



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



07/19/195/00  
**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku  
níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:

**Miloš Kössler - Vistec**

se sídlem: Ovinecká 376/4, 170 00 Praha 7 - Holešovice  
zapsaný v Živnostenském rejstříku Úřadu městské části Praha 7

zastoupen: Milošem Kösslerem

bankovní spojení: Oberbank AG

č. ú.: 2400001300/8040

IČ: 16987683

DIČ: CZ6005111244

email: [REDACTED]

- (dále jen „prodávající“)

a

**Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.**

708 00 Ostrava-Poruba, Studentská 1768

Zastoupena ředitelem, Ing. Josefem Foldynou, CSc.

zmocněnec pro jednání smluvní: Ing. Lenka Jaskulová

věcný garant: Prof. Zdeněk Kaláb, CSc.

bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Ostrava

číslo účtu: 10427761/0710

IČ: 68145535

DIČ: CZ68145535

email: podatelna@ugn.cas.cz

- (dále jen „kupující“)

- (oba dále jen „účastníci smlouvy, smluvní strany nebo strany této smlouvy“)

**Článek I.**

**Preambule**

1. Kupující je zřízený na základě zákona č. 283/1992 Sb. o Akademii věd ČR a zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, dle zřizovací listiny ke dni 1. ledna 2007, registrován v rejstříku v. v. i. vedeném MŠMT Praha, spis zn. 17113/2006-34/ÚGN.
2. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího na dodávku zboží ze dne 21. 1. 2019, byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení jako nabídka nejvhodnější.



## Článek II. Předmět smlouvy

1. Touto kupní smlouvou (*dále jen „smlouva“*) se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě a umožnit mu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě. Kupující se touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku III. smlouvy.
2. Předmětem koupě je *„Seismický registrační systém s tříložkovým seismometrem“ (dále jen „zboží“ nebo „předmět koupě“)* v počtu 1 kus.
3. Předmět koupě je jednoznačně určen technickým popisem (viz. Příloha č. 1 – Technická specifikace), která tvoří nedílnou součást smlouvy.
4. Spolu se zbožím předá prodávající kupujícímu doklady potřebné k provozu a užívání zboží, a to: uživatelský manuál.
5. Vlastnické právo k předmětu koupě vzniká dnem odevzdání a převzetí zboží.
6. Strany smlouvy shodně prohlašují, že předmět koupě i jeho vlastnosti odpovídají kvantitativně i kvalitativně požadavkům kupujícího, jakož i účelu smlouvy dle §2095 zákona č. 89/2012 Sb.

## Článek III. Cena a způsob platby

1. Cena zboží byla účastníky této smlouvy sjednána ve výši Kč 332.000,- bez DPH, DPH 21% činí 69.720,- Kč. Celková kupní cena včetně DPH činí 401.720,- Kč – dále jen „kupní cena“.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním a převzetím zboží, a to zejména doprava do místa plnění, náklady spojené s kompletním zaškolením zaměstnanců kupujícího v místě plnění, jakož i náklady související s odstraněním vad, které budou zjištěny v záruční době a za které odpovídá prodávající. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde do uzavření této kupní smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Právo na zaplacení celkové kupní ceny vzniká převzetím zboží.
4. Po řádném dodání zboží a za podmínek stanovených v předchozím odstavci této smlouvy je prodávající oprávněn vystavit fakturu (daňový doklad). Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající doručí kupujícímu doporučenou poštou nebo osobně na podatelnu kupujícího proti písemnému potvrzení.
5. Faktura (daňový doklad) je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení.
6. Cena zboží se považuje za uhrazenou ve lhůtě splatnosti, byla-li poslední den lhůty splatnosti odepsána z účtu kupujícího.



7. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu přede dnem splatnosti fakturu, která nemá sjednané náležitosti. Oprávněným vrácením takové faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti s tím, že nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené či nově zpracované faktury.

#### **Článek IV.**

##### **Místo, čas a způsob plnění**

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění uvedeného v odst. 1 tohoto článku nejpozději do 25. 4. 2019.
3. O odevzdání a převzetí zboží sepíší smluvní strany protokol, který bude opatřen podpisy osobami oprávněnými jednat za účastníky této smlouvy. Za kupujícího je oprávněn tento protokol o odevzdání a převzetí zboží podepsat věcný garant.
4. Obsahem protokolu o odevzdání a převzetí zboží bude vždy prohlášení kupujícího, že si předmět koupě prohlédl a že se přesvědčil o jeho vlastnostech.
5. Protokolární odevzdání a převzetí zboží proběhne v místě plnění.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem odevzdání a převzetí zboží.
7. Předání dokladů uvedených v čl. II. 4. smlouvy provede prodávající při protokolárním odevzdání a převzetí předmětu koupě.

#### **Článek V.**

##### **Odpovědnost za vady a reklamace**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba činí 24 měsíců.
2. Zárukou za jakost zboží se prodávající zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání a převzetí zboží. Má-li zboží uvést do provozu třetí osoba, běží záruční doba až ode dne uvedení zboží do provozu.
4. Kupující se zavazuje dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze a údržbě předmětu koupě.
5. Pro případ zjištění vady se kupující zavazuje tuto nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů od jejího zjištění oznámit prodávajícímu. Oznámení vad musí obsahovat popis vady a volbu nároku z odpovědnosti za vady. Vadu je nutné oznámit písemně. Písemným oznámením se rozumí doručení písemného oznámení elektronickou poštou na emailovou adresu uvedenu v záhlaví této smlouvy, které bude opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího. Prodávající se zavazuje k odstranění vady nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě.
6. Kupující má pro případ zjištěné vady právo na odstranění vady:
  - a) dodáním nového zboží bez vady,
  - b) na odstranění vady bezplatnou opravou zboží,





- c) na přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - d) odstoupením od smlouvy.
7. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího, to neplatí, žádal-li kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
  8. Pro případ, že si kupující zvolí odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo bezplatnou opravou zboží, zavazuje se prodávající nové zboží dodat či bezplatně zboží opravit nejpozději do sedmi pracovních dnů po té, kdy mu budou vady kupujícím oznámeny, nedohodnou-li se účastníci této smlouvy jinak. Pro případ prodlení s dodáním nového zboží či bezplatným odstraněním vady se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu dle článku VI./4. smlouvy.
  9. Vadné díly, které byly prodávajícím nahrazeny v rámci odstranění vady v záruční době, přecházejí do vlastnictví prodávajícího.

#### Článek VI.

##### Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Úhradou úroku z prodlení zaniká prodávajícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s prodlením platby ceny zboží. Prodávající má však vedle úroku z prodlení nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním nákladů spojených s vymáháním pohledávky, která vznikla v souvislosti s prodlením kupujícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.
3. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zboží sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním nového zboží dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení prodávajícího s bezplatným odstraněním vady dle článku V. 8. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle této smlouvy za každý den prodlení.
6. Řádnou, uplatněnou a doloženou smluvní pokutu se zavazuje prodávající kupujícímu uhradit na základě faktury, která bude splatná do 20 kalendářních dnů od doručení této faktury na emailovou adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy a která bude opatřena kvalifikovaným elektronickým podpisem kupujícího.
7. Úhradou smluvní pokuty zaniká kupujícímu právo na náhradu škody, která vznikla v souvislosti s pozdním dodáním zboží či nového zboží nebo bezplatným odstraněním vady. Kupující má však vedle smluvní pokuty nárok na náhradu nákladů spojených s vymáháním smluvní pokuty, která vznikla v souvislosti s prodlením prodávajícího, a to v souladu s platnou právní úpravou.



8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu je delší než 30 kalendářních dnů.
9. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně elektronicky na emailovou adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s tím, že toto odstoupení od smlouvy musí být opatřeno kvalifikovaným elektronickým podpisem smluvní strany, která od této smlouvy odstupuje.

## **Článek VII. Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Promlčecí lhůta k uplatnění práva prodávajícího na zaplacení kupní ceny, jakož i její části či příslušenství včetně úroků z prodlení a smluvních pokut, u soudu činí 10 let.
3. Stane-li se některé z ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným, zdánlivým nebo nevymahatelným, nemá to vliv na platnost, účinnost či vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy, pokud ze smlouvy nevyplývá, že toto ustanovení nelze od ostatního obsahu smlouvy oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení takovým, které bude nejvíce odpovídat účelu neplatného, neúčinného, zdánlivého nebo nevymahatelného ustanovení a které bude platné, účinné a vymahatelné.
4. Výklad jednotlivých ustanovení smlouvy, jakož i výklad obsahu práv a povinností smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, bude proveden vždy podle jejich jazykového vyjádření. K úmyslu jednajícího lze přihlídnout jen tehdy, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením.
5. Smluvní strany jsou povinny usilovat o řešení veškerých sporů vyplývajících ze smlouvy smírnou cestou.
6. Prodávající bere na vědomí, že je osobou s povinností spolupracovat při výkonu finanční kontroly v souladu s ustanovením 2, písmeno e) Zákona 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů.
7. Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě.
8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
9. Smluvní strany podpisem této smlouvy dávají souhlas k uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv). Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k uveřejnění smlouvy se zavazuje Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.
10. Podpisem smlouvy pozbývají platnosti veškeré předchozí smlouvy, dohody, listiny i ujednání, týkající se předmětu koupě a obchodních zvyklostí smluvních stran.



11. Smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních s platností originálu, kdy kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že je smlouva uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitým, vážným a srozumitelným způsobem, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož ji podepisují.
13. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy smlouvy:

- Příloha č. 1      Technická specifikace  
Příloha č. 2      Nabízený předmět plnění

V Praze dne 04.02.2019

V Ostravě dne .....

prodávající  
Miloš Kössler - Vistec

.....  
Miloš Kössler  
Miloš Kössler s.r.o., laboratorní přístroje  
170 00 Praha 7, Cukrářská 576/4  
IČ: 18367088  
DIČ: CZ000011243

kupující  
Ing. Josef Foldyna, CSc.  
ředitel





## TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

*v rámci veřejné zakázky*

### **„Dodávka seismického registračního systému s třísložkovým seismometrem“**

#### Specifikace registračního systému (minimální parametry):

- Převodník 24 bit A/D
- Vstupní rozsah 40 V P-P při zesílení 1
- Dynamický rozsah: 132 dB
- Vstupní filtr lineární nebo minimální fáze FIR
- Vzorkovací frekvence 20 - 250 Hz
- Časová základna - přesnost TCXO řízena signálem GPS
- Plná duplexní telemetrie s nízkou latencí po sériovém a Ethernetovém spojení 10/100 BT (úplný protokol IP)
- Teplotní rozsah -15 až + 50C
- Konzolový port se sériovým rozhraním
- Interní záznamník dat
- Datová telemetrie v reálném čase až do 3 nezávislých centrálních míst (aktivní GPS anténa s kabelem)
- Webové rozhraní pro konfiguraci a ovládání seismického systému a záznamníku dat
- SSH server pro vzdálené načítání dat z datového záznamníku
- Uživatelsky přívětivý servisní software
- Vodotěsné pouzdro (IP65)
- Kabel k senzoru
- Podpora datového formátu miniSEED a komunikace SEEDLink

#### Specifikace třísložkového seismometru (minimální parametry):

- Frekvenční rozsah seismometrů minimálně od 0,5 Hz do 50 Hz
- Minimální citlivost 270 V/m/s, interní tlumení
- Teplotní rozsah -15 až + 50 °C
- Vodotěsné pouzdro (IP 65)
- Kabel k registračnímu systému

*Vzhledem ke stávajícímu vybavení České národní seismické sítě (podsítě MONET) upřednostňujeme registrační systém typu GAIA Q nebo kompatibilní a seismometr typu Lennartz - Le3D nebo kompatibilní.*

příloha č.. 2

**Nabízený předmět plnění:**

**registrační systém Gaia Q, seismometr Lennartz Le3D**

### **TECHNICKÁ SPECIFIKACE GAIA Q**

6 diferenciálních vstupů, rozsah  $\pm 20$  (tj. 40)  $V_{p-p}$  při zesílení 1, 3+2 SOH kanály  
Převodník A/D 24 bit  
Dynamický rozsah 140 dB rms  
Vzorkování: 10, 20, 25, 40, 50, 100, 200, 250, 500, 1000 Hz, LSB 1.25  $\mu V$   
Vstupní filtr s lineární fází IIR + analog. anti-alias filtr  
Časová základna – TCXO stabilita 0.1 ppm řízený GPS  
Interní GPS přijímač 12 kanálů, aktivní GPS anténa, kabel 5 m  
Interní záznam dat - 2x slot pro SD karty 2x32 GB  
Konzolový port se sériovým rozhraním  
Plná duplexní telemetrie s nízkou latencí po sériovém a Ethernetovém spojení  
Datová online telemetrie do více nezávislých centrálních míst  
Duplexní provoz s malou latencí, sériová linka RS232 + Ethernet 10/100 BT IP protokol, UDP, http, ftp, SSH  
SSH server pro přístup k datům  
Webové rozhraní pro konfiguraci, ovládání záznamníku a pro přenos dat  
Uživatelsky přívětivý servisní software  
Podpora datového formátu miniSEED a komunikace SEEDLink  
vstupní konektory  
Teplotní rozsah -25 až 55 °  
Napájení 10 až 16 V, 3W  
Kovové pouzdro, odolnost proti vniknutí vody IP67

### **TECHNICKÁ SPECIFIKACE LE-3D/5s Mk III**

Vlastní frekvence min od 1Hz do 50 Hz  
Minimální citlivost 270V/m/s, interní tlumení  
Teplotní rozsah -20 + 50 °C  
Vodotěsné pouzdro (IP65)  
Kabel k registračnímu systému