



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



S18/18-548-01

Příloha č. 2 – Obchodní podmínky

## 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

VŠB-TU Ostrava

Doručeno: 11.05.2018

DIČ: CZ61989100

**(dále jen „kupující“)**

Listy: 1 List, sv. příloh:  
Přílohy: Druhy příloh:

a



**GEOTRONICS Praha, s.r.o.**

se sídlem/místem podnikání: Pikovická 206/11, 14700 Praha 4

zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14315

zastoupen: Ing. Tomáš Honč, jednatel

pověřené osoby pro styk s kupujícím



IČO: 48027014

DIČ: CZ48027014

bankovní spojení: Oberbank AG 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", reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002507 (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 "Dodávka dvoufrekvenčních GNSS přijímačů" (dále jen "Veřejná zakázka") dle podle Metodického dopisu č. 4 k Pravidlům pro žadatele a příjemce – obecná část, verze 4 v rámci OP VVV. Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího.

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 nabytí 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 – **4 sad GNSS přijímačů s kontrolérem s podporou dvou-frekvenčních fázových měření včetně 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) zaškolení obsluhy zboží pro 2 osoby v místě dodání,
  - b) dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém nebo anglickém jazyce,
  - c) 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,
  - d) provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
4. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
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 30 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	<b>939 600,- Kč,</b>
DPH (sazba 21%)	<b>197 316,- Kč,</b>
cena celkem vč. DPH	<b>1 136 916,- Kč.</b>
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. Splatnost faktur je 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. Tento účet je, je-li to pro kupujícího relevantní, 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 prodloužení 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. Reklamacce může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. [REDAKCE] nebo e-mailové adrese [REDAKCE]. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit oznámenou vadu zboží nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejího nahlášení.
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 místě plnění, 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 poddodavateli 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.

V Ostravě dne 15.5.2018

V Praze dne: 10. 5. 2018

.....  
**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava, Hornicko-geologická  
fakulta**  
prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
děkan Hornicko-geologické fakulty

.....  
**GEOTRONICS Praha, s.r.o.**  
Ing. Tomáš Honč, jednatel

**Technická specifikace předmětu veřejné zakázky označené  
„Dodávka dvoufrekvenčních GNSS přijímačů“**

**Počet sad:** 4 sady

**Minimální požadovaná technická specifikace pro jednu sadu:**

**1) GNSS přijímač**

Výrobce přijímače: ***Trimble***  
Přesné typové označení přijímače: ***Trimble R10 GNSS***

**Přijímač splňuje minimálně následující technické požadavky:**

- a) Podpora dvou-frekvenčních fázových měření ***ANO***
- b) Podpora systémů a jejich signálů: GPS (L1C/A, L1C, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5), GLONASS (L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C), Galileo (E1, E5A, E5B, E5 AltBOC), Beidou (B1, B2, B3) ***ANO***
- c) Alespoň 400 sledovacích kanálů ***ANO***
- d) Záznam dat s intervalem až 20 Hz ***ANO***
- e) Podpora metody RTK (síťové RTK, VRS) ***ANO***
- f) Interní GSM modem ***ANO***
- g) Integrovaný rádio UHF modem (dvě dvojice přijímačů budou schopny pracovat v režimu BASE-ROVER, tedy alespoň dva ze čtyř popínaných přijímačů budou schopné fungovat jako BASE s využitím UHF rádia a zbývající dva jako ROVER s využitím UHF rádia) ***ANO***
- h) Integrovaný Bluetooth, Wi-Fi modul ***ANO***
- i) Podpora protokolů CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 na vstupu i výstupu ***ANO***
- j) Vnitřní paměť alespoň 4 GB ***ANO***
- k) Vytímatelná baterie, doba provozu alespoň 5 hodin na jedno nabití ***ANO***
- l) Splnění normy krytí alespoň IP 67 ***ANO***
- m) Odolnost proti pádu z výšky 2 m ***ANO***
- n) Hmotnost s baterií menší než 1.25 kg ***ANO***
- o) Provozní teplota v rozsahu alespoň -40 °C až +65 °C ***ANO***
- p) Standardní příslušenství – nabíječka, kabeláž ***ANO***

**2) Kontrolér - Mobilní zařízení (odolný handheld či tablet) pro ovládání GNSS přijímače, realizaci mapování**

Výrobce kontroléru: ***Trimble***  
Přesné typové označení kontroléru: ***Trimble TSC3***

**Kontrolér splňuje minimálně následující technické požadavky:**

- a) Operační paměť RAM alespoň 256 MB **ANO**
- b) Barevný dotykový displej s úhlopříčkou alespoň 11 cm a rozlišením alespoň 640x480 pixelů **ANO**
- c) Vnitřní uložště o kapacitě alespoň 8 GB **ANO**
- d) Slot na externí paměťovou kartu rozšiřující kapacitu vnitřního uložště **ANO**
- e) Integrovaný fotoaparát s rozlišením alespoň 5 MPix **ANO**
- f) Integrovaný GPS přijímač, kompas, Bluetooth a Wi-Fi modul **ANO**
- g) Splnění normy krytí alespoň IP 67 **ANO**
- h) Odolnost proti pádu z výšky 1.2 m **ANO**
- i) Integrovaný GSM 3G či 4G modem **ANO**
- j) Licence polního SW pro realizaci mapování včetně pro ČR certifikovaného globálního transformačního klíče a přesného geoidu **ANO**
- k) Doba provozu alespoň 10 hodin na jedno nabití **ANO**
- l) Hmotnost s baterií menší než 1.25 kg **ANO**
- m) Standardní příslušenství – nabíječka, kabeláž **ANO**

**3) Příslušenství**

- a) Licence SW pro post-processing zpracování metodou DGNS pro min. 12 počítačů (sloužící výhradně pro výuku) **ANO**
- b) 2x vyjímatelná baterie pro GNSS přijímač **ANO**
- c) Teleskopická výtyčka o výšce alespoň 2,5 m kompatibilní s GNSS přijímačem a držákem mobilního zařízení **ANO**