálujte projekty s žádnou nebo nepřesnou geolokací definováním jedné/více vzdáleností |
|  | Orientační omezení | Orientujte objekty s žádnou nebo nepřesnou geolokací definováním směrů jedné/více os |
|  | Úpravy pozemního kontrolního bodu (GCP) / manuálního spojovacího bodu (MTP). | Komentujte a upravujte 2D a 3D GCP, kontrolní body a MTP s nejvyšší přesností, s použitím originálních obrázků i 3D informací současně |
|  | Vizualizace elipsoidních chyb | Vizuálně zhodnoťte velikost chyby vypočítané pozice GCP nebo MTP |
|  | Reoptimalizace projektu | Znovu optimalizujte pozice kamer a/nebo upravte snímky na základě GCP a MTP, abyste zlepšili rekonstrukci |
| RAYCLOUD  EDITOR |  | Carve: Odstraňte body z 3D mračna bodů a vytvořte filtry založené na obsahu obrázku |
| Maskování obrazu | Maska: Odstraňte nežádoucí pozadí ve výsledcích ortoplane. |
|  |  | Globální maska: Nevšímejte si objektů, které se objevují na všech obrázcích, jako je noha dronu nebo stativ |
|  | Úprava mračna bodů | Vyberte, klasifikujte nebo odstraňte body z mračna bodů pomocí různých nástrojů pro výběr |
|  | Tvorba ortoplánu | Definujte rovinu pro generování DSM a ortomozaiky z fasád budov, mostních pilot atd |
|  |  | Komentujte a měřte křivky a povrchy v mračnu bodů. |
|  | Tvorba křivek a povrchových objektů | Přesně zpřesněte vrcholy ve více originálních obrázcích |
|  | 3D síť a úprava DSM | Anotujte a vytvořte povrchy v mračnu bodů pro vyrovnání oblasti nebo vyplnění děr v síti DSM |
|  | Vizuální detekce odlehlých hodnot | Detekce a vizualizace nesprávně kliknutí na MTP (Manual Tie Points)/GCP (Ground Control Points) |
|  | Prolétněte animací | Vytvořte trajektorii virtuální kamery, přehrajte animaci v reálném čase a exportujte ji |
|  | Vytvoření objemového objektu | Poznámky a měření objemů na základě DSM |
| HLASITOST MANAŽER | Správa objemových objektů | Importujte a exportujte vybrané objemové základny v souborech .shp, abyste mohli snadno sledovat zásoby na místě |
|  | Nastavení základny | Upravte referenční základnu tak, aby vyhovovala různému terénu a získala přesné měření |
|  | Úpravy regionu | Vytvářejte a upravujte oblasti na ortomozaice, vyberte nejlepší obsah z několika podkladových obrázků a typu projekce pro odstranění pohybujících se objektů nebo artefaktů |
| REDAKTOR MOZAIC | Místní míchání | Upravte pouze požadovanou část ortomozaiky, promíchejte ji v reálném čase a získejte vylepšení Ortomóza během několika minut |
|  | Výběr rovinné nebo ortoprojekce | Chcete-li odstranit artefakty, vyberte pro každou vytvořenou oblast rovinnou nebo ortoprojekci |
|  | Radiometrické nastavovací rozhraní | Udělejte vegetační indexy spolehlivějšími a přesnějšími použitím radiometrických korekcí |
|  | Mapa odrazu | Vygenerujte přesnou mapu odrazivosti a preferované rozlišení jako základ indexových map |
|  | Správa více regionů | Zlepšete svou analýzu správou a vizualizací hodnot indexu pro jednotlivé oblasti |
|  | NDVI mapa | Generujte jednopásmové a NDVI mapy na základě předem definovaných vzorců bez zásahu uživatele |
| INDEX KALKULAČKA | Úprava vzorce indexu | Vytvářejte a ukládejte své vlastní vzorce, které si vyberete mezi každým vstupním pásmem, a vygenerujte vlastní indexové mapy |
|  | Vedení třídy | Vytvořte základ své anotované vektorové mapy segmentováním dat do tříd pomocí statistických algoritmů |
|  | Anotace předpisu | Spojte průzkumníky a pozorování na místě přidělováním anotací na základě vašich rozhodnutí |
|  | Export předpisové mapy | Uveďte svá data do praxe a exportujte předpisovou mapu ve formátu .shp |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nadir ortomosaiky ve výstupním formátu GeoTIFF | | |
|  |  | Orthomosaics z uživatelsky definované ortoplane ve výstupním formátu GeoTIFF |
|  | Výsledky 2D výstupu: | Export dlaždic Google ve výstupních formátech .kml a .html |
|  |  | Indexové mapy (Termální, DVI, NDVI, SAVI atd.) ve formátu GeoTIFF a GeoJPG |
|  |  | Předpisové mapy ve formátu .shp |
|  | Výsledky 2,5D výstupu: | • Nadir DSM a DTM ve formátu GeoTIFF |
|  | • DSM z uživatelsky definované ortoplány ve výstupním formátu GeoTIFF |
| VÝSTUPNÍ VÝSLEDKY | Výsledky 3D výstupu: | * 3D PDF pro snadné sdílení 3D sítě * Plně 3D texturovaná síťve formátu .obj, .ply, .dxf a .fbx * Tiled Level-of-detail (LoD) síť ve formátu osgb a slpk (Esri) * Mračno bodů ve výstupním formátu .las, .laz, .xyz a .ply • Vrstevnice ve formátu .shp, .dxf, .pdf * Klasifikované mračno bodů ve formátu .las a .csv * Vrstevnice ve formátu .shp, .dxf, .pdf * Uživatelem definované vektorové objekty ve formátu .dxf, .shp, .dgn a kml |
|  | Průletová animace a letové dráhy | Exportujte animaci ve formátech .mp4 a avi a průletové body a cestu ve formátu .csv |
|  | Optimalizovaná poloha kamery, vnější orientace a vnitřní parametry, | Export výsledků letecké triangulace do softwaru třetích stran (např. INPHO, Leica LPS, DAT/EM Summit Evolution) |
|  | Nezkreslené obrázky | Pokud byly původní snímky pořízeny pomocí perspektivní čočky, vytvoří se nezkreslená kopie kalibrovaných snímků |

angličtina, španělština, mandarínština (zh-CH, zh-TW), ruština, němčina, francouzština, japonština, italština, korejština a portugalština

MNOHOJAZYČNÉ

Jazykové možnosti

HD: Doporučeno SSD

RAM: 16GB - 60GB

CPU: Doporučuje se čtyřjádrový nebo šestijádrový Intel i7/

HARDWARE

BREJLE

Xeon

GPU: Kompatibilní s OpenGL 3.2 2GB RAM doporučeno

OS: Windows 10, 11 (64bit)



^pck.11 iivavc

Letadlo

|  |  |
| --- | --- |
| Hmotnost (s vrtulemi, bez  příslušenství)[1] | DJI Mavic3E: 915 g  DJI Mavic3T: 920 g |
| Maximální vzletová hmotnost | DJIMavic3E:1 050 g  DJIMavic3T:1 050 g |
| Dimenze | Složený (bez vrtulí): 221 x96,3x90,3 mm (DxŠxV) Rozložený (bez vrtulí): 347,5x283x107,7 mm (DxŠxV) |
| Diagonální vzdálenost | Průměr 380,1 mm |
| Maximální rychlost výstupu | 6 m/s (normální režim)  8 m/s (sportovní režim) |
| Maximální rychlost klesání | 6 m/s (normální režim)  6 m/s (sportovní režim) |
| Maximální rychlost letu (na hladině moře, bez větru) | 15 m/s (normální režim)  Vpřed: 21 m/s, boční: 20 m/s, vzad: 19 m/s (sportovní režim)[2] |
| Maximální odolnost proti rychlosti větru | 12 m/s [3] |

|  |  |
| --- | --- |
| Maximální výška vzletu nad hladinou moře | 6000 m (bez užitečného zatížení) |
| Maximální doba letu (bez větru) | 45 minut[4] |
| Maximální doba vznášení (bez větru) | 38 minut |
| Maximální letová vzdálenost | 32 kilometrů |
| Maximální úhel stoupání | 30° (normální režim)  35° (sportovní režim) |
| Maximální úhlová rychlost | 200°/s |
| GNSS | GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS je podporován pouze v případě, že je povolen modul RTK) |
| Přesnost vznášení | Vertikální: ±0,1 m (se systémem vidění); ±0,5 m (s GNSS); ±0,1 m (s RTK)  Horizontální: ±0,3 m (se systémem vidění); ±0,5 m (s vysoce přesným polohovacím systémem); ±u,1 m |
| Rozsah provozních teplot | -10 až 40 °C (14 až 104 °F) |
| Interní úložiště | Není k dispozici |
| Model motoru | 2008 |

Čočka

Rozsah ISO

Rychlost závěrky

Maximální velikost obrázku

Režimy fotografování

Video Resolution

Bitrate

DJI Mavic3E:

FOV: 84°

Ekvivalent formátu: 24 mm

Clona: f/2.8-f/11

Zaostření: 1 m až“

DJI Mavic3T:

FOV: 84°

Ekvivalent formátu: 24 mm

Clona: f/2.8

Zaostření: 1 m až“

DJI Mavic3E: 100-6400

DJI Mavic3T: 100-25600

DJI Mavic3E:

Elektronická závěrka: 8-1/8000 s

Mechanická závěrka: 8-1/2000 s

DJI Mavic3T:

Elektronická závěrka: 8-1/8000 s

DJI Mavic3E: 5280x3956

DJI Mavic3T: 8000x6000

DJI Mavic3E:

Single: 20 MP

Časovaný: 20 MP

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

JPEG + RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 s

Inteligentní fotografování při slabém osvětlení: 20 MP

Panorama: 20 MP (nezpracovaný snímek)

DJI Mavic3T:

Single: 12 MP/48MP

Časované: 12 MP / 48 MP

JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s \*

Panoráma: 12 MP (nezpracovaný snímek); 100 MP (spojený snímek)

\* Snímání 48MP fotografií nepodporuje 2s interval

Inteligentní snímání při slabém osvětlení: 12 MP

H.264

4K: 3840x2160@30fps

FHD: 1920x1080@30fps

DJI Mavic3E:

4K: 130 Mbps

FHD: 70 Mbps

DJI Mavic3T:

4K: 85 Mbps

FHD: 30 Mbps

|  |  |
| --- | --- |
| Sensor | 1/2-inch CMOS, Effective pixels: 12 MP |
| Lens | FOV: 15°  Formát Equivalent: 162 mm  Apertuře: f/4.4  Focus: 3 m to 00 |
| ISO Range | DJI Mavic3E: 100-6400  DJI Mavic3T: 100-25600 |
| Shutter Speed | Electronic Shutter: 8-1/8000 s |
| Max Image Size | 4000x3000 |
| Photo Formát | JPEG |
| Video Formát | MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) |
| Still Photography Modes | DJI Mavic3E:  Single: 12 MP  Timed:12MP  JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s  Smart Low-light Shooting: 12 MP  DJI Mavic3T:  Single: 12 MP  Timed:12MP  JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s  Smart Low-light Shooting: 12 MP |
| Video Resolution | H.264  4K: 3840x2160@30fps  FHD: 1920x1080@30fps |
| Bitrate | DJI Mavic3E: 4K: 130 Mbps  FHD: 70 Mbps  DJI Mavic 3T:  4K: 85 Mbps  FHD: 30 Mbps |
| Digital Zoom | 8x (56x hybrid zoom) |

Thermal Camera [5]

|  |  |
| --- | --- |
| Thermal Imager | Uncooled VOx Microbolometer |
| Pixel Pitch | 12 pm |
| Frame Rate | 30 Hz |

DFOV: 61°

Lens

Formát Equivalent: 40 mm

|  |  |
| --- | --- |
| Temperature Measurement Range | -20° to 150° C (-4° to 302° F, High Gain Mode) 0° to 500° C (32° to 932° F, Low Gain Mode) |
| Paleta | Bílá Horká/Černá Horká/Odstín/Železo Červená/Horká žehlička/Arktická/Lékařská/Fulguritová/Duhová 4 |
| Formát fotografie | JPEG (8 bitů)  R-JPEG (16 bitů) |
| Rozlišení videa | 640x512@30fps |
| Přenosová rychlost | 6 Mb/s |
| Formát videa | MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) |
| Režimy fotografování | DJI Mavic3T:  Single: 640x512  Časovaný: 640x512  JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s |
| Digitální zoom | 28ks |
| Infračervená vlnová délka | 8-14 pm |
| Přesnost infračerveného měření teploty | ±2 °C nebo ±2 % (při použití vyšší hodnoty) |

Kardan

|  |  |
| --- | --- |
| Stabilizace | 3osé (naklápění, rolování, otáčení) |
| Mechanický rozsah | DJI Mavic3E:  Náklon:-135° až 100°  Role: -45 ° až 45 °  Pan: -27 ° až 27 °  DJI Mavic3T:  Náklon:-135° až 45°  Role: -45 ° až 45 °  Pan: -27 ° až 27 ° |
| Regulovatelný rozsah | Náklon: -90° až 35°  Pan: Nelze ovládat |
| Maximální rychlost ovládání (náklon) | 100°/s |
| Rozsah úhlových vibrací | ±0.007° |

Snímání

Všesměrový binokulární kamerový systém, doplněný infračerveným senzorem ve spodní části letounu.

Typ

|  |  |
| --- | --- |
| Boční | Rozsah měření: 0,5-25 m  Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu <15 m/s  FOV: horizontální 90°, vertikální 85° |
| Nahoru | Rozsah měření: 0,2-10 m  Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu <6 m/s  FOV: Přední a zadní 100°, levý a pravý 90° |
| Dolů | Rozsah měření: 0,3-18 m  Efektivní rychlost snímání: Rychlost letu <6 m/s  FOV: Přední a zadní 130°, levý a pravý 160° |
| Provozní prostředí | Dopředu, dozadu, do stran a nahoru: Povrch s jasným vzorem a dostatečným osvětlením (lux >15) Dolů: Difuzní reflexní povrch s difúzní odrazivostí >20 % (např. stěny, stromy, lidé) a dostatečným osvět >15) |

Přenos videa

|  |  |
| --- | --- |
| Video Transmission System | DJI 03 Enterprise Transmission |
| Live View Quality | Remote Controller: 1080p/30fps |
| Operating Frequency[6] | 2.400-2.4835 GHz  5.725-5.850 GHz |
| Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)[7] | DJI Mavic3E: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km  MIC: 8 km  DJI Mavic3T:  FCC: 15 km CE: 8 km  SRRC: 8 km MIC: 8 km |
| Max Transmission Distance (Obstructed)[8] | Strong Interference (dense buildings, residential areas, etc.): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Medium Interference (suburban areas, city parks, etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Low Interference (open spaces, remote areas, etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC) |
| Max Download Speed[9] | 15 MB/s (with DJI RC Pro Enterprise) |
| Latency (depending on environmental conditions and mobile device) | Approx. 200 ms |

|  |  |
| --- | --- |
| Antenna | 4 Antennas, 2T4R |
| Transmission 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) |

DJI RC Pro Enterprise

|  |  |
| --- | --- |
| Video Transmission Transmitter Power (EIRP) | 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), < 23 dBm (SRRC) |
| Wi-Fi Protocol | 802.11 a/b/g/n/ac/ax Support 2x2 MIMO Wi-Fi |
| Wi-Fi Operating Frequency[6] | 2.400-2.4835 GHz  5.150-5.250 GHz  5.725-5.850 GHz |
| Wi-Fi Transmitter Power (EIRP) | 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5.1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC)  5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE) |
| Bluetooth Protocol | Bluetooth 5.1 |
| Bluetooth Operating Frequency | 2.400-2.4835 GHz |
| Bluetooth Transmitter Power (EIRP) | < 10dBm |

Antenna

4 Antennas, 2T4R

|  |  |
| --- | --- |
| Screen Resolution | 1920x1080 |
| Screen Size | 5.5 inches |
| Screen | 60 fps |
| Brightness | 1,000 nits |
| Touchscreen Control | 10-point multi-touch |
| Battery | Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V) |
| ChargingType | Recommended to be charged with the included DJI USB-C Power Adapter (100W) or USB charger at 12 > |
| Rated Power | 12W |
| Storage Ca pa city | Internal Storage (ROM): 64 GB  Supports a microSD card for expanded capacity. |
| Charging Time | Approx. 1 hour 30 minutes (with the included DJI USB-C Power Adapter (100W) only charging the remot or a USB charger at 15 V)  Approx. 2 hours (with a USB charger at 12 V)  Approx. 2 hours 50 minutes (with the included DJI USB-C Power Adapter (100W) charging the t ar  controller simultaneously) |
| Operating Time | Approx. 3 hours |
| Video Output Port | Mini-HDMI port |
| Operating Temperature Range | -10° to 40°C(14° to 104° F) |

DJI Mavic 3T

|  |  |
| --- | --- |
| GNSS | GPS+Galileo+GLONASS |
| Dimensions | Antennas folded and controller sticks unmounted: 183.27x137.41x47.6 mm (LxWxH)  Antennas unfolded and controller sticks mounted:  183.27x203.35x59.84 mm (LxWxH) |
| Weight | Approx. 680 g |
| Model | RM510B |

Storage

|  |  |
| --- | --- |
| Supported Memory Cards | Aircraft:  U3/Class10/V30 or above is required. A list of recommended microSD cards can be found below. |
| Recommended microSD Cards | Remote Controller:  SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC  SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC  SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC  SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC  SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC  Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC  Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC  Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC  Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC  Lexar 512GB V30 A2 microSDXC  Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC  Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC  Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC  Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC  Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC  Aircraft:  SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC  SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC  SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC  Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC  Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC  Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC  Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC |

Battery

5000 mAh

Capacity

|  |  |
| --- | --- |
| Energy | 77 Wh |
| Weight | 335.5 g |
| Charging Temperature | 5° to 40° C (41° to 104° F) |

Charger

|  |  |
| --- | --- |
| Input | 100-240 V (AC Power), 50-60 Hz, 2.5 A |
| Output Power | 100W |
| Output | Max. 100W(total)  When both ports are ušed, the maximum output power of each interface is 82 W, and the charger will c allocate the output power of the two ports according to the load power. |

Charging Hub

|  |  |
| --- | --- |
| Input | USB-C: 5-20 V, 5.0 A |
| Output | Battery Port: 12-17.6 V, 8.0 A |
| Rated Power | 100 W |
| Charging Type | Three batteries charged in sequence |
| Charging Temperature Range | 5° to 40° C (41° to 104° F) |

RTK Module

|  |  |
| --- | --- |
| Dimensions | 50.2x40.2x66.2 mm (LxWxH) |
| Weight | 24±2 g |
| Interface | USB-C |
| Power | Approx. 1.2 W |
| RTK Positioning Accuracy | RTK Fix:  Horizontál: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1.5 cm + 1 ppm |

Speaker

|  |  |
| --- | --- |
| Dimensions | 114.1x82.0x54.7 mm (LxWxH) |
| Weight | 85±2g |

Interface

USB-C

Other

2024/12/31

|  |  |
| --- | --- |
| Notes | 1. The standard weight of the aircraft (including the battery, propellers, and a microSD card). The actué weight may vary due to differences in batch materials and external factors. 2. Maximum speed in Sport mode is 19m/s when operating in EU regions. 3. Max wind speed resistance during takeoff and landing. 4. Measured with Mavic 3 Enterprise Series flying at a constant speed of 32.4 kph in a windless enviror level until the battery reached 0%. Data is for reference only. Please pay attention to RTH reminders in app during flight. 5. DO NOT expose the infrared camera lenses to strong sources of energy such as the sun, lava, or lasi Otherwise, the camera sensor may be burned, leading to permanent damage. 6. In some countries and regions, the 5.8 and 5.1 GHz frequencies are prohibited, or the 5.1 GHz freque allowed for indoor use. Check local laws and regulations for more information. 7. Measured in an unobstructed environment free of interference. The above data shows the farthest communication range for one-way, non-return flights (with no payload) under each standard. During yc please pay attention to RTH reminders in the DJI Pilot 2 app. 8. Data tested under different standards in unobstructed environments with typical interference. Uses purposes only and provides no guarantee as to the actual flight distance. 9. Measured in a laboratory environment with little interference in countries/regions that support botř 5.8 GHz. With footage saved on the officially recommended microSD cards. Download speeds may vary on actual conditions. 10. Will support more DJI aircraft in the future. Visit the official website for the latest information. 11. Data was measured in a controlled environment and is for reference only. Actual use experience nr depending on software version, sound source, specific environment, and other conditions.   The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos ar or registered trademarks of HDMI Licensing Administrátor, lne. |

Guaranteed software updates until

| **Product Categories** | **Where to Buy** | **Fly Safe** | **Explore** |
| --- | --- | --- | --- |
| Consumer | DJI Online Store | Fly Safe | Newsroom |
| Professional | Flagship Stores | DJI Flying Tips | Events |
| Enterprise | DJI-Operated Stores | **Support** | Buying Guides |
| Components | Réta i I Stores | Product Support | STEAM Education |
| **Service Pian** | Enterprise Retailers | Re pair Services | Mini Drones |
| DJI Care | Agricultural Drone Dealer | Help Center | DJI Camera Drones |
| Osmo Shield | Pro Retailers | After-Sales Service Policies | DJI Affiliate Program |
| DJI Care Refresh | DJI Store App | Download Center |  |
|  | **Cooperation** | Securityand Privacy |  |

Become a Dealer

**Community**

SkyPixel

DJI Fórum

Developer

Subs'

Get . nev\

Your email ac

Apply For Authorized Store

Příloha B1

Údaje, které jsou součástí ujednání a nebudou zveřejněny v Registru smluv:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

|  |  |
| --- | --- |
| IČO: | 00090450 |

Číslo účtu:

Osobou pověřenou jednat jménem kupujícího ve věcech zpracování objednávky a k převzetí zboží je:

Jméno, příjmení:

telefon:

|  |  |
| --- | --- |
| e-mail: | @ksusv.cz |

Uvedená osoba pověřená jednat jménem kupujícího je oprávněna k jednání za sebe pověřit zástupce.

|  |  |
| --- | --- |
| **Obchodní firma:** | **GEOTRONICS Praha, s.r.o.** |
| IČO: | 48027014 |

Číslo účtu:

Osobou pověřenou jednat jménem prodávajícího ve věcech přijetí objednávky a k předání zboží:

Jméno, příjmení:

telefon:

|  |  |
| --- | --- |
| e-mail: | @geotronics.cz |

Uvedená osoba pověřená jednat jménem prodávajícího je oprávněna k jednání za sebe pověřit zástupce.