

KUPNÍ SMLOUVA

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

1. **Kraj Vysočina**
se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
zastoupený: **MUDr. Jiřím Běhounkem**, hejtmánem kraje
IČO: 70890749
bankovní spojení: Sberbank CZ, a. s.
číslo účtu: 4050005000/6800
(dále jen „kupující“)

a

2. **GRID s.r.o.**
se sídlem: Zahradní 3522/30, 586 01 Jihlava
zastoupení: Miroslav Vitek
IČO: 60698314
DIČ: nejsme plátcí DPH
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 672947483/0300
(dále jen „prodávající“)

I.

Předmět a účel smlouvy

- 1) Účelem této smlouvy datové propojení Policie ČR - Dálniční oddělení Velký Beranov, Velký Beranov 376, 588 21 (dále jen „PČR DOVB“), se stávající aktivní infrastrukturou (propojovacím uzlem - PoP) sítě ROWANet. Propojovacím uzlem se rozumí přípojka ze zemní spojky před obcí Velký Beranov u silnice II/602, 49°24'10.843"N, 15°39'35.660"E. Předmětem této smlouvy je nákup 4 ks nenasvícených optických vláken, vč. zajištění servisu na vláknech v délce 36 měsíců.
- 2) Optické vlákno mezi PČR DOVB a PoP musí splňovat minimální kvalitativní parametry pro funkční napojení na stávající infrastrukturu v majetku Kraje Vysočina:
 - a. Výrobce doložená specifikace, resp. certifikát (v elektronické formě), o min. ITU-T G.652.D a lepší.
 - b. Optické vlákno musí být spojitě a dle možností maximálně přímé, bez spojování, např. patchkabely.
 - c. Na straně PČR DOVB ukončené v 19" 1U optické vaně, OK SC/APC
 - d. Součástí předávacího protokolu bude:
 - i. provedení trasy, tzn. zaměření trasy ve formátu DGN/DWG,
 - ii. měřicí protokol (OTDR výstup) provedený na opt. vláknech a vlnových délkách 1310 a 1550 nm dle ITU-T G.694.2 s maximálním útlumem trasy 5dB.
- 3) Součástí předmětu smlouvy je zajištění servisu na vláknech v délce 36 měsíců (předmět smlouvy je blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy).
(dále jen „zboží“).

- 4) Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu a převést na něj vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu cenu stanovenou v článku II. této smlouvy.

II.

Cena a platební podmínky

- 1) Cena zboží byla dohodou smluvních stran stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a činí **1.206.725,- Kč** bez DPH. Nejsme plátcí DPH.
- 2) Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.
- 3) Fakturu je dodavatel oprávněn vystavit po řádném a včasném dodání zboží v termínu stanoveném v čl. III. této smlouvy.
- 4) Splatnost faktury – daňového dokladu je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Kupující má právo vrátit fakturu před lhůtou splatnosti, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 6) Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH, nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7) Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 8) Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kraj uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Krajem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

III.

Doba a místo plnění, předání zboží

- 1) Prodávající je povinen předat kupujícímu do 30. prosince 2015.
- 2) Místem předání a převzetí zboží jsou lokality blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy.
- 3) Prodávající sdělí kupujícímu emailem termín dodání zboží, a to nejpozději 3 dny před termínem dodání.
- 4) Kupující je povinen řádně a včas dodané zboží od prodávajícího za podmínek stanovených touto smlouvou převzít. Pokud kupující bezdůvodně odepře řádně a včas dodané zboží převzít nebo požádá o změnu termínu převzetí zboží, není prodávající v prodlení.
- 5) Zboží dle čl. I. odst. 1 pokládají smluvní strany za dodané, jestliže dojde k jeho převzetí odpovědným pracovníkem kupujícího. Dokladem o splnění dodávky zboží podle této smlouvy je dodací list popř. akceptační protokol opatřený podpisem oprávněného pracovníka kupujícího. Oprávněným pracovníkem kupujícího je Ing. Petr Pavlinec, vedoucí odboru informatiky. Součástí akceptačního protokolu budou měřicí protokoly dle čl. I. odst. 2 této smlouvy.

- 6) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním dokladu o hmotné převímce (akceptačního protokolu).

IV.

Specifikace servisu

- 1) Kupující se zavazuje zajišťovat k předmětu plnění servis specifikovaný v příloze č. 2 smlouvy.
- 2) Pokud nebude prodávajícím zajištěna měsíční dostupnost v intervalu stanoveném v příloze č. 2 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu za každý jednotlivý měsíc smluvní pokutu ve výši:

Měsíční dostupnost	Částka smluvní pokuty
99,50 – 99,0>	5000,- Kč
99,0 – 98>	10000,- Kč
98 a menší	15000,- Kč

- 3) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.

V.

Odpovědnost za vady, záruční doba

- 1) Na dodané zboží poskytuje prodávající záruku 3 let.
- 2) Záruční lhůta sjednaná touto smlouvou začíná plynout ode dne předání zboží kupujícím způsobem stanoveným v čl. III. této smlouvy.
- 3) Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídá platné dokumentaci a předpisům.

VI.

Sankce

- 1) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury vystavené prodávajícím v souladu s čl. II. této smlouvy je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení.

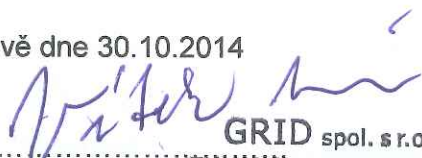
VII.

Závěrečná ustanovení

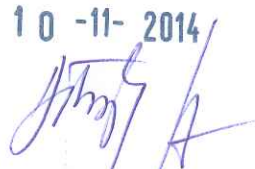
- 1) Výběr prodávajícího byl proveden v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a Pravidly Rady kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 6/14.
- 2) Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno je určeno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího.
- 3) Smlouva se uzavírá na dobu určitou 36 měsíců, která začíná běžet prvním kalendářním dnem měsíce následujícího ode dne podpisu této smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

- 6) Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Specifikace zboží a Příloha č. 2 – Podmínky servisu.

V Jihlavě dne 30.10.2014


.....
za prodávajícího
GRID spol. s r.o.
Zahrádní 30, 586 01 Jihlava
DIČ: CZ60698314

10 -11- 2014



.....
za kupujícího

Kraj Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

27

Příloha č. 1 – Specifikace zboží

Předmětem zakázky je nákup 4 ks nenasvícených optických vláken standardu 9/125 ITU-T G652D ukončených v serverovně objektu PČR DOVB, vč. zajištění servisu na vláknech v délce 36 měsíců.

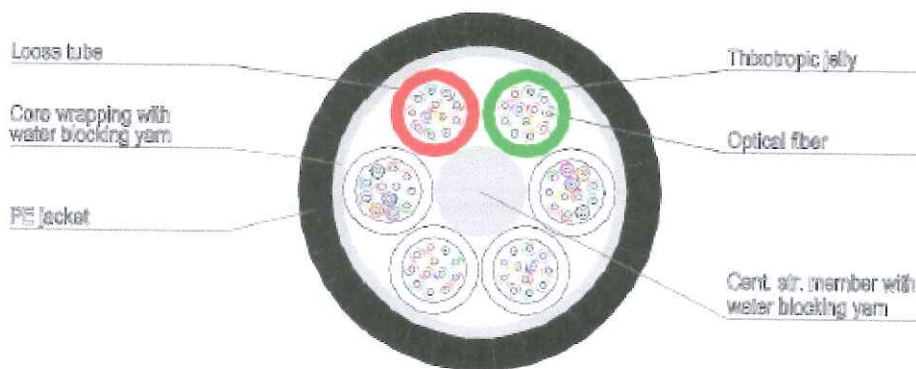
Bod A: Ze zemní spojky před obcí Velký Beranov u silnice II/602, 49°24'10.843"N, 15°39'35.660"E

Bod B: Na straně PČR DOVB ukončené v 19" 1U optické vaně, OK SC/APC

Technické parametry kabelu

MC Mini cable

Fiber optic FTTH cable 6-72 fibers



- Not to scale -

Cable Construction

Number of fibers	6	12	24	36	48	60	72
Number of loose tubes	1	1	2	3	4	5	6
Number of fillers	5	5	4	3	2	1	0
Number of fibers per tube	6	12					
Loose Tubes							
Material	PBT						
Outer Diameter	1.6 mm ± 3%						
Type of filling compound	Thixotropic jelly						
Fillers							
Material	PE						
Central Strength Member							
Material	FRP						
Diameter	1.6 ± 0.05 mm						
Water blocking material	Water blocking yarn over the cent. str. member						
Core Wrapping							
Material	Polyester tape						
Water blocking material	Water blocking yarn over the cable core						
Outer Sheath							
Material	HDPE						
Thickness	0.8 mm (nominal)						
Cable diameter	6.5 mm ± 0.2						
Cable weight	35 kg/km						

Mechanical characteristics (All optical measurements at 1550 nm)			
Test	Test Standard	Specified Value	Acceptance Criteria
Tensile Force Installation Operation	IEC 60794-1-2-E1	$1.5 \times W^1$ (N) min 500 N $1 \times W$ (N)	$\Delta\alpha$ reversible $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, 60 sec.
Cable Bend	IEC 60794-1-2-E11	$R = 20 \times D$, 4 turns, 3 cycles	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, no damage
Repeated bending	IEC 60794-1-2-E6	$R = 20 \times D$, 100 N load, 30 cycles	No damage
Crush Resistance	IEC 60794-1-2-E3	Max. 700 N/100 mm.	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, no damage

Note: 1) W: Cable weight kg/m

Environmental Characteristics (All optical measurements at 1550 nm)			
Test	Test Standard	Specified Value	Acceptance Criteria
Water penetration	IEC 60794-1-2-F5B	3 meter specimen, 1 m water altitude	No leaked from the opposite end of the cable in 24 hours
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	Operating -15 to + 60 °C Transportation -30 to + 60 °C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km $\Delta\alpha \leq 0.1$ dB/km

Identification	
Cable Marking	1m $\pm 1\%$ intervals in white color with hot print
Identification of cable	<number of fibers> FO G652-D 2007 <length marking in meter>
Color of outer sheath	Black
Color of loose tubes	1.Red, 2.Green, the others are natural (uncolored).
Color of fibers	1.Red, 2.Green, 3.Blue, 4.Yellow, 5.White, 6.Grey, 7.Brown, 8.Violet 9.Turquoise, 10.Black, 11.Orange, 12.Pink
Color of fillers (if required)	Natural

Transmission characteristics (IEC 60793-2)
Optical Attenuation: 9/125 ITU-T G652.D fibers. Max. 0.40 dB/km @ $\lambda = 1310$ nm and max. 0.25 dB/km @ $\lambda = 1550$ nm

Delivery Information	
- Drum length/Tolerance ¹	2000-4000 m $\pm 5\%$
- Drum Flange diameter ¹	1000 mm
- Drum core diameter ¹	500 mm
- Outside width ¹	780 mm
- Central hole diameter	85 mm

Note: 1) Drum dimensions can change depends on cable length

Ordering code:

MC-XX-SM-PE

XX: 6 – 72 fibers, SM G.652D

Příloha č. 2 – Podmínky servisu

Specifikace výpočtu SLA

Dostupnost se sleduje v měsíčním intervalu. Interval se vztahuje vždy ke kalendářnímu měsíci. Pro výpočet dostupnosti Služby ve sledovaném období se použije následující vzorec:

$$\text{dostupnost služby} = \frac{(T_s - T_N)}{T_s} \times 100 \%$$

T_s značí období, po které má být služba poskytována, s výjimkou doby oprávněného omezení poskytování služby.

T_N značí období, po které nemohla být služba řádně užívána z důvodů na straně prodávajícího.

Do měsíční nedostupnosti služby nebudou započítány výpadky ani přerušení nebo vady ve službě vyplývající zejména z níže uvedených příčin:

- Kupující požaduje od prodávajícího otestování služby, ačkoliv nebyla ohlášena ani detekována žádná porucha.
- Služba je změněna nebo upravena na pokyn kupujícího a s jeho vědomím takovým způsobem, že parametry služby definované tímto SLA nemohou být splněny.
- V případě zásahu vyšší moci.
- Jakékoliv přerušení přímo vyplývající z poruch nebo nedostatků v rámci služby nebo zařízení způsobených kupujícím např. výpadek napájení v lokalitě u kupujícího.
- Poruchy způsobené výpadky vybavení nebo systémů zajištěných kupujícím nebo jakoukoliv třetí stranou, která není řízena nebo kontrolována prodávajícím.
- Doba vzniklá čekáním na prověření funkčnosti prostředků kupujícího delší než 30 minut.

Přijetí poruchy:

Kontaktní osoba:

- Luboš Vítek, tel. +420 602 418 545, email: grid@jitel.cz,
pevná linka +420 567 311 166

Kontaktní osobou pro oznámení poruchy za kupujícího je:

- Ing. Petr Pavlinec, tel. +420 724 650 102, email: pavlinec.p@kr-vysocina.cz,
- Ing. Martin Procházka, tel. +420 604 223 078, email: prochazka.m@kr-vysocina.cz,
- Bc. Petr Málek, DiS, tel. +420 724 650 229, email: malek.p@kr-vysocina.cz,
- Radek Brychta, tel. +420 724 650 219, email: brychta.r@kr-vysocina.cz.