

**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**

**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\_ 277610**

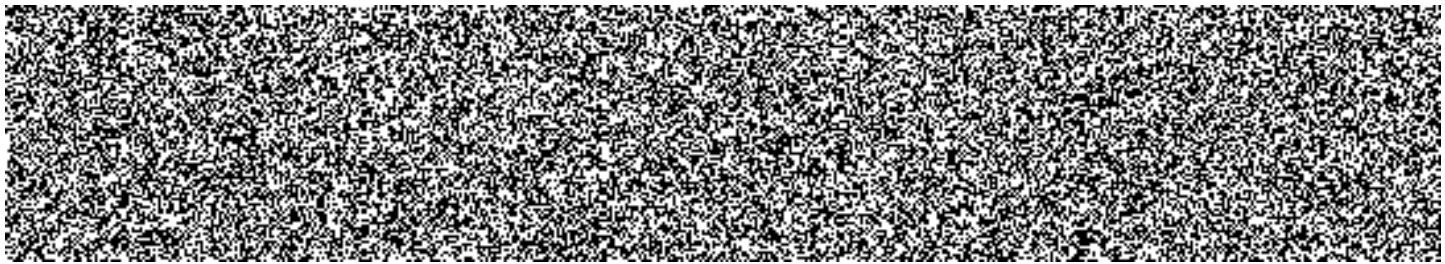


## Obsah

<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	1
3.3. Harmonogram plnění	1
3.4. Způsob zajištění plnění	1
3.4.1 Aktivity NAKIT	1
3.4.2 Externí dodávka	2
3.5. Dopad na provozní činnost a provozní náklady Objednatele	3
3.6. Termíny a sankce	3
3.7. Prohlášení Poskytovatele o vztahu ke generálním a zákaznickým službám dle Smlouvy	3
3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva	3
<b>4. Cena za realizaci plnění</b>	<b>3</b>
4.1. Aktivity NAKIT	3
4.2. Externí dodávka	4
4.3. Způsob fakturace	4
<b>5. Odpovědné osoby Poskytovatele</b>	<b>5</b>
<b>6. Kontaktní osoby Objednatele</b>	<b>5</b>
<b>7. Závěr</b>	<b>5</b>
<b>8. Předkládá za Poskytovatele</b>	<b>6</b>
<b>9. Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele</b>	<b>6</b>

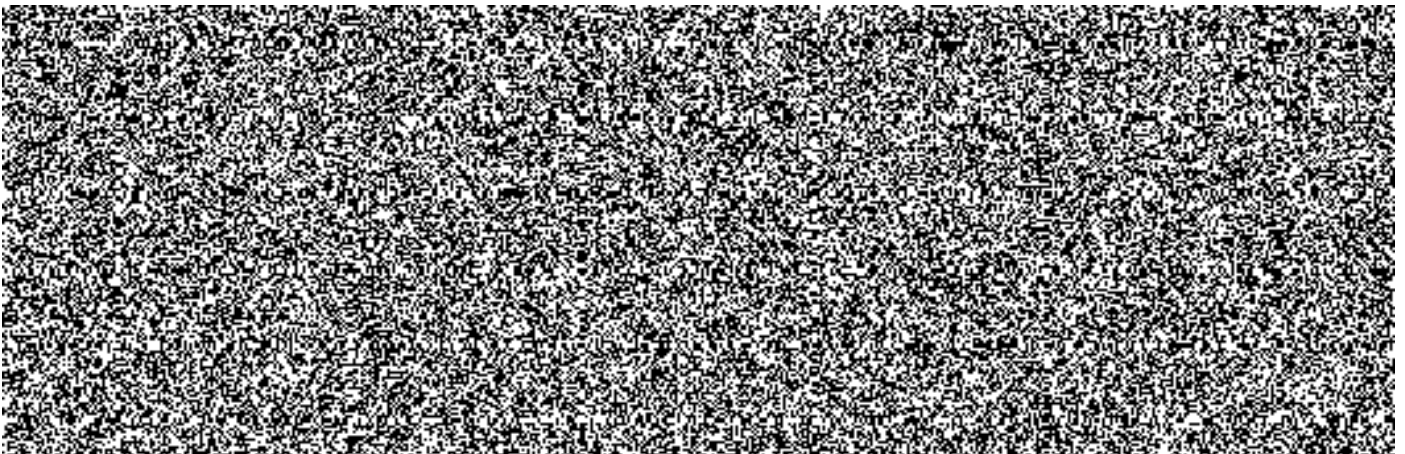


## 1. Úvod a shrnutí



## 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 s názvem „Výstavba KU ITS MV OAMP Brno – Slatina“ vedeného v CA SD pod ID\_277610 (dále jen „Požadavek“).



### 3.1. Popis navrhovaného řešení

V současné době probíhají stavební úpravy objektu a doposud nebylo možné definovat umístění technologické místnosti pro rack s komunikačními technologiemi MV. Stavební připravenost /SP/ této technologické místnosti /TM/ a výstavbu strukturované kabeláže (SK) zajistí uživatel cestou vlastníka objektu. Souhrnné požadavky na SP jsou uvedeny v kap.č.5.1. TNŘ (CA SD ID\_249459), jejich dospecifikování proběhne při KD na stavbě, který musí zorganizovat uživatel – pracovníci NAKIT poskytnou potřebné technické informace.

Pro připojení komunikačních technologií do WAN ITS MV je navrženo zřídit pronajatý datových okruh se službou ethernet 1Gbps. Technickou specifikaci požadavků na zřízení tohoto okruhu obsahuje příl.č. P5 TNŘ. Místo pro ukončovací modem okruhu bude v racku v TM na polici, bude zajištěno 1 napájecí místo 230V. Předávací rozhraní okruhu je konektor RJ45 na výstupu modemu operátora.

Uživatel požaduje zajištění dodávky hlasových a datových služeb ITS MV. Pro zajištění provozu hlasových služeb bude zřízena tzv. IP telefonie, technologicky postavená na produktech firmy CISCO.

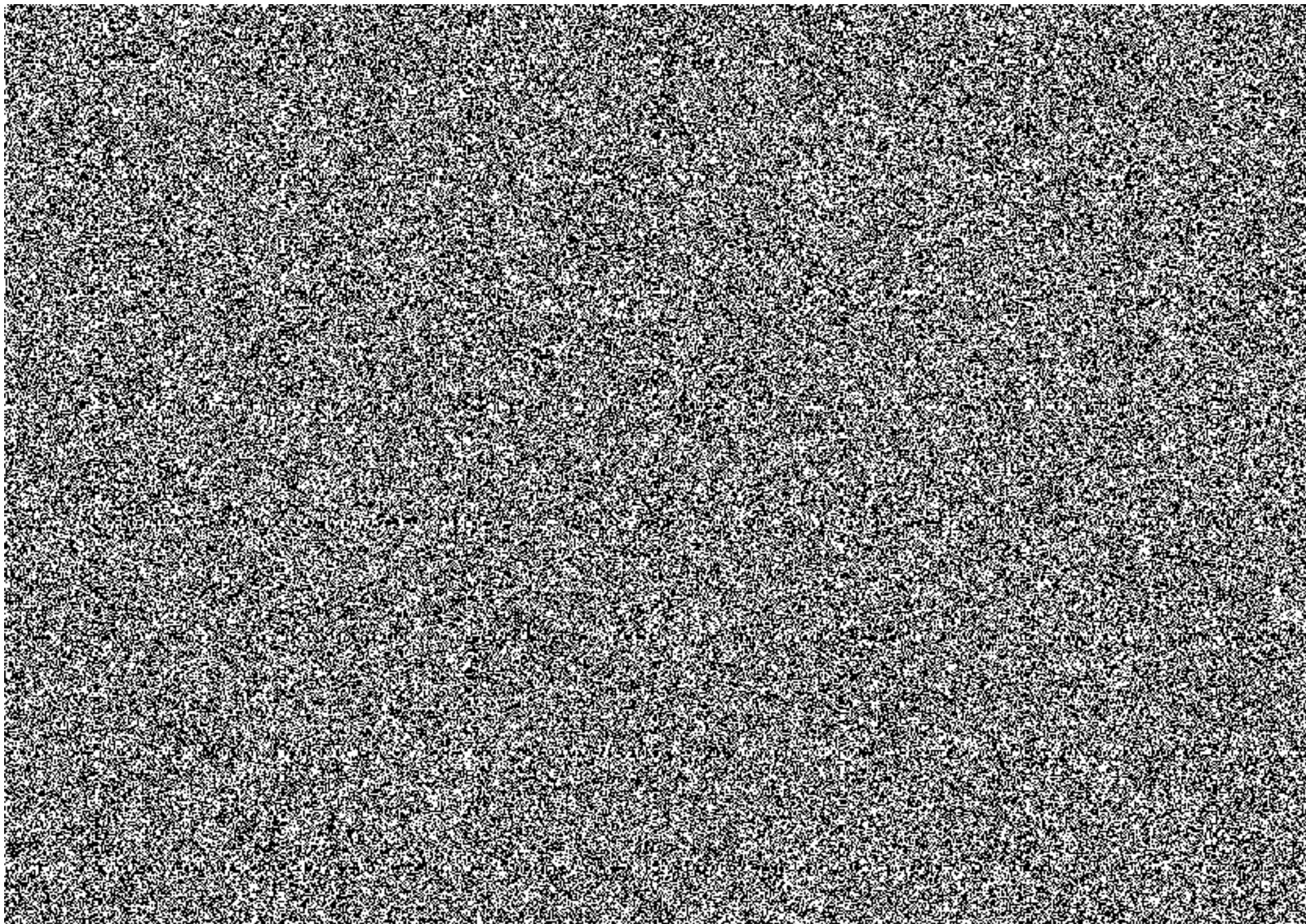
Dodávka hlasových služeb bude realizována transportem VLAN111 z ITS MV. Telefonní přístroje se budou registrovat do call manageru CMA. Uživatelé budou přidělena nová účastnická čísla. Faxové spojení (3 faxy) bude zajištěno instalací analogové brány VG204 (4x FXS). Dodávku datových služeb představují VLAN11 (Hermes), VLAN38 (Intranet a Internet MV) a VLAN 44 (SE).

Energetické zálohování komunikačních technologií bude zajišťovat UPS 3 kVA.

Správu WAN komunikačních technologií a IP telefonů budou vykonávat pracovníci NAKIT.

Správu LAN komunikačních technologií budou vykonávat pracovníci PČR (KŘP JmK).

Grafický návrh řešení je uveden na obr.č.1.



### 3.2. Požadavky na součinnost Objednatele

Ze strany Objednavatele je nezbytné zajistit tyto součinnosti:

- Zajistit cestou gesčního útvaru zřízení pronajatého datového okruhu 1 Gbps se službou ethernet – dle specifikace uvedené v příl. č.P5 TNŘ.
- Převzít pořízenou komunikační infrastrukturu.
- Převzít konektivitu v požadovaných termínech a měsíčně službu konektivity hradit.

### 3.3. Harmonogram plnění

Harmonogram plnění představuje pořízení komponent (HW dle rozpisu uvedeného v čl. 3.6.2) a jeho zprovoznění.

Pro informaci jsou uvedeny jednotlivé milníky nezbytné pro naplnění harmonogramu:

**T0:** Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele.

**T0 + 2 týdny:** Zasmluvnění dodávky komponent.

**T0 + 6 týdnů:** Dodávka komponent.

**T0 + 8 týdnů:** Instalace a zprovoznění komponent.

Výše uvedené aktivity jsou podmíněny připraveností prostor včetně odpovídající konektivity do ITS MV.

### 3.4. Způsob zajištění plnění

Plnění bude zajištěno jak interními aktivitami NAKIT, tak externí dodávkou.

#### 3.4.1 Aktivity NAKIT

Aktivity NAKIT spojené s realizační částí:

- Příprava a realizace potřebné VZ na dodávku komponent
- zhotovení realizačních podkladů pro provedení
- koordinace postupu prací jednotlivých subjektů
- instalace technologií, jejich zapojení do ITS MV a celkové zprovoznění
- provedení závěrečného testování
- převzetí komponent od externího dodavatele (fyzické i dokladové)
- materiálové předání technologií objednateli
- předání technologií do servisní péče provozních útvarů

Výše uvedené aktivity budou dodány v rámci rozsahu prací spojených s realizací dle skutečně odpracované doby na základě odsouhlaseného Akceptačního protokolu a zajištěny těmito rolemi:



Role	Počet hodin/role
Specialita zákaznických řešení senior <sup>1</sup>	3
Specialista obchodu <sup>1</sup>	1
Specialita zákaznických požadavků senior <sup>1</sup>	1
Senior specialista provozu	23
Senior specialista datových sítí	21
Analytik	14
<b>Celkem</b>	<b>63</b>

### 3.4.2 Externí dodávka

Součástí návrhu řešení je externí dodávka potřebných komponent, náklady na externí dodávku (viz. následující tabulka) budou přefakturovány 1:1.

položka	název	popis produktu	jednotka	množství
1.	ISR4451-X-SEC/K9, w/SEC license	Cisco ISR 4451 - Security Bundle - směrovač - GigE - porty WAN:2 montáž do rozvaděče, podpora 8x5 NBD na 3 roky	ks	1
2.	Cisco Catalyst 2960L-24TS-LL(WS-C2960L-24TS-LL)	přepínač - řízený - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (uplink) - podpora 8x5 NBD na 3 roky	ks	1
3.	switch CISCO C9200-48P-A	Catalyst 9200 48-port PoE+, Network Advantage, podpora 8x5 NBD na 3 roky	ks	4
4.	C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module, 50cm kabel	ks	6
5.	GLC-TE=	CISCO SFP metalický modul , Categ.5, RJ45, 1000BASE-T,	ks	2
6.	IP TP CP-8865 -K9= + CP 8800V-KEM=	IP telefonní přístroj CISCO, včetně 1 ks rozšířené SW licence 11.X, která umožní použití více mobilních zařízení uživatelů (smartphone, tablet, notebook, apod.) jako plnohodnotné další zařízení bez nutnosti přesměrování hovorů stávající pevné linky IP telefonu	ks	5
7.	IP TP CP-8851-K9= + CP 8800V-KEM=	IP telefonní přístroj CISCO s přídavným tlač. modulem, s uživatelskou licencí 11.X	ks	8
8.	IP TP CP-881-K9=	IP telefonní přístroj CISCO, s uživatelskou licencí 11.X	ks	90
9.	VG204	analogový převodník pro 4xFXS, se 4 uživatelskými licencemi	ks	1
10.	UPS 3 kVA	19" montáž, s LAN dohledem a vzdáleným přístupem	ks	1
11.	patch cord RJ45 - 1m		ks	50
12.	patch cord RJ45 - 2m		ks	100
13.	patch cord RJ45 - 5m		ks	100
14.	patch cord RJ45 - 10m		ks	50

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

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

Navrhované řešení nemá dopad na provozní činnosti Objednatele. Dopady na provozní náklady Objednatele se projeví až po skončení 3-leté podpory pořízených komponent potřebou zajistit roční podporu v odhadované výši 62 500,- Kč bez DPH.

### 3.6. Termíny a sankce

Dle čl. 17.11 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 přechodu vlastnického práva bude upraven dílčí smlouvou, která bude uzavřena mezi Poskytovatelem a Objednatelem.

## 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.

Položka/Role	Celkem bez DPH	DPH	Celkem vč. DPH
Aktivity NAKIT	76 448,00 Kč	16 054,08 Kč	92 502,08 Kč
Externí dodávka	2 225 030,00 Kč	467 256,30 Kč	2 692 286,30 Kč
<b>Celkem</b>	<b>2 301 478,00 Kč</b>	<b>483 310,38 Kč</b>	<b>2 784 788,38 Kč</b>

### 4.1. Aktivity NAKIT

Výsledná cena za Aktivity NAKIT spojené s realizací nabízeného řešení 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





Specialista provozu senior	1 165,00 Kč	23	26 795,00 Kč	5 626,95 Kč	32 421,95 Kč
Specialista datových sítí senior	1 421,00 Kč	21	29 841,00 Kč	6 266,61 Kč	36 107,61 Kč
Analytik	953,00 Kč	14	13 342,00 Kč	2 801,82 Kč	16 143,82 Kč
<b>Celkem – Aktivity NAKIT</b>			<b>76 448,00 Kč</b>	<b>16 054,08 Kč</b>	<b>92 502,08 Kč</b>

## 4.2. Externí dodávka

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

Položka	Cena za ks bez DPH	Počet ks	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem vč. DPH
Router ISR4451	460 000,00 Kč	1	460 000,00 Kč	96 600,00 Kč	556 600,00 Kč
Switch Cisco Catalyst*	167 000,00 Kč	5	835 000,00 Kč	175 350,00 Kč	1 010 350,00 Kč
IP TP	8 010,00 Kč	103	825 030,00 Kč	173 256,30 Kč	998 286,30 Kč
VG204	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
UPS	50 000,00 Kč	1	50 000,00 Kč	10 500,00 Kč	60 500,00 Kč
Příslušenství	40 000,00 Kč	1	40 000,00 Kč	8 400,00 Kč	48 400,00 Kč
<b>Celkem – Externí dodávka</b>			<b>2 225 030,00 Kč</b>	<b>467 256,30 Kč</b>	<b>2 692 286,30 Kč</b>

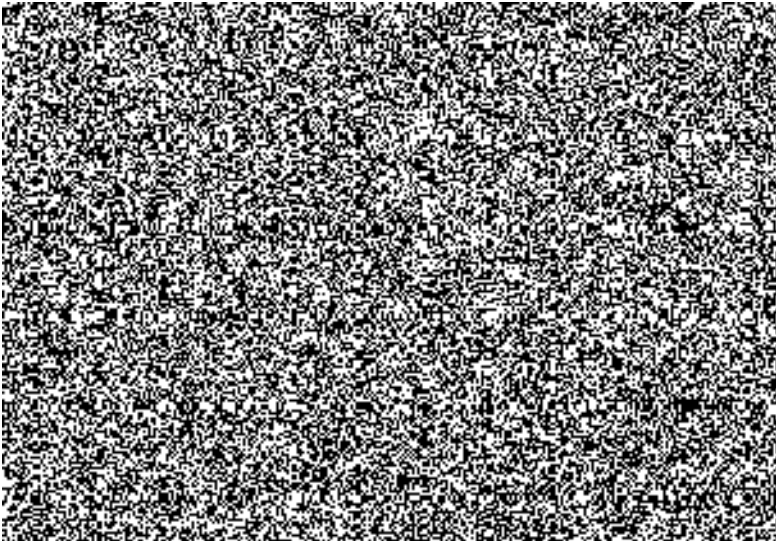
\*V ceně switchů je zahrnuta také cena za rozšíření licencí do stávajících dohledových systémů CISCO PRIME.

## 4.3. Způsob fakturace

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

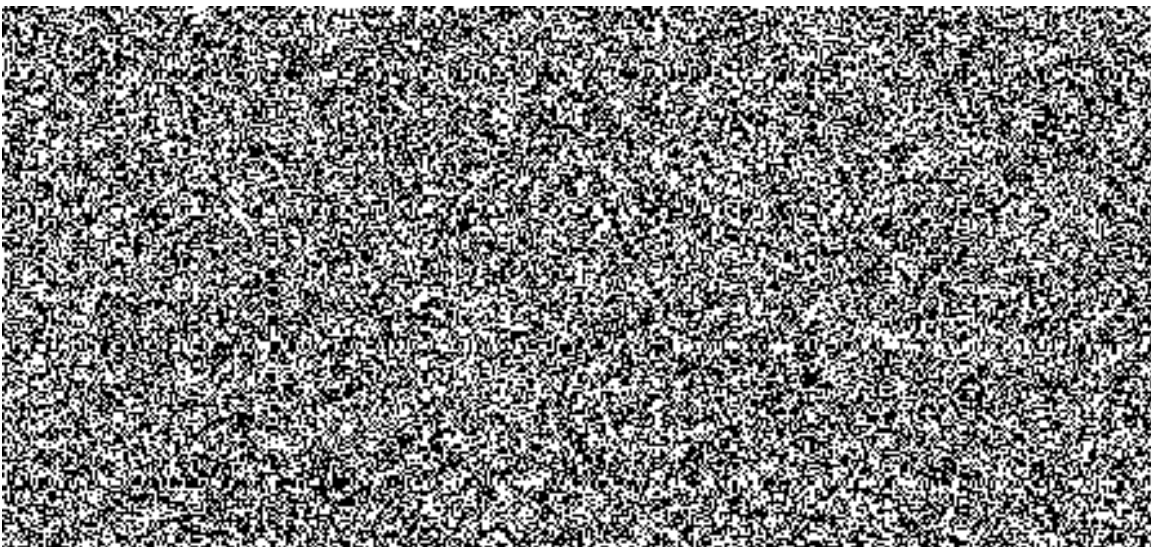
## 5. Odpovědné osoby Poskytovatele

Osoba pověřená jednat ve věcech obchodních



## 6. Kontaktní osoby Objednatele

Ve věcech smluvních



## 7. Závěr

Tento Návrh řešení má platnost 14 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 Národní agentury pro komunikační a informační technologie, 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**

