

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

ScienceTech s.r.o.		
Ing. Juraj Kravec	Funkce	Jednatel
Dolní Konec 24, 696 06 Vacenovice	IČ /	02103621
Dolní Konec 24, 696 06 Vacenovice	DIČ	CZ02103621
u KS v Brně, spisová značka C 80895	Číslo účtu	

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího¹ *2018/425*

A. **zvláštní část**

Dotace	Zadavatel je příjemcem dotace na projekt s názvem „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – VRR“ z OP VVV.		
Popis zboží	Nový a dosud nepoužívaný Gradiometr Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2		
Předmět smlouvy	ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání	ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny	Demonstrace funkčnosti zboží Předání dokladů Záruční servis
Termín dodání včetně případné instalace, příp. montáže	Nejpozději do 30. 9. 2018	místo dodání	Albertov 6, Praha 2
Cena s DPH	430 881,00 Kč	Sazba DPH 21%	Cena bez DPH 356 100,00 Kč
Splatnost faktur	21 dní od doručení	Základní platební podmínky	- záloha se neposkytuje - platba po dodání/instalaci zboží - na faktuře musí být číslo této smlouvy - na faktuře musí být číslo projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562 - přílohou faktury musí být předávací protokol
Záruční doba	12 měsíců	Odstranění záruční vady	Do 25 pracovních dnů od oznámení
Místo odstranění vad	Místo dodání: ScienceTech s.r.o., Dolní Konec 24, 696 06 Vacenovice Adresa servisního pracoviště: ScienceTech s.r.o., Dolní Konec 24, 696 06 Vacenovice	Kontakt pro oznámení záručních vad	Ing. Juraj Kravec
Smluvní sankce	- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH		
Přílohy smlouvy	Příloha č. 1: Technické požadavky kupujícího Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje		
Kontaktní osoba prodávajícího			
Kontaktní osoba kupujícího			

¹ Kupující doplní ručně až před podpisem smlouvy

B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, daňové, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a případně i podpisu instalačního protokolu, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ni být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) **Kupující si vyhrazuje právo v případě, že nebude zboží dodáno v souladu se smlouvou a doručena faktura podle této smlouvy kupujícímu, do 30. 10. 2018 odstoupit od smlouvy.**
- 2) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 3) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude o instalaci zboží, jeho uvedení do provozu a odzkoušení mezi smluvními stranami sepsán a podepsán instalační protokol. Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží.
- 4) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout.
- 5) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 6) Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu instalačního nebo předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 7) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu instalačního protokolu. Pokud není povinností prodávajícího zboží instalovat, podpisem předávacího protokolu.
- 8) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace navazovat bezprostředně na předání zboží a bude ukončena bez zbytečného prodloužení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení.
- 9) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 10) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet instalací zboží, není-li prodávající povinen instalaci provést, pak podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodloužení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části

A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.

- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při uzavření smlouvy.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny

V. Závěrečná jednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace,
 - d) nabídka prodávajícího.
- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číselovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle zákona č. 134/2016 Sb. jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 12) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí **zákonem o zadávání veřejných zakázek** a občanským zákoníkem.
- 13) Smlouva je sepsána ve **dvou vyhotoveních** s platností originálu, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

13 -08- 2018

V Praze dne.....

Ve Vacenovicích dne 1.8.2018

Kupující:

Prodávající:

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan Přírodovědecké fakulty
Univerzity Karlovy

ing. Juraj Kravec
Jednatel
ScienceTech s.r.o.



UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK - 2



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Gradiometr musí splňovat tyto absolutní technické specifikace:

1. rozlišení: 0.01 nT
2. absolutní přesnost: +/- 0.1 nT
3. rozsah měření: 20,000 - 120,000 nT
4. tolerance gradientu : < 10,000 nT/m

GEM SYSTEMS

Overhauser Magnetometers

Magnetometer - Walking Magnetometer GSM-19/19W
Gradiometer - Walking Gradiometer GSM-19G/19GW

Since 1980

Leading the World of Magnetics

GEM Systems is the number one global leader in the manufacture and sale of high precision magnetometers.

GEM is the only commercial manufacturer of Overhauser magnetometers, that are accepted and used at Magnetic Observatories over the world.

Our Potassium Magnetometers are the most precise magnetometers in the world.

Our Proton sensors are considered the most practical and robust magnetometers for general field use.

Proven reliability based on R+D since 1980.

We deliver fully integrated systems with GPS and additional survey capability with VLF-EM for convenience and high productivity.

Today we are creating the absolute best in airborne sensors and are leading the way in super sensitive potassium sensors specially designed for highly sensitive studies with super large sensors for research of Natural Hazards globally and now smaller and lighter sensors for practical UAV applications.

Our Leadership and Success in the World of Magnetics is Your key to success in applications from Archeology, Volcanology and UXO detection to Exploration and Magnetic Observation Globally.



GEM Overhauser Magnetometer system. It can be configured with additional survey sensors for simultaneous gradiometer readings as well as VLF. System configurations can also include walking mode and gps.

GEM - Overhauser Magnetometers

The GEM GSM-19 Overhauser total field magnetometer and the GSM-19G Gradiometer provide improved data quality and greater absolute accuracy than Proton magnetometers, while providing a robust and comparable system to costlier Cs magnetometers for ground applications.

Technically Superior

The GSM-19 Overhauser instrument is the total field magnetometer / gradiometer of choice in today's earth science environment. GEM Overhauser technology provides a unique blend of physics, chemistry and engineering. Sophisticated system design and solid experience in the field of magnetics help to clearly differentiate it from other quantum magnetometers.

The GSM-19 is a standard in many fields, including:

- Mineral exploration
- Environmental and engineering
- Pipeline mapping
- Airborne basestation
- Unexploded Ordnance Detection
- Archaeology
- Magnetic observatory measurements
- Volcanology and earthquake prediction

Taking Advantage of the Overhauser Effect

Overhauser effect magnetometers are essentially proton precession devices - except that they produce an order-of magnitude greater sensitivity.

The Overhauser effect occurs when a special liquid (with unpaired electrons) is combined with hydrogen atoms and then exposed to secondary polarization from a radio frequency (RF) magnetic field. The unpaired electrons transfer their stronger polarization to hydrogen atoms, thereby generating a strong precession signal that is ideal for very high sensitivity total field measurements.

In comparison with proton precession methods, RF signal generation also keeps power consumption to an absolute minimum. RF frequencies are well out of the bandwidth of the precession signal and they do not impair the sensitivity i.e. polarization and signal measurement can occur simultaneously - which enables faster, sequential measurements and increased cycling rates (i.e. sampling speeds). Measurements can therefore be near continuous.

GEM Systems, Inc.

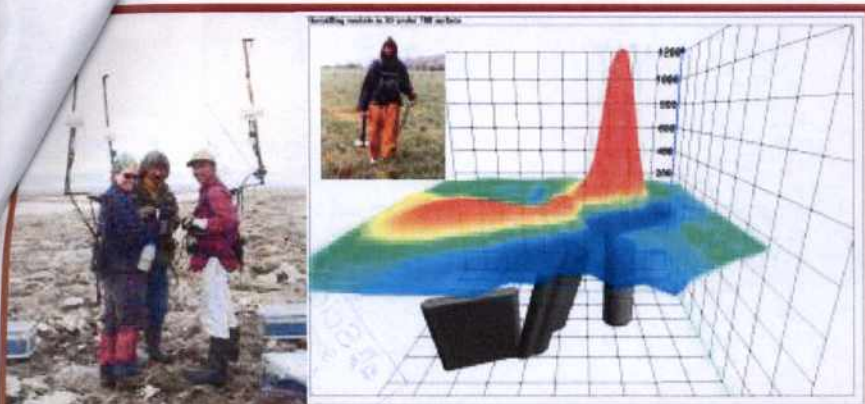
135 Spv Court, Markham, ON, Canada L3R 5H6

Phone:

Email:

• Web: www.gemsystems.ca

Our World is Magnetics.



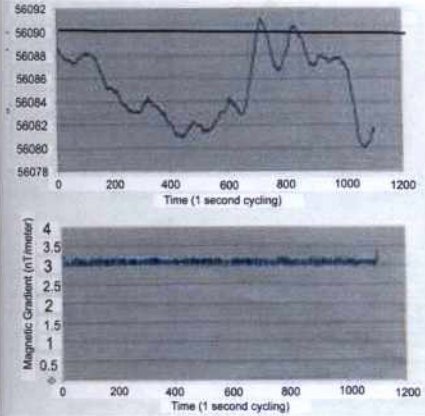
Single sensor and gradiometer modes provide flexibility and fast sampling and are used for detecting changes in the magnetic field. Applications include; alteration mapping, structural geology, archeology and UXO applications

GEM Overhauser Sensor Technology

GEM's sensors represent a **proprietary innovation** that combines advances in electronics design and quantum magnetometer chemistry. Each sensor head houses a **proprietary** hydrogen-rich liquid solvent which is combined with free electrons (free radicals) in the GEM laboratory to increase the signal intensity under RF polarization.



GEM GSM-19 Overhauser Magnetometer
Small and light weight. Rugged plastic housing protects the internal components during operation and transport.



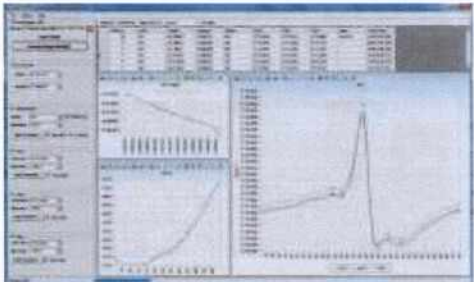
Sample data
Gradiometer data shows very low noise level (<0.2nT. peak to peak)

GPS and Navigation

Along with basic GPS tracking, GEM provides a Navigation feature with real-time coordinate transformation to UTM and local grid. A survey "lane" guidance system with cross track display coupled with automatic end-of-line flag and guidance to the next line allows the operator to navigate seamlessly while carrying out the magnetic survey. Operators can define a complete survey on PC and download points to the magnetometer via RS-232 before leaving for the field.

GEMLink+

Software for Processing Magnetic Data
GEMLink+ processing software is provided with every GEM magnetometer system. GEMLink+ provides all of the data visualization needed by the geoscientist to quickly assess the data quality in the field. The software provides diurnal correction, profile plotting, line path maps and some basic mapping and modeling functions. Files can be imported/exported to Google kmz format and coordinate transformations can be made.



GEMLink+ Data QA/QC software with multi window data processing and plotting (screen shot)

Specifications

Performance

Sensitivity:	Standard GSM 19	0.022 nT @ 1 Hz
	GSM 19PRO	0.015 nT @ 1 Hz
Resolution:		0.01 nT
Absolute Accuracy:		0.1 nT
Dynamic Range:		20,000 to 120,000 nT
Gradient Tolerance:		up to 10,000 nT/m
Samples at:	60+, 5, 3, 2, 1, 0.5, 0.2 sec	
Operating Temperature:		-40°C to +50°C

Operating Modes

- Manual:** Coordinates, time, date and reading stored automatically at upto 0.2 sec.
- Base Station:** Time, date and reading stored at 1 to 60 second intervals.
- Remote Control:** Optional remote control using RS-232 interface.
- Input / Output:** Input/Output: RS-232 using 6-pin weatherproof connector with USB adapter.

Memory - (# of Readings in millions)

Mobile: 1.4M, Base Station: 5.3M, Gradiometer: 1.2M, Walking Mag: 2.6M

Dimensions

Console:	223mm x 69mm x 240 mm (8.7x2.7x9.5in)
Sensor:	175mm x 75mm diameter cylinder (6.8in long by 3 in diameter)

Weights

Console with Belt:	2.1 kg
Sensor and Staff Assembly:	1.0 kg

Standard Components

GSM-19 console, GEMLink software, battery, harness, charger, sensor with cable, RS-232 cable and USB adapter, staff, instruction manual, and shipping case.

Options

Gradient Magnetometer, Walking Mode, Multi sensor

Available GPS

GPS Time Only (Option A)

- Standard GPS (Option B):**
 - 0.7m SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)
 - < 1.5m non-SBAS

Enhanced GPS (Option C):

- 0.6m SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS), GLONASS, BeiDou, Galileo
- Consult GEM for availability

High resolution GPS (Option D):

- 0.6m SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS), GLONASS, BeiDou, Galileo
- 40 cm or 4cm accuracy with NovaTel Correct (TerraStar Subscription required)
- Consult GEM for availability

VLF Option : Frequency Range: 15 to 30.0 kHz with up to 3 stations. Parameters: Vertical in-phase and out-of-phase components as % of total field.

The GSM 19,19G,19W and 19GW systems come complete with an industry leading three year warranty



GEM Systems, Inc.
135 Spy Court Markham, ON Canada L3R 5H6
Phone: _____
Email: _____
• Web: www.gemsystems.ca