**Kupní smlouva**

**č. SML/5894/2016**

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

1. **Smluvní strany**

Kupující: **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**

Sídlo/místo podnikání: Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň

IČO: 44994575

DIČ: CZ44994575

Jednající osoba: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel

Osoba odpovědná za realizaci: xxxxxxxxxxx

Zapsaný: v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT

Telefon: xxxxxxxxxxx

Email: xxxxxxxxxxx @cdv.cz

(dále jen kupující)

Prodávající:  **GEODETICKÉ CENTRUM s.r.o.**

Sídlo/místo podnikání: Starý Mateřov 152, 530 02 Pardubice

IČO: 25931059

DIČ: CZ25931059

Bankovní spojení: 1594449001 / 5500

Jednající osoba: Jan Tesař MBA, jednatel

Osoba odpovědná za realizaci: Jan Tesař

Zapsaný v OR: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 15501

Telefon: xxxxxxxxxxx

Fax: xxxxxxxxxxx

Email: xxxxxxxxxxx

(dále jen prodávající)

**II. Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu, za podmínek stanovených touto kupní smlouvou, zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající se zavazuje k řádnému dodání zboží, včetně dopravy do místa plnění (dále jen „předmět plnění").
2. Současně s dodávkou celého předmětu plnění předá prodávající kupujícímu záruční listy, návody, licence a ostatní dokumenty nutné pro nakládání s předmětem plnění. Návody budou dodány v českém jazyce. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou řádně splněný předmět plnění, včetně průvodních dokladů, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. této kupní smlouvy a způsobem podle článku IV. této kupní smlouvy.

**III. Doba a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat předmět plnění nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu této smlouvy.
2. K převzetí a předání předmětu smlouvy dochází okamžikem faktického předání zboží v místě plnění dle této smlouvy.
3. Místem plnění této smlouvy je sídlo Centra dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, Brno, PSČ 636 00.

**IV. Cena a platební podmínky**

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu:

Celková cena bez DPH: 128.000,- Kč

Sazba (v %) a výše DPH: 26.880,- Kč (DPH = 21 %)

Cena celkem včetně DPH: 154.880,- Kč

(slovy: Jednostopadesátčtyřitisíceosmsetosmdesát korun českých).

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady prodávajícího.

1. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a bude v ní uvedeno číslo smlouvy objednatele.
2. Fakturace bude uskutečněna na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání zboží dle článku III. odst. 2 této smlouvy a po umožnění kupujícímu si dodané zboží řádně prohlédnout.
3. Faktura je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
4. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu kupujícího a poukázána ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Kupující nepřipouští překročení sjednané kupní ceny vyjma změny sazby DPH.

**V. Smluvní pokuty**

1. V případě, že prodávající nedodrží dobu dodání zboží, sjednanou dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% kupní ceny za každý den prodlení.
2. Je-li úhrada faktury kupujícím vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z programu Národní program udržitelnosti I, není kupující povinen úrok z prodlení, a to až za nejvýše 90 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici.
3. Kupující je však povinen nejpozději 10 dnů po obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet prodávajícího, neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení ode dne následujícího po dni obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace. Připadá-li tento den na den pracovního klidu, je kupující povinen příslušné finanční prostředky poukázat na bankovní účet prodávajícího den následující po dni pracovního klidu.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

**VI. Záruční podmínky**

1. Prodávající se zavazuje, že zboží, dodané a předané podle této smlouvy, je ke dni předání zboží plně funkční, bezvadné, splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a má odpovídající jakost a provedení. Za tento závazek nese prodávající plnou odpovědnost.
2. Prodávající se tak zavazuje k poskytnutí záruky za jakost zboží v trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí zboží.

1. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
2. Prodávající se zavazuje přebírat od kupujícího zboží dle této smlouvy do servisu v místě plnění v rámci záručního servisu zdarma a vyřizovat reklamaci v rámci záručního servisu zcela zdarma.
3. Prodávající se zavazuje nejpozději do 48 hodin od uplatnění reklamace kupujícím reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit do 7 pracovních dnů od zjištění rozsahu reklamovaných závad, dodá kupujícímu náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadnou část systému, a to do doby zprovoznění vadné části zboží, případně celého zboží.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

**VII. Odpovědnost za vady**

1. Je-li dodáno zboží s vadou, kupující má právo:
2. odstoupit od smlouvy
3. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady, nebo dodáním chybějícího zboží
4. na odstranění vady opravou zboží
5. na přiměřenou slevu z kupní ceny.
6. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolí bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
7. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem odpovídající jeho právu na slevu.
8. Pro účely této smlouvy se považuje zboží za vadné, pokud nemá vlastnosti a/nebo technické parametry stanovené touto smlouvou a/nebo není možné jej řádně užívat z důvodu jeho omezené funkčnosti. Vadou je i plnění prostřednictvím jiného zboží, nebo vady v dokladech nutných pro používání zboží.
9. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy mimo jiné i v případě, že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

**VIII. Podmínky dodání předmětu plnění**

1. Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny dle podmínek této smlouvy.
2. V případě, že za účelem řádného využívání předmětu smlouvy jsou v něm nainstalovány SW technologie, nebo jsou tyto technologie potřebné k řádnému a plně funkčnímu využívání zboží, jsou tyto již součástí sjednané kupní ceny.

**IX. Závěrečná ustanovení**

1. Plnění této smlouvy je realizováno v rámci  projektu výzkumu a vývoje s identifikačním číslem LO1610 a s názvem Dopravní VaV centrum, který je finančně podporován v rámci programu Národní program udržitelnosti I, spolufinancovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.
2. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen umožnit Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy a dalším kontrolním orgánům v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy, a to alespoň do roku 2026, neukládá-li některý právní předpis lhůtu delší. Dokumentací se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).
3. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
4. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
5. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana si ponechá dvě vyhotovení.
6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudu dle sídla kupujícího, rozhodným právem je právo ČR.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit jen vzájemnou dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných vzestupně očíslovaných dodatků podepsaných k tomu oprávněnými zástupci prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou seznámeny s obsahem smlouvy a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

**Nedílnou součást této smlouvy tvoří přílohy:**

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění

V Pardubicích dne V Brně dne

 ……………………………………….. ………………………………………..

 GEODETICKÉ CENTRUM s.r.o. Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

 Jan Tesař, jednatel Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel

**Příloha č. 1: Technická specifikace plnění**

**X91+ GNSS TRIMBLE R8 - GPS, GLONASS, GALILEO, kompletní sada včetně kontroleru popis:**

Technologie TRIMBLE BD970:
- 220 kanálů při souběžném příjmu

GPS: L1 C / A, L2E, L2C, L5
GLONASS: L1 C / A, L1 P, L2 C / A (pouze GLONASS M), L2 P
GALILEO: GIOVE-A: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 / GIOVE-B: L1 CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
SBAS: L1 C / A, L5
COMPASS: (rezervní): B1 (QPSK), B1-MBOC (6, 1, 1 / 11), B1-2
BEIDOU
QZSS

**Přesnost:**

RTK

horizontální: 10 mm + 1 ppm RMS
vertikální: 20 mm + 1 ppm RMS
inicializace: 10 s
PPS
horizontální: 2,5 mm + 1 ppm RMS
vertikální: 5 mm + 2ppm RMS
Baseline Length: ≤ 300 km

**Komunikace:**

1 RS232 serial port
1 high-speed USB
Optional GSM/GPRS modem
Integrated Bluetooth ® communications port
Optional radio modem
CHC DL3 : 1 W - 20 W adjustable (2)
Bandwidth: 450 - 470 MHz
Pacific Crest: 1 W internal (Optional)
Protocols
RTCM2,1, RTCM2,3, RTCM3,0, CMR, RTCA input and output
NMEA0183 a GSOF outputs
RINEX and HCN outputs for GPS raw data

**Napájení:**

Běžná el. spotřeba: 2,6 W
Kapacita baterie: 240 mAh
Provozní čas: 9 h (statická), 5 h (RTK)
Externí napájení: 9 - 18 VDC

**Technické údaje:**

Rozměry: 80 mm × 150 mm
Váha: 1,25 kg bez baterie
Rozsah pracovní teploty: -30 °C to +65 °C
Skladovací teplota: -40 °C to +75 °C
Vlhkost: 100% kondenzace
Prachvzdornost: IP67
Vodotěsnost: vodě odolné do 1 m hloubky
Nárazuvzdornost: odolný do 2m volného pádu na tvrdý povrch.

**PDA/Controler PS336 - doporučený:**

Odolné MDA s certifikací MIL-STD 810G, IP krytím IP68, GPS modulem SiRFstarIV™ a procesorem TI AM3715 o frekvenci 1GHz, které je možné rozšířit o RFID čtečku, čtečku čárových kódů a Bluetooth s dlouhým dosahem prostřednictvím rozhraní FlexiConn™.

600 nitů 3.5'' TFT LCD VGA displej čitelný na přímém slunci s technologií Blanview
3.5G WWAN (HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS/GSM) (volitelně)
Vysoce citlivý GPS přijímač SiRFstarIV™
Volitelně FlexiConn™ čtečka karet 3-in-1 / 1D čtečka čárových kódů / Bluetooth pro dlouhé vzdálenosti / 13.56 MHz RFID čtečka

Getac LT30 nabízí pokročilý výpočetní výkon a robustní konstrukci. Přístroj disponuje 1GHz procesorem (nejrychlejším procesorem mezi odolnými MDA) a vynikajícím grafický výkonem při zachování nízké spotřeby energie. Getac PS236 potěší provozní dobou, která dosahuje 12 hodin, což postačuje pro celodenní práci v terénu. Navíc, baterii lze vyměnit za provozu, bez nutnosti vypnutí sytému, a to díky technologii LiveSupport™.

Odolné MDA LT30 splňuje certifikaci MIL-STD 810G a krytí IP68, takže přístroj může být ponořen do vody na dobu nejméně 30 minut a nadále zůstává plně funkční. Stejně tak odolá pádu ze 180 cm.

Uživatelé si snadno zvolí požadované funkce díky novému rozhraní Getacu Flexiconn™. Toto rozhraní umožňuje jednoduchou výměnu horních krytek v závislosti na požadované funkci (bezkontaktní RFID čtečka, Bluetooth s dlouhým dosahem, laserová čtečka 1D čárových kódů a čtečka paměťových karet 3 v 1).

V ceně software SurvCE v CZ lokalizaci - aktuální verze 5.

Dále klient získá zdarma přístup k online generování protokolů - schválených KU.