



KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba
zastoupena: prof. Ing. Vladimírem Slivkou, CSc., dr.h.c., děkanem hornicko-geologické fakulty
pověřené osoby pro styk s prodávajícím:



IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

GEOTRONICS Praha, s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Pikovická 206/11, 14700 Praha 4
zápis v obchodním rejstříku (je-li): vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14315
zastoupen: Ing. Tomáš Honč, jednatel společnosti
pověřené osoby pro styk s kupujícím



IČO: 48027014
DIČ: CZ48027014
bankovní spojení: Oberbank AG, pobočka Praha 2
č.ú.:

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

1. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu "Infrastrukturní podpora vzdělávací činnosti HGF a KJ VŠB-TUO" (dále jen "Projekt"), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen "OP VVV"). Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "Řídící orgán OP VVV"). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem "Zařízení pro mapování velkých územních celků a průmyslových areálů" (dále jen "Veřejná zakázka") dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZZVZ"). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího v souladu s ZZVZ.

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
3. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – **kompletní systém pro mapování velkých územních celků a průmyslových areálů zahrnující bezpilotní prostředek, RGB kameru, multispektrální kameru, termokameru a další příslušenství** – (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
 - a) zálet zařízení na vhodném místě,
 - b) zaškolení obsluhy bezpilotního prostředku,
 - c) provozní příručka zařízení pro jeho registraci u Úřadu pro civilní letectví (ÚCL)
 - d) podpora pro registraci (získání povolení k létání) pořizovaného bezpilotního prostředku u ÚCL,
 - e) dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém nebo anglickém jazyce,
 - f) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí - je-li relevantní, např. k SW, který bude instalován na přístroji či určený pro obsluhu přístroje - v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
 - g) provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
4. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby. Součástí Plnění a ceny plnění uvedené v čl. IV. smlouvy jsou také garanční prohlídky zařízení až do 200 hodin letu (jsou-li požadovány).
5. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

III. Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

2. Místem plnění, tedy místem předáním zboží zástupcům zadavatele, je sídlo zadavatele - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:

celková cena bez DPH	1.360.000 Kč,
DPH (sazba 21%)	285.600 Kč,
cena celkem vč. DPH	1.645.600 Kč.
2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
3. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícímu poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu.
5. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
6. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH.
7. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího.
8. Prodávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

V. Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamační může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. [REDAKCE]. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamacie do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamacie.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn buď v sídle zadavatele, nebo prodávající zajistí vyzvednutí záručních oprav sběrnou službou ze sídla zadavatele.

VI. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

VII. Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;

2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2028, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 14 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů.
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.
5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

6. 04. 2018

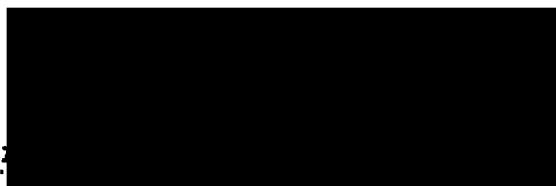
V Ostravě dne



**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava, Hornicko-geologická
fakulta**

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan hornicko-geologické fakulty

V Praze dne



GEOTRONICS Praha, s.r.o.

Ing. Tomáš Honč
jednatel společnosti

Technická specifikace „Zařízení pro mapování velkých územních celků a průmyslových areálů“

Zařízení pro mapování velkých územních celků a průmyslových areálů vč. příslušenství:

Výrobce bezpilotního prostředku: senseFly SA
Přesné typové označení bezpilotního prostředku: eBee Plus RTK/PPK
Počet kusů: ■ ks

Výrobce RGB kamery: senseFly SA
Přesné typové označení RGB kamery: senseFly S.O.D.A
Počet kusů: ■ ks

Výrobce multispektrální kamery: Parrot SA
Přesné typové označení multispektrální kamery: Parrot Sequoia
Počet kusů: ■ ks

Výrobce termální kamery: senseFly SA
Přesné typové označení termální kamery: thermoMAP
Počet kusů: ■ ks

Výrobce ovládacího zařízení: Handheld Europe AB
Přesné typové označení ovládacího zařízení: Algiz 10X V3
Počet kusů: ■ ks

Bezpilotní prostředek a jeho příslušenství musí splňovat následující kritéria:

Bezpilotní prostředek:

- Maximální doba letu na jednu baterii alespoň 55 minut
- Odolnost proti větru alespoň 10 m/s
- Hmotnost letadla včetně RGB kamery a baterií max. 5 kg
- Rozpětí křídel max. 2 m
- Tělo letadla přizpůsobené pro možnost použití RGB kamery, multispektrální kamery či termální kamery, schopnost jednoduché výměny kamery obsluhou letadla v terénu
- Nasnímaná plocha na jeden let při výšce letu 120 m nad povrchem alespoň 1.5 km²
- Vybavení letadla fázovým GNSS přijímačem podporujícím post-processing zpracování surových dat technikou PPK (Precise Point Kinematic)
- Bezdrátová radio komunikace mezi letadlem a ovladačem s dosahem alespoň 2 km
- Možnost vzletu bez nutnosti startovací rampy
- Kompatibilita s dodanou ovládací jednotkou
- Ochrana kamery před prachem a jinými nečistotami v případě provozu v náročných podmínkách
- Lokalizační zařízení pro nalezení letadla v případě ztráty v terénu
- Nabíjecí zařízení, baterie, radiový modem, dálkový ovladač a veškeré další příslušenství nezbytné pro letový provoz
- SW příslušenství pro plánování a řízení letů. Možnost sledování a záznamu letových dat v reálném čase

- SW příslušenství pro následné zpracování GNSS dat metodou PPK
- Veškeré součásti v jednom transportním kufru

RGB kamera

- Rozlišení alespoň 18 MPix
- Velikost senzoru minimálně 12x8 mm
- Schopnost poskytovat snímky v RAW formátu
- Kompatibilní s výše uvedeným bezpilotním prostředkem

Multispektrální kamera

- Schopnost snímání alespoň ve čtyřech samostatných pásmech zahrnujících NIR a red-edge části elektromagnetického spektra
- Rozlišení alespoň 1.2 Mpix
- Bitová hloubka alespoň 10 bit
- Kompatibilní s výše uvedeným bezpilotním prostředkem

Termální kamera

- Rozlišení alespoň 640x512 px
- Kompatibilní s výše uvedeným bezpilotním prostředkem

Ovládací zařízení

- Mobilní zařízení (odolný notebook či tablet) pro plánování a realizaci letů s operačním systémem kompatibilním se SW pro plánování a realizaci letů
- Operační paměť RAM alespoň 4 GB
- Vnitřní uložště o kapacitě alespoň 128 GB
- Rozlišení displeje alespoň 1920x1080 px
- Splnění normy krytí alespoň IP 65
- Podpora GSM sítí včetně LTE technologie mobilního internetu

Další příslušenství a požadavky na celou sestavu

- 6 ks náhradních baterií bezpilotního zařízení se zachováním výše uvedené maximální doby letu
- 2x paměťová karta s kapacitou alespoň 16 GB
- Sada náhradních dílů: 2x křídla (pokud má letadlo obsluhou vyměnitelná křídla), 3x vrtule, případně další typicky opotřebovávané díly (spodní kryt těla letadla apod.)
- Sestava je zcela kompatibilní a způsobilá k registraci na ÚCL
- Dodavatel zajistí zprovoznění a zálet zařízení, zaškolení obsluhy bezpilotního prostředku
- Součástí je dodání provozní příručky zařízení pro jeho registraci u ÚCL a podpora pro registraci (získání povolení k létání) pořizovaného bezpilotního prostředku u ÚCL

