

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2079 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Kupující:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565

Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem

IČO: 708 90 013

DIČ: CZ70890013

Bankovní spojení: XXXXX

Číslo účtu: XXXXX

Zástupce ve věcech technických: XXXXX

tel.: XXXXX, email: XXXXX

2. Prodávající:

GEOTRONICS Praha, s.r.o.

Sídlo: Pikovická 206/11, 147 00 Praha 4

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u městského soudu v Praze, v oddílu C, vložce 14315

Zastoupen: Ing. Tomášem Hončem, jednatelem

IČO: 48027014

DIČ: CZ48027014

Bankovní spojení: XXXXX

Číslo účtu: XXXXX

Zástupce ve věcech technických: XXXXX

XXXXX

II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

- Podkladem pro uzavření této smlouvy (dále jen „**Smlouva**“) je nabídka prodávajícího ze dne 2. 12. 2024 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky (dále jen „nabídka pro plnění veřejné zakázky“) s názvem „**Vybavení pro sběr a zpracování polohových dat**“ (dále jen „veřejná zakázka“).
- Předmětem Smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu movitou věc, a to bezpilotní systém zn. DJI Matrice 350RTK, včetně vybavení pro sběr a zpracování polohových dat, dále podrobně specifikovanu v příloze č. 1 Smlouvy a ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky. Výše popsaná movitá věc bude pro účely Smlouvy označována jako „**zboží**“. Prodávající rovněž prohlašuje, že příloha č. 1 Smlouvy je v souladu s technickou specifikací zboží požadovanou ve výzvě k podání nabídky pro plnění veřejné zakázky a totožná s technickou specifikací zboží uvedenou v nabídce prodávajícího pro plnění veřejné zakázky.
- Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží.

4. Součástí závazku prodávajícího je dále:
 - doprava zboží na určené místo,
 - instalace, montáž a zprovoznění zboží,
 - předvedení dodaného zboží, jeho vyzkoušení a zprovoznění, proškolení obsluhy včetně pořízení zápisu o tomto proškolení s podpisem všech zúčastněných osob, dokumentace k dodanému zboží, včetně atestů a jiných dokladů,
 - všechny další činnosti spojené s dodáním zboží.
5. Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. III Smlouvy.
6. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží v okamžiku jeho převzetí. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího převzetím zboží bez vad; pokud kupující převezme zboží s vadami, tak na něj přejde nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží.
7. Prodávající Smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující Smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a činí:

Celková kupní cena bez DPH: **46 950 EUR**

Sazba a částka DPH: 9 859,50 EUR

Celková kupní cena s DPH: 56 809,50 EUR

2. Kupní cena uvedená v odst. 1 je cenou pevnou a konečnou. V kupní ceně jsou zahrnuty zejména veškeré náklady prodávajícího na zajištění zboží včetně nákladů na dopravu do místa dodání dle čl. V odst. 2 Smlouvy, obaly, pojištění, instalace či montáž zboží, jeho zprovoznění a vyzkoušení, zaškolení odborného personálu kupujícího, likvidace odpadu vzniklého při dodání, dokumentace ke zboží, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů.
3. Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění. Kupující si v případě informace o takových skutečnostech vyhrazuje právo uhradit za prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle Smlouvy přímo příslušnému správci daně.

IV. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu po předání a převzetí zboží kupní cenu ve výši podle čl. III. odst. 1 Smlouvy ve lhůtě do **30 kalendářních dnů** ode dne doručení daňového dokladu – faktury, kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen vystavit nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí zboží dle čl. VI. Smlouvy. Přílohu faktury bude tvořit kopie předávacího protokolu podepsaného technickým zástupcem kupujícího. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví Smlouvy. Dnem úhrady kupní ceny se rozumí den odepsání částky kupní ceny z účtu kupujícího.
2. V případě, že zboží bude vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 4 Smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 4 Smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu, jak je sjednáno v odstavci 1 tohoto článku Smlouvy, a neocitá se v takových případech v prodlení.
3. Pokud kupující převezme zboží s vadami, bude **10 %** kupní ceny bez DPH („zádržné“) uhrazeno prodávajícímu až po jejich úplném odstranění, a to do 30 dnů ode dne podpisu písemného potvrzení o odstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Dodání zboží

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat **do 10 týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy**.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání zboží je ředitelství podniku kupujícího na adrese: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11,602 00Brno. Prodávající se zavazuje zboží vyložit v uvedeném místě a předat je kupujícímu. Na dodání zboží upozorní prodávající kupujícího telefonicky na telefonním čísle: XXXXX nebo na e-mailu: XXXXX nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

VI. Splnění závazku prodávajícího - odevzdání a převzetí zboží a dokladů

1. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího odevzdat zboží je splněný okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím bez vad po jeho sestavení, zprovoznění a vyzkoušení. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední z vad, které zboží mělo v době převzetí.
2. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu dle odst. 5 tohoto článku, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li vykazovat v okamžiku předání vadu či více vad; vadou se rozumí i nedodání dokladu či dokladů dle následujícího odstavce.
4. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - veškeré listiny, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému užívání;
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se ke zboží;
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek.
5. O průběhu a výsledku předání a převzetí zboží sepíší Smluvní strany předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží, místo a datum jeho předání. V závěru zápisu kupující výslovně uvede, zda zboží přebírá či nikoli, a pokud ne, z jakých důvodů.
6. Veškeré odborné práce související s dodáním, zajištěním funkčnosti zboží, musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů, kteří budou mít k takové činnosti příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na výzvu kupujícímu.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení zboží nebo jeho části, stanovených Smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle Smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.
2. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží kupujícím.
3. Záruka na následující položky z technické specifikace činí **24 měsíců**:
 - Dron
 - Lidar + RGB kameru
 - GNSS systém – referenční staniceZáruka na stolní počítač pro fotogrammetrii a 3D výpočty a jeho komponenty činí **60 měsíců**.
4. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Záruční doba se rovněž prodloužuje o dobu, po kterou je odstraňována reklamovaná vada, přičemž za dobu odstraňování

reklamované vady se považuje doba od předání zboží prodávajícímu k odstranění vady do jeho převzetí kupujícím po odstranění vady. Zboží se považuje pro tento účel za předané prodávajícímu k odstranění vady rovněž ke dni, kdy prodávající odmítl zboží převzít nebo neposkytl k jeho převzetí náležitou součinnost. Neposkytnutím náležité součinnosti se rozumí situace, kdy prodávající nezajistí podmínky pro předání zboží ze strany kupujícího do 10 dnů od uplatnění reklamace kupujícím. V takovém případě se považuje zboží za předané k 10 dni ode dne uplatnění reklamace kupujícím u prodávajícího. Uplatnit reklamaci je možné prostřednictvím e-mailové zprávy.

5. Prodávající je povinen odstranit reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od uplatnění reklamace, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že nebude reklamovaná vada odstraněna ve lhůtě dle předchozí věty, je prodávající povinen kupujícímu bezplatně poskytnout náhradní zboží obdobných parametrů na dobu ode dne následujícího po uplynutí lhůty pro odstranění reklamované vady do dne převzetí zboží kupujícím po odstranění vady. Náhradní zboží bude prodávajícím předáno kupujícímu a kupujícím vráceno prodávajícímu v místě dodání zboží dle čl. V. této smlouvy.
6. Prodávající dále odpovídá za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
7. Smluvní strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku se všemi důsledky z toho plynoucími, je mimo jiné považováno nedodržení i jen některé z kvalitativních podmínek dle odstavce 9 tohoto článku prodávajícím, či ukáže-li se nepravdivé některé prohlášení prodávajícího uvedené v odst. 1 tohoto článku.
8. Uplatněním práv z vadného plnění není dotčeno právo na náhradu škody.
9. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami vztahujícími se ke zboží.
10. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy originální náhradní díly a materiály předepsané či doporučené obecně závaznými právními předpisy či technickými normami.
11. Pravidelné servisní prohlídky prováděné prodávajícím v průběhu záruční doby budou bezplatné. Servisní prohlídky budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami.

VIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany si sjednávají pro případ porušení i jen některé jednotlivé povinnosti prodávajícího uvedené v čl. V. odst. 1, v čl. VII. odst. 3, v čl. VI. odst. 4 Smlouvy oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000 Kč za každý započatý den trvání porušení povinnosti a každou porušenou povinnost.
2. Smluvní strany si sjednávají pro případ porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. VII. odst. 10 Smlouvy oprávnění kupujícího požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500 Kč za každý zjištěný případ porušení povinnosti. Současně je prodávající povinen dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dní poté, kdy bude o porušení této své povinnosti ze strany kupujícího písemně vyzooměn, nový díl v originální kvalitě včetně jeho montáže. Smluvní strany se dohodly, že je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti dodat a provést montáž takového nového originálního náhradního dílu.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. III. odst. 3 Smlouvy po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
4. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, nárok na náhradu škody proto není dotčen smluvními pokutami sjednanými ve Smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena. Odstoupením od Smlouvy nárok na smluvní pokutu nezaniká.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bylo písemné odstoupení strany odstoupující druhé straně doručeno.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně kupujícího více než třicetidenní prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně prodávajícího zejména porušení i jen některé jednotlivé povinnosti dle čl. II. odst. 4, v čl. V. odst. 1, v čl. VI. odst. 4, 6 Smlouvy.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy také v případě opakovaného výskytu vady zboží; opakovaným výskytem se rozumí situace, kdy se shodná vada na zboží vyskytne více než dvakrát.
5. Odstoupí-li některá ze stran od Smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od Smlouvy, takto:
 - prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, vrátit kupujícímu veškeré peněžní částky, které z titulu Smlouvy obdržel;
 - ve stejné lhůtě je kupující povinen vrátit prodávajícímu zboží, které z titulu Smlouvy obdržel. O vrácení zboží strany sepíší zápis;
 - strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení Smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy kdykoliv poté, co se dozvěděl o existenci důvodu pro odstoupení.

X. Licence

1. Pro případ, že zboží nebo jeho část naplní znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, prodávající poskytuje kupujícímu podpisem Smlouvy v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku nevýhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., v platném znění. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat, avšak vždy tak, aby nebyla snížena hodnota autorského díla.
2. Kupující není povinen licenci využít.
3. Proávající uděluje kupujícímu souhlas oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě/osobám (podlicence). Proávající uděluje kupujícímu souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu/osoby. Kupující není povinen tato oprávnění využít.
4. Licenci prodávající poskytuje kupujícímu na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence.
5. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v kupní ceně.

XI. Závěrečná ujednání

1. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám kupujícího, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího.
2. Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za prodávajícím. Pohledávky kupujícího a prodávajícího započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Smluvní strany se zavazují, že zejm. osobní údaje, obchodní a technické informace nebo jiné důvěrné skutečnosti, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely než pro plnění Smlouvy, nestanoví-li

právní předpisy jinak. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení Smlouvy.

4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze chronologicky číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění Smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
6. Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Smlouva je uzavřena ve třech vyhotoveních, z nichž jedno obdrží prodávající a dvě kupující.
8. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran. Prodávající je srozuměn s tím, že kupující je povinen zveřejnit obraz Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od ní odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění 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 Smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Kupující. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění. Kupující má právo Smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda Smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, o čemž budou Smluvní strany informovány.
9. Plnění odpovídající předmětu Smlouvy, která si Smluvní strany poskytnou v době od uzavření Smlouvy do dne, kdy Smlouva nabude účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle Smlouvy.
10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2: Vzorový předávací protokol

V Brně dne: 5. 2. 2025

V Praze dne: 21. 1. 2025

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Povodí Moravy, s.p.
XXXXX
generální ředitel

.....
GEOTRONICS Praha, s.r.o.
XXXXX
jednatel

VZOROVÝ PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předávající:

Společnost:

Sídlo/místo podnikání:

IČO:

Zastoupená při předání:

(dále jen „předávající“)

a

Přebírající:

Společnost: **Povodí Moravy, s.p.**

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČO: 70890013

Zastoupená při převzetí:

(dále jen „přebírající“)

Kupní smlouva číslo ze dne:

- Místo předání a převzetí:
- Dnešního dne předávající předal a přebírající převzal v požadované kvalitě předmět smlouvy, a to
.....

- Při předání byla provedena:

Instalace

Zprovoznění

Vyzkoušení

Montáž

Další činnost

- Doklady ke zboží předané při dodání:

.....
.....
.....
.....

- Zjištěné vady a nedostatky:

Z důvodu zjištění výše uvedených vad a nedostatků odmítá přebírající zboží převzít.

Poznámka:

.....

V..... dne

.....

.....

Předávající

Přebírající

Příloha č. 1 SPECIFIKACE předmětu plnění

Podrobné technické upřesnění parametrů dodávky „Vybavení pro sběr a zpracování polohových dat.“

POŽADAVKY			splněno ano/ne	Název, typ dodávaného výrobku	Základní parametry a funkčnost (možnost odkázat na prospekt)
UAV (Dron)				DJI matrice 350 RTK	
Pořadové číslo	Požadované parametry				
1	Nosnost	2 kg	ANO	2,7 kg	
2	Zvýšená ochrana proti povětrnostním vlivům	Odolnost větru 12 m/s	ANO	12 m/s	
3	Doba letu	45 min.	ANO	55 min.	
4	Přesnost určování polohy RTK	1 cm + 1 ppm (horizontálně) 1,5 cm 1 1 ppm (vertikálně)	ANO	1 cm + 1 ppm (horizontálně) 1,5 cm+ 1ppm (vertikálně)	
5	Globální navigační satelitní systém – RTK modul	GPS, + GLONASS + BeiDou + Galileo Transformace lidarových dat do souřadnicového systému S-JTSK bez nutnosti použití vlíčovacích bodů	ANO		
6	Provozní teplota	-20° až 50°C	ANO	-20° až 50°C	
7	Klasifikace dronu pro práci v prašném a vlhkém prostředí	Stupeň krytí IP54	ANO	IP55	
8	Ovladač s displejem	Stupeň krytí IP54	ANO	IP54	
9	Nabíjecí stanice	Pro 3 sady pohonných baterií a 3 ks baterií pro ovladač	ANO	DJI BS65	
10	Sada pohonných baterií v základu	1 sada a více	ANO		

11	Externí baterie pro ovladač v základu	1 ks a více	ANO		
12	Sada pohonných baterií navíc	Doplnit do - celkem 3 sady i se základem	ANO		
13	Externí baterie pro ovladač navíc	Doplnit do - celkem 3 ks i se základem	ANO		
14	Možnost výměny kamery		ANO		
15	Certifikace C3 pro drony		ANO		
16	Dokumentace o provozní koncepci (ConOps)		ANO		
17	IMU jednotka a barometr		ANO		
18	FPV kamera		ANO		
19	Senzory detekce překážek		ANO		
20	Nouzové přistání, padák		ANO	Dronavia Kronos M350	
21	Systém kontroly bezpečnosti		ANO		
22	Bezpečnostní zařízení pro odpojení baterie v případě poruchy		ANO		
Lidar + RGB kamera				DJI Zenmuse L2	
Pořadové číslo	Požadované parametry				
23	Vertikální přesnost	4 cm	ANO		
24	Horizontální přesnost	5 cm	ANO		
25	Detekční rozsah	450 m při 50% odrazivosti 250 m při 10% odrazivosti	ANO		
26	Počet návratů odrazů	5	ANO		
27	RGB kamera	20 MPX s 4/3 čipem, mechanická závěrka	ANO		
28	Rychlost skenování	240 000 bodů/s	ANO		
29	Maximální hmotnost	910 g	ANO		

30	IMU systém a polohový systém RTK				
GNSS systém – referenční stanice				Trimble R12i	
31	Kompenzace náklonu – IMU jednotka	Bez omezení	ANO		
32	Monitoring integrity IMU				
33	Kontroler	zvýšená odolnost do terénu: provozní teplota: -20°C až 50°C vibrace: ISO9022-36-08 MIL STD 810G vlhkost: ISO9022-12-04 MIL STD 810G	ANO		
		Software v českém jazyce	ANO		
		možnost kódování	ANO		
		zobrazení měřených/vytyčovaných bodů, 3D vizualizace	ANO		
		geodetické výpočty součástí softwaru	ANO		
		porovnání souřadnic v reálném čase a analýza dat	ANO		
		zobrazení bodů nad vektorovými daty	ANO		
		import a export textového formátu a vektorových dat v CAD formátu	ANO		
		možnost připojení služby WMS	ANO		
výstupy exportem dat do předdefinovaných formátů včetně protokolů pro předávání výsledků měření na katastrální úřady	ANO				
34	Počet kanálů	500	ANO		

35	Příjem satelitních signálů	Možnost přijímat nebo možnost kompatibility se signály typu: GPS GLONASS L1, L2, L2C, L5 L1, L2, L2C, L3 Galileo BeiDou E1, E5a, E5b, QZSS NavIC L1, L2C, L5, L62 L53 SBAS WAAS, EGNOS, MSAS L-Band - příjem korekcí z globální sítě referenčních stanic prostřednictvím geostacionární družice (bez pokrytí GSM)	ANO		
36	Polohová přesnost	Statické měření: horizontální: 3mm + 0,5 ppm RMS vertikální: 5 mm + 0,5 ppm RMS RTK měření: horizontální: 8 mm + 1 ppm RMS vertikální: 15 mm + 1 ppm RMS	ANO		
37	Integrovaný schválený transformační klíč ETRS89 – S – JTSK pro GNSS měření v katastru nemovitostí				
PC - stolní počítač pro fotogrammetrii a 3D výpočty					
38	CPU	20 jader (Passmark CPU dle www.passmark.com minimálně 50000)	ANO		
39	chladič	Odpovídající CPU	ANO		
40	GPU	Operační paměť 16 GB Typ paměti GDDR6 Šířka sběrnice 256-Bit Frekvence jádra 735 MHz Frekvence paměti 16 GHz Počet výstupů obrazu – 4	ANO		
41	SSD	2TB - čtení 6900MB/s a čtení 7459MB/s (možnost rozšíření na 2x SSD)	ANO		

42	HDD	ANO			
43	RAM	ANO			
44	OS Windows11 Pro 64bit CZ		ANO		
45	PC case tower		ANO		
46	Záruka NBD 5 let na místě		ANO		
Software pro zpracování na PC				Trimble Business Centre	
47	Automatická klasifikace lidarových dat: geometrická i parametrická		ANO		
48	Automatická tvorba tříd z klasifikovaných dat: země, budovy, nízká vegetace, vysoká vegetace (možnost automatická identifikace stromů jako samostatné entity)		ANO		
49	Klasifikace klastrů bodů do tříd na základě pravděpodobnosti, s jakou je daný typ objektu		ANO		
50	Možnost dávkového zpracování v uživatelsky definovaných makrech		ANO		
51	Zarovnání a vyhlazení mračen bodů mezi jednotlivými letovými pásy		ANO		
52	Transformace lidarových dat do souřadnicového systému S-JTSK bez nutnosti použití vlíčovacích bodů za použití aktuálních úřadem (ČUZK) schválených transformačních tabulek		ANO		
53	Export laserových dat do formátu LAS		ANO		
54	Jedna přenositelná licence (plovoucí licence) na jedno PC, časově a místně neomezená		ANO		
55	Všechny uvedené funkcionality budou zajištěny jedinou softwarovou aplikací		ANO		
Školení					
56	Školení na dodaný UAV	4 osoby 5 hodin	ANO		
57	Školení na dodaný lidar	4 osoby 5 hodin	ANO		

58	Kompletní školení na dodaný software	4 osoby 5 hodin		ANO		
Technická podpora						
59	Technická podpora pro UAV včetně lidarů	Garantovaná doba 5 let	po	ANO		
60	Technická podpora GNSS systém	Garantovaná doba 5 let	po	ANO		
61	Technická podpora pro dodaný software	Garantovaná doba 5 let	po	ANO		
62	Servis s dodáním originálních náhradních dílů	Garantován doba 5 let	po	ANO		

Dodavatel dodá všechny nezbytné komponenty pro výše specifikovanou funkčnost, a to rovněž v případě, že nejsou Zadavatelem blíže v zadávací dokumentaci specifikovány.

Požadovaná záruční doba na dron, a dodávané aplikace je minimálně 24 měsíců.

Požadovaná záruční doba na PC je minimálně 60 měsíců na místě, s garancí opravy do druhého pracovního dne.

Dodavatel provede zprovoznění technologie zahrnující aktivaci dronu, lidarů i GNSS systému včetně aktualizace firmware, předání dronu včetně lidarů ve vzduchu, dodání PC s nainstalovaným softwarem.

Manuál a provozní dokumentace na obsluhu systému bude v českém jazyce. Technická dokumentace může být dodána v českém nebo anglickém jazyce.

Dodavatel do posledního sloupce tabulky vyplní, jaké komponenty systému dodá s uvedením jejich základních parametrů a funkčnosti.