

**Návrh řešení požadavku na poskytnutí ad hoc služby v rámci Smlouvy o  
zajištění správy, provozu a rozvoje komunikační infrastruktury, ve znění dodatku č. 3  
ze dne 30.4.2021**

číslo jednací Objednatele: MV-126064/SIK5-2018

číslo jednací Poskytovatele: 2018/321

**(dále jen „Smlouva“)**

**Návrh řešení je předkládán:**

**Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.**

se sídlem: Kodaňská 1441/46, 101 00 Praha 10

IČ, DIČ: 04767543, CZ04767543

bankovní spojení: ČSOB a.s., č. ú: 117404973/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A,  
vložka 77322

zastoupeno: Ing. Vladimír Dzurilla, ředitel Národní agentury pro komunikační a informační  
technologie, s. p.

**jako Poskytovatelem**

**pro**

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ, DIČ: 00007064, CZ00007064

zastoupeno: Mgr. Bohdan Urban, ředitel odboru provozu informačních technologií a  
komunikací

kontaktní adresa: Olšanská 4, 130 27 Praha 3

**jako Objednatelem na základě požadavku vedeného v CA SD pod ID\_289976**



## Obsah

<b>1. Úvod a shrnutí</b>	<b>3</b>
1.1. Důvěrnost informací	3
<b>2. Předmět Návrhu řešení</b>	<b>3</b>
<b>3. Obsah Návrhu řešení</b>	<b>3</b>
3.1. Popis navrhovaného řešení	3
3.2. Požadavky na součinnost Objednatele/Uživatele	4
3.3. Harmonogram plnění	4
3.4. Způsob zajištění plnění	4
3.4.1 Aktivita NAKIT	5
3.4.2 Externí dodávka	5
3.5. Dopad na provozní činnost a provozní náklady Objednatele	7
3.6. Termíny a sankce	7
3.7. Prohlášení Poskytovatele o vztahu ke generálním a zákaznickým službám dle Smlouvy	7
3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva	7
<b>4. Cena za realizaci plnění</b>	<b>8</b>
4.1. Cena – Aktivita NAKIT	8
4.2. Cena – Externí dodávka	9
4.3. Způsob fakturace	9
<b>5. Odpovědné osoby Poskytovatele</b>	<b>10</b>
<b>6. Kontaktní osoby Objednatele</b>	<b>10</b>
<b>7. Závěr</b>	<b>10</b>
<b>8. Předkládá za Poskytovatele</b>	<b>11</b>
<b>9. Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele</b>	<b>11</b>

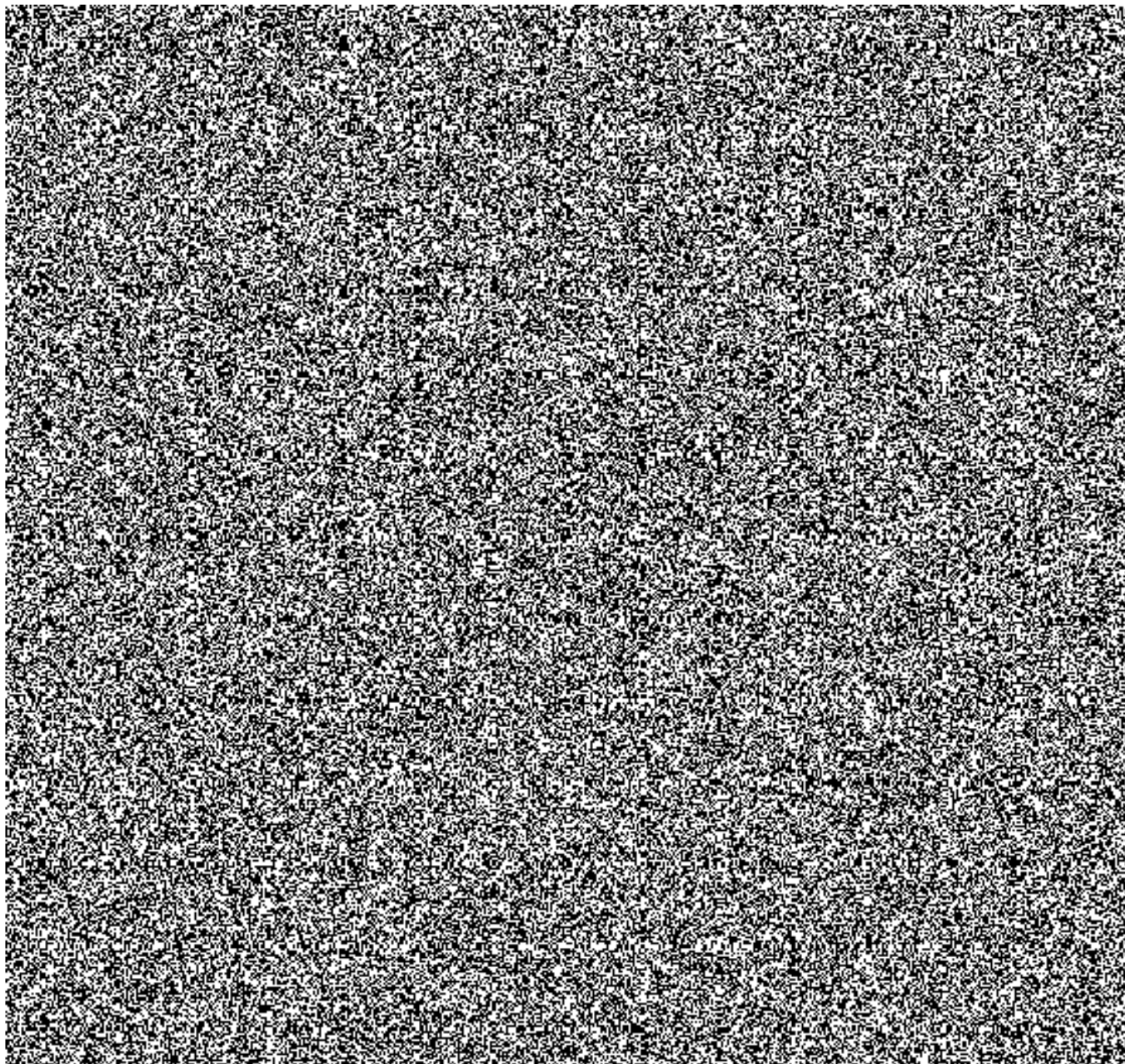


## 1. Úvod a shrnutí

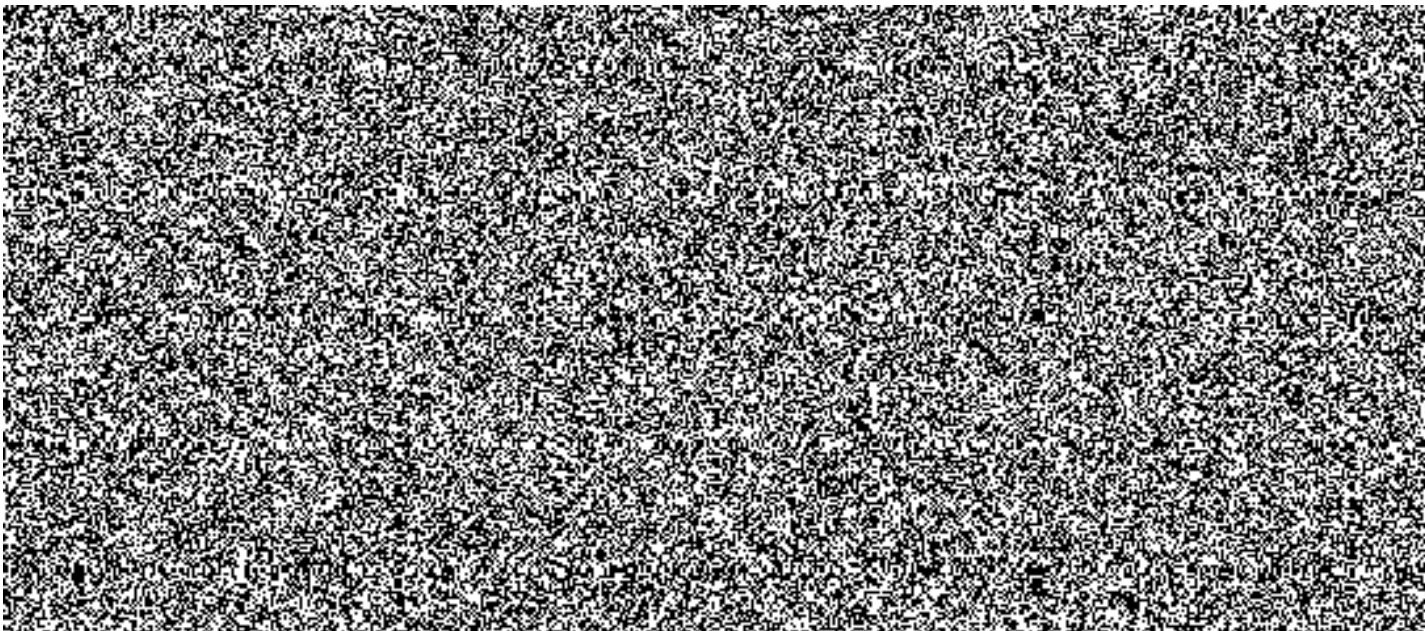


## 2. Předmět Návrhu řešení

Tento Návrh řešení je předkládán státním podnikem Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p., (dále také jen „NAKIT“ nebo „Poskytovatel“) zapsaným v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka A 77322 na základě Požadavku na poskytnutí ad hoc služeb dle čl. 5.2 Smlouvy vedeném v CA\_SD pod ID\_289976 „Návrh řešení připojení lokality Netřeba“ (dále jen „Požadavek“).







### 3.2. Požadavky na součinnost Objednatele/Uživatele

Ze strany Objednavatele je nezbytné zajistit tyto činnosti:

- schválení/akceptaci předloženého návrhu
- informovat uživatele a zajistit jeho součinnost při realizaci

### 3.3. Harmonogram plnění

Předpokládaný čas dodávky je cca 6 měsíců od data podepsání objednávky ze strany Objednatele. Časová náročnost je způsobena nutností výstavby přenosové trasy poskytovatelem.

Návrh řešení bude realizován dle tohoto předpokládaného harmonogramu:

Časem T0 se rozumí datum podepsání objednávky ze strany Objednatele.

**T0** Akceptace Návrhu řešení.

**T1 = T0 + 4 měsíce** Zajištění logistické přípravy zakázky ze strany NAKIT včetně pronájmu okruhu.

**T2 = T1 + 4 týdny** Instalace a zprovoznění páteřních technologií NAKIT, vč. konektivity do ITS MV.

**T3 = T2 + 1 týden** Akceptace, převzetí do provozu.

### 3.4. Způsob zajištění plnění

Realizace navrhovaného řešení bude zajištěna externí dodávkou infrastrukturních komponent, pronájmem služby Eth. 10G v relaci Netřeba – Wintrova a interními aktivitami NAKIT za součinnosti OPITK a ÚZSI.



### 3.4.1 Aktivity NAKIT

Aktivity NAKIT spojené s realizační částí Návrhu řešení:

- příprava a realizace potřebné VZ na dodávku infrastrukturních komponent,
- příprava a realizace potřebné VZ na pronájem služby Eth. 10G v relaci Střelničná – Wintrova,
- zhotovení realizačních podkladů pro provedení,
- koordinace postupu prací,
- instalace technologií, jejich zapojení do ITS MV a celkové zprovoznění,
- provedení závěrečného testování,
- materiálové předání technologií objednateli,
- předání technologií do servisní péče provozních útvarů.

Výše uvedené aktivity budou dodány v rámci tohoto maximálního rozsahu prací spojených s realizací navrhovaného řešení

Role	Celkem hodin/role
Specialista zákaznických řešení senior <sup>1</sup>	3
Specialista obchodu <sup>1</sup>	1
Specialista zákaznických požadavků senior <sup>1</sup>	1
Analytik	26
Specialista provozu	10
Senior specialista provozu	51
Senior specialista datových sítí	65
<b>Celkem</b>	<b>157</b>

### 3.4.2 Externí dodávka

Navrhované řešení obsahuje externí dodávku. Předmětem externí dodávky jsou infrastrukturní položky uvedené níže a zajištění pronájmu optické trasy.

Lokalita	Komponenta	Počet
Netřeba	Router 4x10GE	1
	SFP-10G-LRM	4
	Optický patchcord 10GE SM LC/PC - LC/PC	1
Wintrova	Modul 4x10Gbps do ASR9001	1
	SFP-10G-LRM	1
	Optický patchcord 10GE SM LC/PC - LC/PC	1

<sup>1</sup> Role je součástí administrativní přírážky Poskytovatele (administrativní činnosti spojené s řízením požadavku).

Externí dodávka – položková specifikace

Part Number	Smart Account Mandatory	Description	Service Duration (Months)	Qty
<b>PE router - NCS 540</b>				
N540-ACC-SYS	-	NCS540 24x1/10G SFP+, 8x1/10/25G SFP+/SFP28, 2x100G QSFP28	---	1
SD-AR3K-N54ASYSC	-	AR LEVEL 3 NO SW SUP NCS540 24x1/10G SFP+	36	1
N540-ACC-TRK	Yes	N540 ACC Base Hardware Tracking PID	---	1
N540-FAN	-	NCS 540 Fan Non-Conformal Coated - Screw Type	---	4
ESS-AC-10G-RTU-1	Yes	Access Essentials SW Right-to-Use v1.0 per 10G	---	9
SD-SWK-ESSAC1G1	-	SWSS B NO UPG AccessNetworkEssentialsSWRight-to-Useper10G	36	9
ADV-AC-10G-RTU-1	Yes	Access Advanced SW Right-to-Use v1.0 per 10G	---	9
SD-SWK-ADVAC1G1	-	SWSS B NO UPG AccessNetworkAdvancedSWRight-to-Useper10G	36	9
SD-SVS-FC-IOSXR	-	Flexible Consumption IOSXR	---	1
XR-6.5-K9-AC-TRK	Yes	IOS-XR Software Tracking PID 6.5 K9	---	1
TRK-6.5-54-K9	-	IOS XR 6.5 Tracking PID K9	---	1
N540-PWR400-A	-	NCS 540 400W AC power supply	---	2
CAB-AC-EUR	-	Power Cord - Europe, 16/10A,250V, 2500mm, -40C to +85C	---	2
ESS-AC-10G-SIA-3	Yes	Access Essentials SIA per 10G 3 year term	---	9
ADV-AC-10G-SIA-3	Yes	Access Advanced SIA per 10G 3 year term	---	9
EPNM-F-SMV-SRTM	Yes	Cisco EPN Manager Smart Small Device Full (Ess+Adv) RTM	---	1
EPNM-F-SMV-SRTMSIA	-	EPNM Smart Small Device Full FCM RTM SIA	---	1
N540-RCKMT-19	-	NCS 540 Rack Mount for 19-in rack	---	1
<b>Modul pro ASR 9001</b>				
A9K-MPA-4X10GE=	-	ASR 9000 4-port 10GE Modular Port Adapter	---	1
<b>SFP moduly</b>				
SFP-10G-LRM=	-	10GBASE-LRM SFP Module	---	5

Patchcord	Počet ks
Optický patchcord SM Duplex 5m LC/PC-LC/PC (pro připojení směrovače na KZ poskytovatele trasy)	2

Pronájem služby Ethernet 10G

Koncový bod A	Koncový bod B	Doba pronájmu
Netřeba 50	Bubenečská 20, Praha 6	60 měsíců

### **3.5. Dopad na provozní činnost a provozní náklady Objednatele**

Navrhované řešení nemá dopad na provozní činnosti Poskytovatele. Navrhované řešení má dopad na provozní náklady Objednatele, a to navýšení provozních nákladů za podporu pořízených komponent po uplynutí 3leté záruční doby v předpokládané výši 175 000 Kč/rok (10%) bez DPH a dále náklady za pronájem služby Ethernet 10G v relaci Netřeba – Wintrova. Předpokládaná cena je dle RFI 59 000 Kč/měsíc bez DPH, náklady budou přeúčtovány MV v rámci ad hoc služby měsíčně do doby, než budou začleněny do služby Z1.3 Smlouvy.

### **3.6. Termíny a sankce**

Dle čl. 17.15 Smlouvy

### **3.7. Prohlášení Poskytovatele o vztahu ke generálním a zákaznickým službám dle Smlouvy**

Poskytovatel prohlašuje, že příslušné činnosti Poskytovatele (realizované prostřednictvím příslušných pracovních rolí) sloužící k realizaci tohoto Návrhu řešení nejsou součástí generálních ani zákaznických služeb dle čl. 3.2.1 a 3.2.2 Smlouvy, ani nejsou v jejich rámci hrazeny.

### **3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva**

Další podmínky realizace Návrhu řešení a způsob převodu vlastnického práva či práva hospodařit budou upraveny dílčí smlouvou dle čl. 5.2.6 Smlouvy, která bude uzavřena mezi Poskytovatelem a Objednatelem po realizaci Návrhu řešení a podpisu Akceptačního protokolu ze strany Objednatele.



## 4. Cena za realizaci plnění

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. předkládá svoji cenovou nabídku v požadovaném rozsahu uvedenou v členění cena bez DPH, výše DPH včetně zákonné sazby 21% a cena s DPH.

Jednorázově za pořízení a implementaci infrastruktury

Položka/Role	Celkem bez DPH	DPH	Celkem vč. DPH
Aktivity NAKIT	192 468,00 Kč	40 418,28 Kč	232 886,28 Kč
Externí dodávka	1 558 630,20 Kč	327 312,34 Kč	1 885 942,54 Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 751 098,20 Kč</b>	<b>367 730,62 Kč</b>	<b>2 118 828,82 Kč</b>

Pronájem optické trasy

Položka	Měsíčně bez DPH	Počet měsíců	Cena celkem (60měsíců) v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem (60měsíců) v Kč vč. DPH
Externí dodávka – pronájem trasy	59 000 Kč	60	3 540 000 Kč	743 400 Kč	4 283 400 Kč
<b>Celkem</b>			<b>3 540 000 Kč</b>	<b>743 400,00 Kč</b>	<b>4 283 400,00 Kč</b>

### 4.1. Cena – Aktivity NAKIT

Výsledná cena za Aktivity NAKIT bude fakturována dle skutečně odpracované doby na základě odsouhlaseného Akceptačního protokolu.

Role	Cena za hodinu bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem vč. DPH
Specialita zákaznických řešení senior	1 509,00 Kč	3	4 527,00 Kč	950,67 Kč	5 477,67 Kč
Specialista obchodu	981,00 Kč	1	981,00 Kč	206,01 Kč	1 187,01 Kč
Specialita zákaznických požadavků senior	962,00 Kč	1	962,00 Kč	202,02 Kč	1 164,02 Kč
Analytik	953,00 Kč	26	24 778,00 Kč	5 203,38 Kč	29 981,38 Kč
Specialista provozu	944,00 Kč	10	9 440,00 Kč	1 982,40 Kč	11 422,40 Kč
Specialista provozu senior	1 165,00 Kč	51	59 415,00 Kč	12 477,15 Kč	71 892,15 Kč
Specialista datových sítí senior	1 421,00 Kč	65	92 365,00 Kč	19 396,65 Kč	111 761,65 Kč
<b>Celkem – Aktivity NAKIT</b>			<b>192 468,00 Kč</b>	<b>40 418,28 Kč</b>	<b>232 886,28 Kč</b>



## 4.2. Cena – Externí dodávka

Cena za externí dodávku bude vyfakturována v poměru 1:1. Výsledná cena bude odpovídat aktuální ceně dle výsledku výběrového řízení.

Předmětem externí dodávky jsou komponenty popsané v bodě 3.4.2 v níže uvedené předpokládané ceně. Součástí ceny je zajištění podpory výrobce v režimu NBD po dobu 3 let.

Položka	Jednotková cena bez DPH	Počet	Celková cena bez DPH	DPH 21%	Celková cena v Kč včetně DPH
Router 4×10GE	714 368,20 Kč	1	714 368,20 Kč	150 017,32 Kč	864 385,52 Kč
SFP-10G-LRM	21 512,40 Kč	5	107 562,00 Kč	22 588,02 Kč	130 150,02 Kč
Modul 4×10Gbps do ASR9001	735 700,00 Kč	1	735 700,00 Kč	154 497,00 Kč	890 197,00 Kč
Optický patchcord	500,00 Kč	2	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč
<b>Celková cena</b>			<b>1 558 630,20 Kč</b>	<b>327 312,34 Kč</b>	<b>1 885 942,54 Kč</b>

### Pronájem optické trasy

Cena za pronájem optické trasy v relaci Netřeba – Wintrova bude fakturována měsíčně v poměru 1:1 dle výsledku VZ.

Položka	Cena/měsíc bez DPH	DPH	Cena/měsíc vč. DPH
Aktivity NAKIT	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Externí dodávka – pronájem trasy	59 000 Kč	12 390,00 Kč	71 390,00 Kč
<b>Celkem měsíčně</b>	<b>59 000 Kč</b>	<b>12 390,00 Kč</b>	<b>71 390,00 Kč</b>

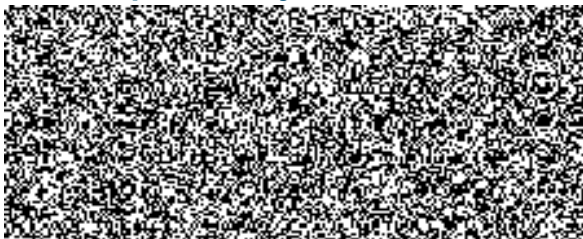
## 4.3. Způsob fakturace

Fakturace proběhne po realizaci Návrhu řešení, podpisu Dílčí smlouvy a Akceptačního protokolu ze strany Objednavatele.

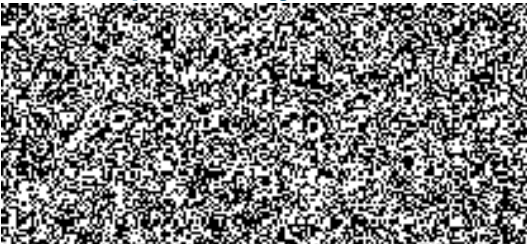
Fakturace za pronájem optické trasy v relaci Netřeba – Wintrova bude do doby začlenění do služby Z1.3 Smlouvy probíhat měsíčně v rámci AdHoc služby v poměru 1:1 dle výsledku VZ.

## 5. Odpovědné osoby Poskytovatele

Osoba pověřená jednat ve věcech obchodních



Osoba pověřená jednat ve věcech technických

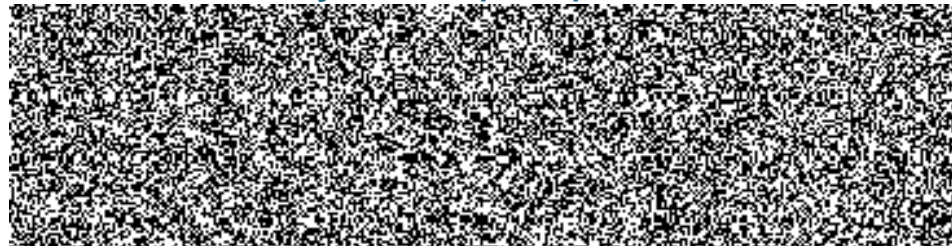


## 6. Kontaktní osoby Objednatele

Ve věcech smluvních



Ve věcech technických a akceptace plnění



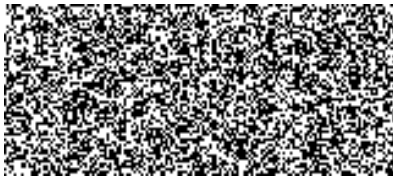
## 7. Závěr

Tento Návrh řešení má platnost 30 dní. Poskytovatel si vyhrazuje právo aktualizovat termíny plnění po uplynutí této doby.

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. je připravena o podrobnostech Nabízeného řešení dále jednat a následně samotné řešení dlouhodobě podporovat a rozšiřovat.

## 8. Předkládá za Poskytovatele

V Praze dne



Ing. Vladimír Dzurilla, ředitel NAKIT, s.p.

**Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p**

## 9. Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele

V Praze dne

.....

Mgr. Bohdan Urban, ředitel

**Odbor provozu informačních technologií a komunikací Ministerstva vnitra**

