



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 PRAHA 1

KUPNÍ SMLOUVA

*E491-S-6033/2017*

ČÍSLO SMLOUVY KUPUJÍCÍHO: S15588/2017-SŽDC-TUDC-ÚT

ČÍSLO SMLOUVY PRODÁVAJÍCÍHO: 115 / 2017

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**Kupující:** **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384  
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00  
IČO: 709 94 234, DIČ: CZ70994234  
zastoupená Ing. Pavlem Surým, generálním ředitelem  
organizační složka: Technická ústředna dopravní cesty (TÚDC)  
zastoupená Ing. Jiřím Suchánkem, ředitelem TÚDC

**Prodávající:** **geoobchod, s.r.o.**  
vedená u rejstříkového soudu v Hradci Králové, spisová značka C 23579  
gen. Svobody 181, 533 51 Pardubice  
IČO: 275 15 273, DIČ: CZ 275 15 273  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Zastoupená Alešem Ruckým, jednatelem společnosti

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Oprava navigačního systému na diagnostickém MV“, č. j. veřejné zakázky: 79117022/2017-SŽDC-TUDC (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

#### Předmět koupě (přesná specifikace)

1. Předmětem koupě je dodávka 1 ks navigačního systému s příslušenstvím, bez montáže.
2. Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.

#### Kupní cena

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 3.1. Cena bez DPH    | 1 098 500,00 Kč. |
| 3.2. Výše DPH 21%    | 230 685,00 Kč.   |
| 3.3. Cena včetně DPH | 1 329 185,00 Kč. |

#### Místo a doba dodání

- 3.1. Místem dodání je: je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, budova Technické ústředny dopravní cesty (TÚDC), SŽDC - TUDC, Ad. Mickiewiczze 67, 735 81 Bohumín.
- 3.2. Přepravu zajistí dodavatel na místo určení. Speciální balení se nevyžaduje.
- 3.3. Předmět koupě bude dodán nejpozději do **15.12.2017**.

#### Listiny (doklady)

- 5.1. Prodávající předá Kupujícímu následující listiny vztahující se k předmětu koupě:  
Dodací list;  
Záruční list;  
Návod v českém jazyce.

## Záruka

6.1. Záruční doba činí 24 měsíců na celou dodávku.

## Další ujednání

- 8.1. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.
- 8.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou  
za Kupujícího [REDACTED]  
za Prodávajícího [REDACTED]

## Závěrečná ujednání

- 9.1. Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Kupní smlouvě č. S15588/2017-SŽDC-TUDC-ÚT (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v Kupní smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 9.2. Prodávající prohlašuje, že
- 9.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
- 9.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil se veškerými požadavky Kupujícího dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 9.3. Kupní smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Prodávající a dvě vyhotovení Kupující.
- 9.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 9.5. Smluvní vztahy neupravené Kupní smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 9.6. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 9.7. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 9.8. Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s Kupní smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Kupní smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Kupní smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Kupní smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 9.9. Zvláštní podmínky, na které odkazuje Kupní smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 9.10. Kupující jakožto povinný subjekt ve smyslu § 2 Zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů je povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

## Přílohy

příloha č. 1: Specifikace předmětu koupě – Navigační systém Novatel PwrPak7 + IMU

V PRAZE dne 15. 11. 17

V Pardubicích dne 8. 11. 2017

[REDACTED]  
Kupující: Železniční dopravní cesty  
státní organizace  
Technická ústředna dopravní cesty  
Malletova 19/2032 190 09 Praha 9 - Libeň  
IČ: 70994231 DIČ: CZ70994231

[REDACTED]  
Prodávající

## **příloha č. 1: Specifikace předmětu koupě – Navigační systém Novatel PwrPak7 + IMU**

Dodávka 1 ks navigačního systému s příslušenstvím, bez montáže.

### **1. Popis**

Modernizace stávající techniky určené pro podporu lokalizačního systému MVPTZ, který je nezbytný pro běh všech měřicích subsystémů. Systém nahradí stávající dosluhující inerciální systém (Novatel – SPAN-CPT) jehož výstupy jsou již velmi nestabilní a trpí výpadky měřených údajů. Technické požadavky splňují parametry vycházející z dosavadních zkušeností a potřeb.

### **2. Rozsah a parametry**

Inerciální navigační systém s podporou GNSS má tyto vlastnosti:

- Rychlost získání prvního údaje o poloze (tzv. studený start) <40 s
- Rychlost získání prvního údaje o poloze (tzv. horký start) <20 s
- Automatické nastavení statického azimutu (např. dvoj anténový systém)
- Možnost připojení snímače dráhy – odometru
- Příjem globálních satelitních navigačních systémů GPS, GLONASS, Galileo, Beidou
- Přesnost identifikace zeměpisné polohy: horizontální do 1.2 m (single point), s postprocesingem do 0.05 m při výpadku příjmu GNSS po dobu 60 s do 5 m, s postprocesingem do 0.2 m vertikální do 1.0 m (single point), s postprocesingem do 0.2 m, při výpadku příjmu GNSS po dobu 60 s do 2 m, s postprocesingem do 0.1 m
- Přesnost měření rychlosti pohybu do 0.02 m/s, při výpadku příjmu GNSS po dobu 60 s do 0.2 m/s
- Přesnost měření polohy – roll do 0.02; pitch do 0.02; heading do 0.04 stupňů, při výpadku příjmu GNSS po dobu 60 s – roll do 0.03; pitch do 0.03; heading do 0.06 stupňů
- Četnost obnovení údajů o zeměpisné poloze, rychlosti a poloze (roll, pitch, heading) 200 za sekundu
- Komunikační rozhraní RS-232, RS-422, USB 2, Ethernet/WiFi
- Provozní rozsah teplot od -30 do 50 °C

### **3. Předmět poptávky**

Předmětem dodávky je GNSS přístroj PwrPak 7 dvojanténový s dvěma anténami GNSS-850 a IMU-uIMU-IC s kompletní kabeláží potřebnou pro

Sestava obsahuje:

**1 ks PW7720-FFD-RZN-TBN-S2** PwrPak7 dual antenna system, GNSS deska OEM7720 s options – GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, SBAS + All frequencies + Dual antenna + Pseudo Range + RTK + Heading + 20Hz RAW + 20Hz Position + SPAN enabled + Mid grade Tactical IMU

**2 ks GNSS-850** GNSS anténa pro příjem L1/L2/L2C/L5 GPS, L1/L2/L3 GLONASS, B1/B2/B3 BeiDou, E1/E5/E5a/E5b/E6, Galileo, L-band, kinematic, zero-offset antenna, s TNC konektorem

**1 ks Kompletní kabeláž** – 2ks anténní kabel, 3 ks sériový kabel, 1ks Y kabel pro propojení IMU s GNSS, napájecí kabely

**1 ks IMU-uIMU-IC** Northrop Grumman Litef uIMU-IC IMU inside environmentally sealed enclosure. Commercial exportable.

## 2. Termín plnění:

Dodací doba do 15.12.2017

## 3. Cena

1 ks PW7720-FFD-RZN-TBN-S2	542 500,00 Kč
2 ks GNSS-850 (a'40 000 Kč)	80 000,00 Kč
1 ks Kompletní kabeláž	26 000,00 Kč
1 ks IMU-uIMU-IC	450 000,00 Kč
	-----
Cena bez DPH	1 098 500,00 Kč
Výše DPH 21%	230 685,00 Kč
Cena včetně DPH	1 329 185,00 Kč

## 4. Místo plnění:

Místem plnění veřejné zakázky je pracoviště SŽDC - TUDC, Ad. Mickiewicze 67, 735 81 Bohumín.

## 5. Platební podmínky

Splatnost faktury 30 dní po dodání.

## 6. Záruční lhůta

24 měsíců s potvrzením standardních reklamačních procedur dle smlouvy.

**Ve všech věcech smluvních, technických a dalších kontaktujte:**

Aleš Rucký, tel. 777 595 346, e-mail [rucky@geoobchod.cz](mailto:rucky@geoobchod.cz)

Platnost nabídky do: 31.12.2017



Geoobchod s.r.o.  
Gen. Svobody 181, 533 51 Pardubice  
Tel./Fax: +420 466 644 665  
www.geoobchod.cz

IČ: 27515273  
DIČ: CZ27515273

Aleš Rucký  
Jednatel