

Nabídka na uzavření Dílčí smlouvy č. 48

č. j. Objednatele: MV-164546/OKT-2025

č. j. Poskytovatele: 2025/299 NAKIT

**dle ust. odst. 3.3 a 4.1 a násl. Rámcové dohody o integrovaných investičních dodávkách v oblasti
informačních a komunikačních technologií,**

č. smlouvy Objednatele: MV-186991/SIK5-2021 a

č. smlouvy Poskytovatele: 2022/080 NAKIT

(dále jen „Rámcová Dohoda“)

Nabídka je předkládána:

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

zastoupená: Mgr. Janem Ďoubalem, ředitelem Národní agentury pro komunikační
a informační technologie, s. p.

jako Poskytovatelem (dále jen „Poskytovatel“ nebo „NAKIT“)

pro:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

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

IČ, DIČ: 00007064, CZ00007064

zastoupeno: Mgr. Romanem Novým, ředitelem odboru komunikačních technologií

Jako Objednatelem (dále jen „Objednatel“ nebo „MV ČR“)

Poskytovatel a Objednatel společně jen „Smluvní strany“

Dále jen „Nabídka“



1. Předmět Nabídky

Nabídka je předkládána na základě požadavku vedeného v CA SD pod ID_726496.

Předmětem Nabídky je návrh na uzavření dílčí smlouvy dle ust. odst. 3.3 a 4.1 Rámcové dohody na plnění spočívající v dodávce nezbytného HW, licencí, implementačních a projektových prací k dovybavení objektu Olšanská 4 pro připojení do resortní sítě rychlostí 40G a vybavení videokonferenčním systémem.

Text dílčí smlouvy č. 48 tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této Nabídky.

Akceptací Nabídky dochází k uzavření dílčí smlouvy ve formě a rozsahu uvedené v příloze této Nabídky. Cena za plnění uvedená v dílčí smlouvě je maximální a nepřekročitelná. Na základě poskytnutého plnění a stanovení konečných cen za poskytnuté dodávky a služby bude Smluvními stranami uzavřen dodatek k dílčí smlouvě.

2. Platnost nabídky

Nabídka je platná po dobu 30 dní, pokud nebude dohodnuto jinak.

3. Předkládá za Poskytovatele

V Praze dne dle el. podpisu

Digitálně podepsal Jan
Doubal
Datum: 2025.12.19
15:18:46 +01'00'

Mgr. Jan Doubal, ředitel

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

4. Akceptace Nabídky ze strany Objednatele

V Praze dne dle el. podpisu

.....

Mgr. Roman Nový, ředitel Odboru komunikačních technologií

Ministerstvo vnitra ČR



Dílčí smlouva č. 48

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

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

IČO: 00007064

bank. spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, 11503 Praha 1,

č. účtu: 3605-881/0710

*zastoupená: Mgr. Romanem Novým, ředitelem odboru komunikačních technologií Ministerstva vnitra
(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**MV ČR**“)*

a

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

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

IČO: 04767543, DIČ: CZ04767543

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,

pod spisovou značkou A 77322,

bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: 117404973/0300

*zastoupená: Mgr. Janem Ďoubalem, ředitelem Národní agentury pro komunikační a informační
technologie, s. p.*

*(dále jen „**Poskytovatel**“ nebo „**NAKIT**“)*

*(společně dále též „**Smluvní strany**“)*

*Akceptací nabídky došlo k uzavření této dílčí smlouvy č. 48, a to v souladu s čl. 3.3 a čl. 4 RÁMCOVÉ DOHODY o integrovaných investičních dodávkách v oblasti informačních a komunikačních technologií, č. smlouvy Objednatele: MV-186991/SIK5-2021 a č. smlouvy Poskytovatele: 2022/080 NAKIT (označené dále jen „**Rámcová dohoda**“).*

*Tato dílčí smlouva č. 48 bude označována dále jako „**Dílčí smlouva**“.*



1. Úvod

Poskytovatel poskytuje Objednateli plnění spočívající v dodávce prací Poskytovatele a služeb externího dodavatele specifikované v Nabídce (dále jen „Plnění“).

2. Předmět Dílčí smlouvy

Předmětem Dílčí smlouvy je dodávka nezbytného HW, licencí, implementačních a projektových prací k dovybavení objektu Olšanská 4 pro připojení do resortní sítě rychlostí 40G a vybavení videokonferenčním systémem.

Bližší specifikace Plnění Dílčí smlouvy je uvedena v příloze č.1 této Dílčí smlouvy.

3. Způsob realizace plnění

3.1. Plnění bude realizováno vlastními zdroji NAKIT (Aktivity NAKIT) a prostřednictvím externího dodavatele (Externí dodávka).

3.2. Aktivity NAKIT jsou spojené s realizací požadavku, administrativní činností a řízením požadavku. Uvedené aktivity budou dodány v rámci tohoto maximálního rozsahu prací spojených s realizací navrhovaného řešení:

Role	Celkem ČH/role	Popis činností
Analytik senior	60,00	Příprava podkladů pro VZ, návrh harmonogramu realizace, kompletace dokumentace, předání technologií do servisní péče provozních útvarů, zpracování akceptačních protokolů a podkladů pro fakturaci, materiálové předání technologií Objednateli
Bezpečnostní manažer	2,00	Kontrola Dílčí smlouvy z pohledu KB.
Projektový manažer senior	60,00	Řízení projektu, vedení projektové dokumentace, organizace jednání s dodavateli a zákazníkem, koordinace aktivit se souvisejícími projekty a stavbou
Projektový administrátor	60,00	Vedení zápisů, příprava servisních žádostí, příprava podkladů pro akceptační řízení
Specialista provozu senior	205,00	Realizační práce, vyžádání servisních oken, implementace do ITS, napojení na dohled, napojení na technologie dodávané z projektů stavba a ISŘP, převzetí technologií do servisní péče
Specialista datových sítí senior	205,00	Návrh harmonogramu realizace, realizační práce, koordinace prací a součinnost s externím dodavatelem, uživatelem a objednatelem, součinnost s dalšími projekty (stavba a ISŘP), vyžádání servisních oken, implementace do ITS, napojení na dohled, zpracování dokumentace, předání technologií do servisní péče provozních útvarů
Specialista nákupu	35,00	Příprava a realizace VZ na dodávku infrastrukturních komponent
Specialista zákaznických požadavků	15,00	Příprava a zpracování fakturací směrem k Objednateli a směrem k externím dodavatelům.



Role	Celkem ČH/role	Popis činností
Specialista obchodu senior	20,00	Administrativní činnosti spojené s řízením požadavku.
Specialista zákaznických řešení	30,00	Sběr podkladů pro zpracování Nabídky, zpracování Nabídky, vypořádání připomínek, příprava Dílčí smlouvy, administrativní činnosti.
Specialista legislativy senior	22,5	Právní činnosti spojené s vypracováním smluv.
Teamleader	2,5	Řízení přípravy projektu.

3.3. Externí dodávku tvoří:

- dodávka komponent DWDM a instalační a implementační práce včetně realizace optické kabeláže dle specifikace v příloze č.1, bod 1;
- dodávka videokonferenčních technologií a instalační práce dle specifikace v příloze č.1, bod 2;
- dodávka velkoplošných monitorů do konferenčních místností dle specifikace v příloze č.1, bod 3;
- dodávka komponent do stojanů a instalační práce dle specifikace v příloze č.1, bod 4;
- přemístění technologií dle specifikace v příloze č.1, bod 5.

4. Cena Plnění dle Dílčí smlouvy

Poskytovatel a Objednatel se dohodli, že cena Plnění dle Dílčí smlouvy, která Poskytovateli náleží za provedení této Dílčí smlouvy, činí celkově **32 686 919,60 Kč** bez DPH, tj. **39 551 172,71 Kč** včetně DPH.

4.1. Celková cena plnění vychází z následujících částí:

Označení	Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
A	Aktivity NAKIT	1 017 965,00 Kč	213 772,65 Kč	1 231 737,65 Kč
B	Externí dodávka	31 668 954,60 Kč	6 650 480,46 Kč	38 319 435,06 Kč
Celkem		32 686 919,60 Kč	6 864 253,11 Kč	39 551 172,71 Kč

Detailní cenová specifikace (A, B) je uvedena v příloze č. 3 této Dílčí smlouvy.



Jednotlivé položky (A, B) se skládají z:

Aktivity NAKIT (A)

Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Analytik senior	1 385 Kč	60,0	83 100,00 Kč	17 451,00 Kč	100 551,00 Kč
Bezpečnostní manažer	1 305 Kč	2,0	2 610,00 Kč	548,10 Kč	3 158,10 Kč
Projektový administrátor	1 156 Kč	60,0	69 360,00 Kč	14 565,60 Kč	83 925,60 Kč
Projektový manažer senior	1 679 Kč	60,0	100 740,00 Kč	21 155,40 Kč	121 895,40 Kč
Specialista datových sítí senior	1 519 Kč	205,0	311 395,00 Kč	65 392,95 Kč	376 787,95 Kč
Specialista legislativy senior	1 458 Kč	22,5	32 805,00 Kč	6 889,05 Kč	39 694,05 Kč
Specialista nákupu	1 155 Kč	35,0	40 425,00 Kč	8 489,25 Kč	48 914,25 Kč
Specialista obchodu senior	1 440 Kč	20,0	28 800,00 Kč	6 048,00 Kč	34 848,00 Kč
Specialista provozu senior	1 421 Kč	205,0	291 305,00 Kč	61 174,05 Kč	352 479,05 Kč
Specialista zákaznických požadavků	1 020 Kč	15,0	15 300,00 Kč	3 213,00 Kč	18 513,00 Kč
Specialista zákaznických řešení	1 263 Kč	30,0	37 890,00 Kč	7 956,90 Kč	45 846,90 Kč
Teamleader	1 694 Kč	2,5	4 235,00 Kč	889,35 Kč	5 124,35 Kč
Celkem			1 017 965,00 Kč	213 772,65 Kč	1 231 737,65 Kč

Externí dodávka (B)

Označení	Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
B 1	Externí dodávka – dodání nových technologií (videokonferenční řešení, monitory)	3 605 000,00 Kč	757 050,00 Kč	4 362 050,00 Kč
B 2	Externí dodávka – rozšíření/zhodnocení stávajících technologií (DWDM, dovybavení stojanů, optická kabeláž) vč. implementační podpory, podpory výrobce a DSP	28 063 954,60 Kč	5 893 430,46 Kč	33 957 385,06 Kč
Celkem		31 668 954,60 Kč	6 650 480,46 Kč	38 319 435,06 Kč

Detailní rozpis externích nákladů je uveden v příloze č. 2 této Dílčí smlouvy.

B 1 Nová technologie

Ozn.	Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
B1.1	Videokonferenční řešení	3 125 000,00 Kč	656 250,00 Kč	3 781 250,00 Kč
B1.2	10× Monitor 65" 4K	480 000,00 Kč	100 800,00 Kč	580 800,00 Kč
Celkem		3 605 000,00 Kč	757 050,00 Kč	4 362 050,00 Kč

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

A: Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10 - Vršovice



W: www.nakit.cz

B 2 Zhodnocení stávající technologie

Ozn.	Komponenta	Sériové číslo	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
B2.1	DWDM Olšanská I, vč. podpory výrobce na 1. rok	SAL2342006Q	1 193 171,60 Kč	250 566,04 Kč	1 443 737,64 Kč
B2.2	DWDM Olšanská II, vč. podpory výrobce na 1. rok	SAL2342006G	14 182 125,00 Kč	2 978 246,25 Kč	17 160 371,25 Kč
B2.3	DWDM Kongresová I, vč. podpory výrobce na 1. rok	SAL1833YKW H	5 341 904,00 Kč	1 121 799,84 Kč	6 463 703,84 Kč
B2.4	DWDM Wintrova II, vč. podpory výrobce na 1. rok	SAL18360DP0	5 341 904,00 Kč	1 121 799,84 Kč	6 463 703,84 Kč
B2.5	Dovybavení stojanů v TM včetně kabeláže	N/A	1 752 060,00 Kč	367 932,60 Kč	2 119 992,60 Kč
B2.6	Optická kabeláž	N/A	252 790,00 Kč	53 085,90 Kč	305 875,90 Kč
Celkem			28 063 954,60 Kč	5 893 430,47 Kč	33 957 385,07 Kč

4.2. Smluvní strany se zavazují upravit cenu plnění dle čl. 4 odst. 4.1 tak, že:

- budou zohledněny skutečně vykonané činnosti ze strany NAKIT (položka „Aktivity NAKIT“)
- cena za „Externí dodávku“ bude odpovídat cenám uhrazeným Poskytovatelem externímu dodavateli/či dodavatelům.

4.3. Realizace Plnění bude probíhat po milnících dle tohoto odstavce Dílčí smlouvy. Každý jednotlivý milník Plnění je zároveň samostatným fakturačním milníkem. Termín realizace Plnění dle jednotlivého milníku se touto Dílčí smlouvou stanovuje na den předání plnění k akceptaci.

Fakturace Bude probíhat dle níže uvedeného rozpisu:

- I. fakturační milník – za dodávku HW (v rozsahu externí dodávky B1 a B2.1, B2.2, B2.3 a B2.4 uvedené v tabulce v odst. 4.1 tohoto článku Dílčí smlouvy). Součástí faktury bude akceptační protokol, jehož nedílnou součástí je dodací list a faktura od externího dodavatele;
- II. fakturační milník – za aktivity NAKIT a zbývající externí plnění (v rozsahu externí dodávky B2.5 a B2.6 uvedené v tabulce v odst. 4.1 tohoto článku Dílčí smlouvy). Součástí faktury bude akceptační protokol, aktivity report prací Poskytovatele a faktury od externího dodavatele za činnosti vztahující se ke zbývajícím externím plněním



4.4. Platební podmínky včetně podmínek fakturace jsou uvedeny v Rámcové dohodě, a to zejm. v čl. 8.

5. Harmonogram Plnění

5.1. Předpokládaný čas realizace je 36 kalendářních týdnů od uzavření Dílčí smlouvy.

5.2. Předpokládaný harmonogram je následující:

T_0 = Akceptace Nabídky.

$T_1 = T_0 + 8$ týdnů – Smluvní zajištění externí dodávky.

$T_2 = T_1 + 18$ týdnů – Dodávka Plnění v rozsahu dle čl. 4 odst. 4.3 písm. a) Dílčí smlouvy
– I. fakturační milník, akceptace, fakturace I. fakturačního milníku

$T_3 = T_2 + 10$ týdnů – Dodávka Plnění v rozsahu dle čl. 4 odst. 4.3 písm. b) Dílčí smlouvy – II.
fakturační milník, akceptace, fakturace II. fakturačního milníku
(podmínkou je včasné předání prostor Olšanská 4 k montáži technologií
Objednatelem).

5.3. Zásadní změny harmonogramu budou upraveny dodatkem k této Dílčí smlouvě.

6. Požadavky na součinnost Objednatele

6.1. V rámci součinnosti zajistí Objednatel koordinaci s probíhajícími projekty „Stavba“ a „ISŘP“, jejichž součástí jsou dodávky tvořící prerekvizity této dílčí smlouvy. Jedná se zejména o:

- předání staveniště (technologické prostory Olšanská 4) k montáži technologií dle termínů odpovídající požadavkům harmonogramu v čl. 5 odst. 5.2 této Dílčí smlouvy;
- dodání a implementaci technologií zajišťovaných v rámci projektu ISŘP (switche, routery pro objekt Olšanská 4)

6.2. V rámci součinnosti bude Objednatel aktivně spolupracovat při schvalování servisních oken nezbytných pro realizaci plnění.

7. Prohlášení Poskytovatele

7.1. Poskytovatel prohlašuje, že příslušné činnosti Poskytovatele (realizované prostřednictvím příslušných pracovních rolí) sloužící k realizaci Plnění dle této Dílčí smlouvy nejsou součástí paušálních plateb generálních ani zákaznických služeb dle čl. 3.2.1 a 3.2.2 Smlouvy o zajištění správy, provozu a rozvoje komunikační infrastruktury, č.j. MV-126064 /SIK5-2018 (dále také „NHS“) ani nejsou v jejich rámci hrazeny. Poskytovatel zaznamená činnosti provedené Plnění dle této Dílčí smlouvy do příslušného interního systému na vykazování činností AVYK.

7.2. Realizace Předmětu Dílčí smlouvy nemá dopad do provozní činnosti Poskytovatele. Realizace Předmětu Dílčí smlouvy má dopad na provozní náklady Objednatele – na zajištění podpory se



Objednatel zavazuje alokovat v rámci služby G1 částku 870 820 Kč bez DPH ročně (nad rámec stávajících podpor ve službě G1).

8. Úprava přechodu vlastnického práva

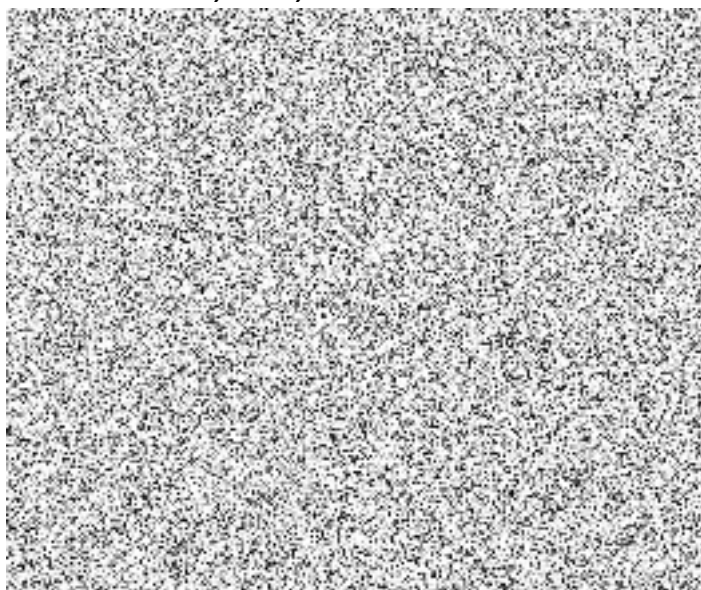
- 8.1. K převodu vlastnického práva a postoupení oprávnění k výkonu práva užít příslušnou část Plnění Objednatelem dochází od data převzetí takové jednotlivé části Plnění dle milníku I a milníku II na základě samostatného akceptačního protokolu jednotlivého milníku.*
- 8.2. Každá ze Smluvních stran nese své náklady spojené s přejímacím řízením sama.*

9. Sankce

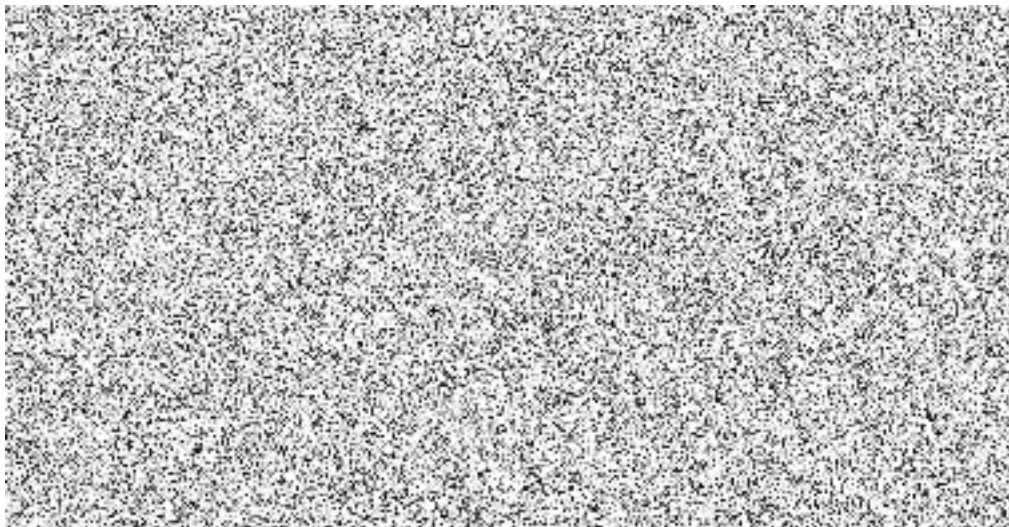
- 9.1. Sankce spojené s realizací Plnění jsou upraveny v čl. 16 Rámcové dohody.*
- 9.2. Pro vyloučení pochybností (s ohledem na čl. 16.1 Rámcové dohody) se uvádí, že pokud je Poskytovatel v prodlení s poskytnutím jen části Plnění dle Dílčí smlouvy je Objednatel oprávněn po Prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny části Plnění dle Dílčí smlouvy, s jejíž dodáním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.*
- 9.3. Poskytovatel není v prodlení s realizací Plnění v rozsahu čl. 4 odst. 4.3 písm. b) – II. fakturační milník, pokud v termínu T3 dle čl. 5 odst. 5.2 Dílčí smlouvy nebude umožněna instalace technologií v objektu Olšanská 4.*

10. Kontaktní osoby

10.1. Kontaktní osoby Poskytovatele



10.2. Kontaktní osoby Objednatele



11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato Dílčí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Dílčí smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.
- 11.3. Pokud v této Dílčí smlouvě není uvedeno jinak, platí ustanovení Rámcové smlouvy.
- 11.4. Nedílnou Součástí této Dílčí smlouvy je příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění
- 11.5. Nedílnou Součástí této Dílčí smlouvy je příloha č. 2 – Detailní rozpad externích cen (Excel)
- 11.6. Nedílnou Součástí této Dílčí smlouvy je příloha č. 3 – Detailní cenová specifikace (A, B)



Příloha č. 1 Dílčí smlouvy – Specifikace předmětu plnění

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

(viz. čl. č. 2 Dílčí smlouvy)

Předmětem plnění je dodávka nezbytného HW, licencí, implementačních a projektových prací k dovybavení objektu Olšanská 4 pro připojení do resortní sítě rychlostí 40G a vybavení videokonferenčním systémem.

Uzel Olšanská je páteřním uzlem pražské sítě. V současné době probíhá celková rekonstrukce objektu Olšanská 4. Po dobu rekonstrukce byly páteřní i objektové technologie vymístěny do objektu Olšanská 2, budova C. Po ukončení rekonstrukce bude v rámci připojení zrekonstruovaného objektu do sítě doplněn HW páteřních technologií a realizován jejich přesun do nové technologické místnosti v objektu Olšanská 4 (dále jen TM 1.36), páteřní switch pro uživatele objektu Olšanská 4 bude umístěn do technologické místnosti určené pro budovu (dále jen TM 1.35).

Popis výchozího stavu

Dodávka této dílčí smlouvy navazuje na předchozí projekty probíhající na straně Objednatele. Jedná se o projekt stavby a projekt ISŘP, které jsou prerekvizitou plnění této dílčí smlouvy.

V rámci stavby bude objekt vybaven touto technologií:

- záložní dieselagregát
- chlazení technologických místností (TM)
- UPS pro TM vyjma hlavní TM (TM 1.36)
- technologické stojany v TM (vyjma stojanu pro videořešení)
- horizontální strukturovaná kabeláž (vyjma propojení TM 1.35 a TM 1.36, stavba realizuje pouze pokládku chráničky)
- kabeláž pro wifi antény
- svislá optická kabeláž (vyjma propojení TM 1.36 a kabelovny 0.12, stavba realizuje pouze pokládku chráničky)
- obvyklé systémy náležející k budově

V rámci projektu ISŘP bude objekt vybaven touto technologií:

- páteřní routery
- páteřní switche
- LAN switche
- AP pro wifi pokrytí
- IP telefony, analogová brána



- *Monitoring technologických stojanů*
- *UPS pro TM 1.36*

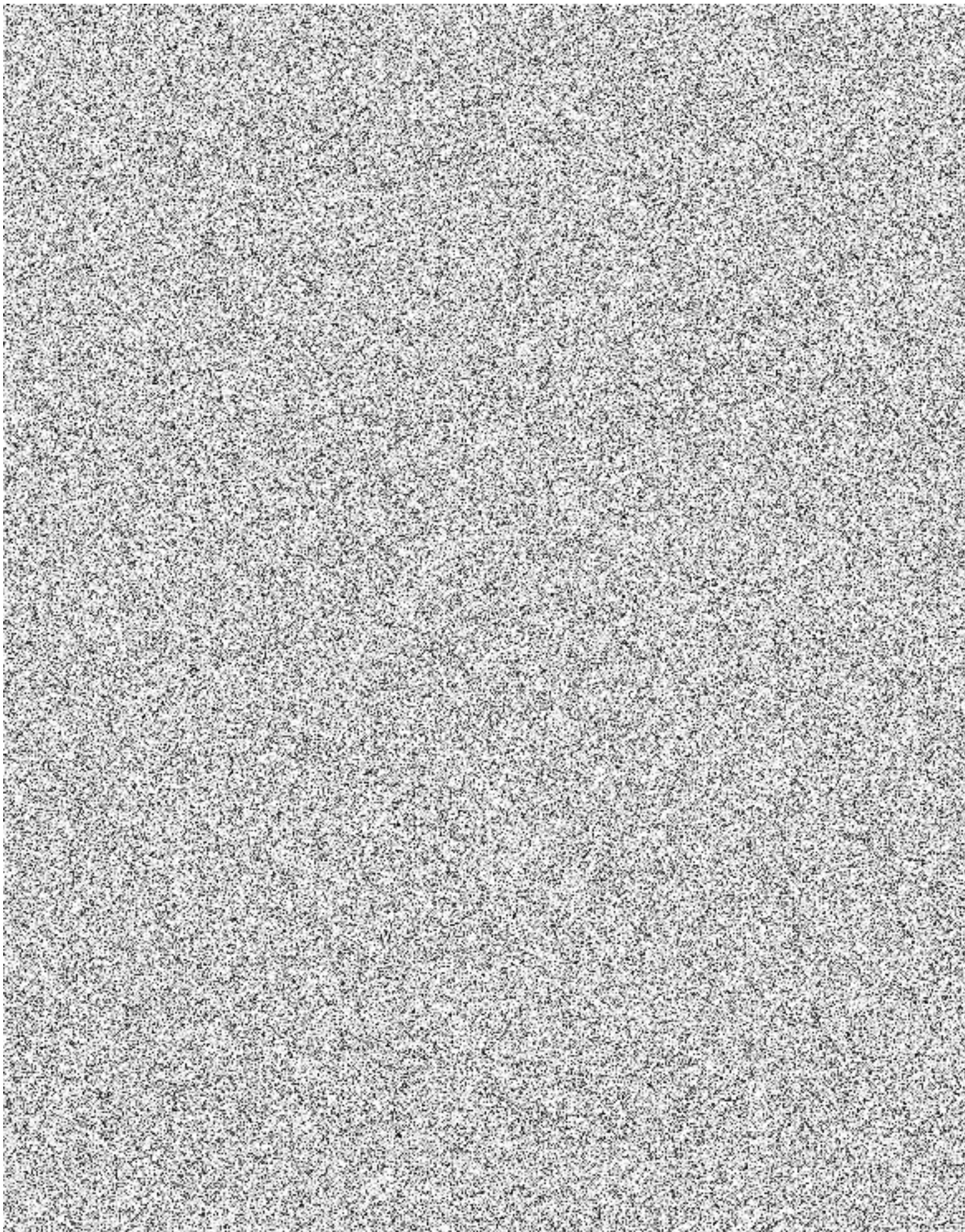
Předmět plnění této Dílčí smlouvy:

- *Rozšíření technologie DWDM pro připojení na 40G páteřní optickou síť*
- *Kabelové propojení hlavní TM 1.36 a kabelovny TM 0.12*
- *Kabelové propojení hlavní TM 1.36 a TM 1.35*
- *Dodání a zprovoznění technologie pro videokonferenční místnost č. 1.18*
- *Dodání závěsného stojanu pro videokonferenční technologii do místnosti č. 1.17*
- *Dodání monitorů do konferenčních místností*
- *Dovybavení stojanů v TM 1.36*
- *Přemístění technologií ve správě NAKIT z budovy C areálu Olšanská do TM 1.36*
- *Přemístění technologií ve správě NAKIT z mobilních kontejnerů do TM 1.36*

1. Rozšíření technologie DWDM pro připojení na 40G páteřní optickou síť včetně realizace optické kabeláže

Po rekonstrukci se lokalita Olšanská 4 stane, s ohledem na systémy plánované k umístění v nových serverovnách, významným páteřním komunikačním uzlem a je požadováno tento uzel začlenit do 40G transportní sítě – z pohledu optik ze směru Pardubice a ze směru Brno (Jihlava). Obě 100G lambdy ze směrů Pardubice a Jihlava, které Olšanskou jen procházejí, zde přerušit a provoz, který přenášejí, zde terminovat. Jde o provoz 2× 40GE + 2× 10GE z Pardubice PCR a 2× 40GE + 2× 10GE z Jihlava PCR. Obě 100G lambdy jsou dnes zakončeny v lokalitě Kongresová, jak je znázorněno na detailním schematickém obrázku *Obrázek 1 - Současný průběh Kongresová – Pardubice* a *Obrázek 2 - Současný průběh Kongresová – Jihlava*.





Obě lambdy (z Jihlavy i Pardubic) se v Olšanské 4 zakončí a vybudují se dvě nové lambdy Olšanská 4 – Kongresová a Olšanská 4 – Wintrova.

Pro terminaci 4 DWDM trunků v Olšanské 4 bude tento uzel doplněn o dvě plné karty 400G-XP. V Kongresové bude doplněna jedna karta 400G-XP s jedním 100G trunkem a na lokalitě Wintrova také jedna karta 400G-XP s jedním 100G trunkem.

Z Kongresové (Kongresová_II Sh2/sl5) se jedna plná karta 400G-XP včetně CFP2/QSFP přesune do Olšanské (nově do Olšanská_II Sh2/sl5) a zakončí se zde provoz z Pardubic a Jihlavy.

Druhá plná karta 400G-XP (včetně CFP2/QSFP) bude po předchozí konfiguraci doplněna do Olšanské_I Sh1/sl4. Provoz z této karty bude směřovat na Kongresovou a Wintrovu, kde bude terminace.

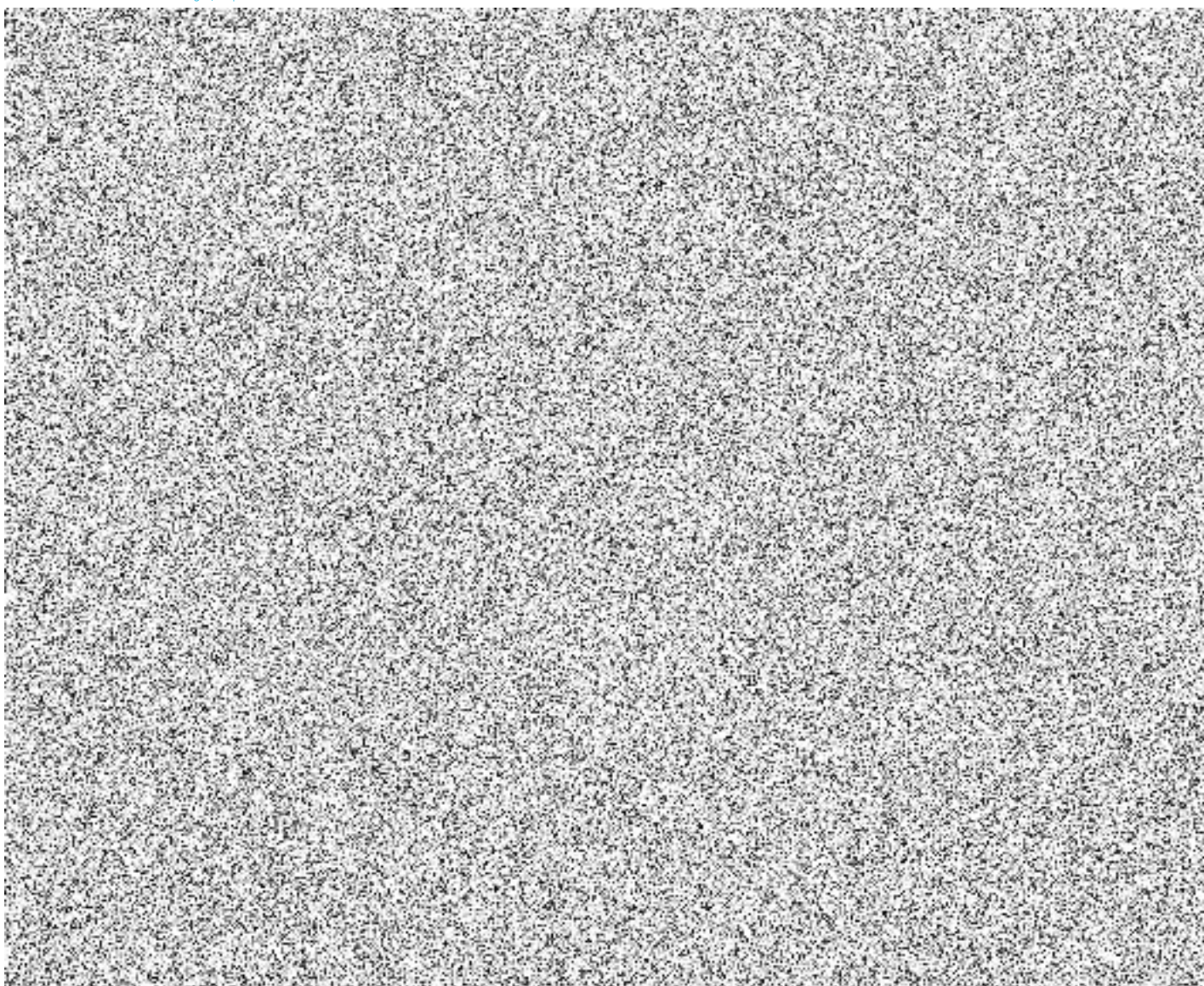
Pro zakončení lambdy z Olšanské se v Kongresové (Kongresová_I Sh2/sl5) použije stávající karta 400G-XP s provozem na Ruzyni. Do karty se doplní CFP2/QSFP.

Pro zakončení lambdy z Olšanské se ve Wintrově (Wintrova_II Sh2/sl5) použije stávající karta 400G-XP s provozem na Ruzyni. Do karty se doplní CFP2/QSFP.

Navržené rozšíření je ve specifikaci v příloze č. 2 „Detailní rozpad externích cen“, v záložce B2-DWDM a B2-Optika.

Změny v síťové topologii reflektuje následující Obrázek 3 - Výsledný průběh 100G lambd:





Ze současného umístění v MDC na dvoře areálu bude zařízení přemístěno do TM 1.36 v objektu Olšanská 4. Mezi TM 1.36 a kabelovnou TM 0.12, kde je ukončeno stávající optické připojení, bude položen optický kabel do chráničky připravené ze stavby. Další optický kabel bude do chráničky připravené ze stavby položen mezi TM 1.36 a TM 1.35 pro zajištění konektivity infrastruktury budovy.



2. Technologie pro videokonferenční místnost č. 1.18 včetně závěsného stojanu

Požadavkem uživatele je vybavení zasedacího sálu č. 1.18 pro pořádání videokonferencí. Sál bude vybaven dle specifikace v příloze č. 2 „Detailní rozpad externích cen“, v záložce B1.1-Videokonf. systém, ve vedlejší místnosti č. 1.17 bude umístěn závěsný stojan pro umístění technologií. Přivedení el. napájení ke stojanu zajistí stavba. Kabeláž potřebná pro propojení videokonferenčních zařízení v sále a ke stojanu technologií bude vedena v podhledech místností a realizována spolu s dodávkou videokonferenčních technologií.

3. Velkoplošné monitory do konferenčních místností

Požadavkem uživatele je vybavení deseti malých zasedacích místností velkoplošným monitorem pro prezentační účely. Jsou navrženy LCD monitory 65" 4K. Napájení i datové připojení bude v místnostech připraveno ze stavby.

4. Dovybavení stojanů v TM 1.36

Pro umístění páteřních technologií byla určena TM 1.36. Místnost bude ze stavby vybavena 24 technologickými stojany 42U×800×1200 instalovaných ve dvou řadách formou studené uličky, včetně vybavení klimatizací. Stojany budou dovybaveny dle specifikace v příloze č. 2 „Detailní rozpad externích cen“, v záložce B2.5-Dovybavení stojanů v TM, tak, aby byly připraveny pro instalaci páteřních technologií. Jeden z krajních stojanů bude určen pro rozvaděče. Budou zde ukončeny kabely z TM 1.35 a z kabelovny TM 0.12. Do tohoto stojanu rozvaděčů budou kabeláží propojeny všechny ostatní stojany v místnosti, a to vždy optickým kabelem MM 12 párů a metalickým kabelem 24 kabelů. Šest stojanů s plánovaným osazením DWDM technologií a páteřními routery bude se stojanem rozvaděčů propojeno ještě optickým kabelem SM 12 párů. Čtyři stojany jsou určené pro instalaci serverů virtuálních platforem, ve dvou z nich budou osazeny centrální a dohledové switche, kam vede převážná část vzájemných propojů. Tyto stojany budou vzájemně propojeny metalickými kabely 24 kabelů. Kabeláž bude vedena na roštích připravených ze stavby nad stojanovými řadami, nebo pod zdvojenou podlahou. Při realizaci může dojít k optimalizaci řešení kabeláže v závislosti na konkrétním osazení stojanů technologiemi.

5. Přemístění technologií z budovy C areálu Olšanská a z mobilních kontejnerů do TM 1.36

Páteřní a centrální technologie uzlu Olšanská jsou nyní umístěny v budově C areálu, DWDM technologie jsou umístěny v mobilních kontejnerech na dvoře areálu. Technologie jsou nyní umístěny ve 12 stojanech, rozložení je uvedeno na obrázku č. Obrázek 4 - Pravá řada technologií a obrázku č. Obrázek 5 - Levá řada technologií (z důvodu plánování prostorové náročnosti jsou na obrázku zakreslena i zařízení DWDM). Technologie uzlu Olšanská bude po rekonstrukci budovy



Olšanská 4 situována v TM 1.36. Z projektu ISŘP bude dodán nový HW pro páteřní routery a centrální switche. Stávající HW těchto komponent nebude předmětem stěhování a bude vyřazen z provozu. Ostatní technologie budou přemístěny z budovy C a mobilních kontejnerů do TM 1.36. V TM 1.36 budou technologie osazeny do stojanové řady přiléhající ke stojanu rozvaděčů. Technologie budou ve stojanech rozmístěny tak, aby se většina vzájemných propojů mezi zařízeními



realizovala v rámci stojanu. Propoje mezi zařízeními v rozdílných stojanech budou realizovány přes stojan rozvaděčů.

Obrázek 4 - Pravá řada technologií

Olšanská 2 - datový sál OCIS, klec ITS MV						
Pravá řada - technologie ITS MV						
U	R06 - MKI	R05 - Dohled	R04 - MPLS	R03 - MPLS	R02 - DWDM	R01 - Napájení
42				MA16OLS		PDU-A
41		zz. PDU 7xCEE	Cisco 3925 RA20OLS	MA17OLS		
40				MA18OLS	DCU	
39		C9200 XWA801600			DCU	
38		kabelový organizér	RAA801	RAB801	FILTR na CTX	OR1: SM OCIS
37		C9200 XWB801600			FILTR na KH	
36		kabelový organizér	XWS801	XWT801	FILTR na TVZ	OR2: MM OCIS
35	VMU801	VMB801600	kabelový organizér	kabelový organizér		kabelový org.
34	VMR801	VMA801600 (EPNM)				OR3: MM OCIS
33	VMS801					
32	VMT801	DPA801	Cisco ASR 1006 RA4OLS	Cisco ASR 1006 RA5OLS		
31	VMO801				DWDM SH1 OMD801600	
30	VMP801	VMC801600				
29	VMQ801	IP Fabric				
28						
27	VMH801	CRA801				
26	VMI801	Cisco 3625				
25	VMJ801					
24	VMK801	CRB801				
23	VML801	Cisco 3625				
22	VMM801					
21	VMN801	KVM konzola				
20			C9500 - PČR	C9500 - PČR	MESH panel	
19		Flowmon				
18		Netflow sonda				
17			NCS 540 RA11OLS	NCS 540 RA12OLS	FILTR na CMS2 Vápenka	
16		Flowmon kemp				
15			Cisco ASR 9001 RA12OLS	Cisco ASR 9001 RA13OLS		
14						
13		EMS Server				
12						
11						
10						
9						
8			Cisco Catalyst 6807 RA14OLS-1	Cisco Catalyst 6807 RA14OLS-2		
7						
6						
5						
4						
3						
2		Virtual-X				
1						



Levá řada - technologie ITS MV							ITS MV	
U	R12 - Napájení	R11 - DWDM	R10 - MPLS	R09 - MPLS	R08 - Test	R07 - Test	U	RA1 - Dat. rozv.
42	PDU-B				C2960_24p	C2960_24p	42	OR1: 48 SM LC OL4,
41						C2950_24p	41	1.PP, 012
40			Cisco ASA - FOLS10			C2950_24p	40	
39		DCU	Cisco ASA - FOLS11				39	OR2: 48 SM LC OL4,
38		FILTR na KOL					38	1.PP, 012
37			Cisco 1115 - ACS1				37	
36	ČRA CWDM	FILTR na SAZ					36	OR3: 48 SM LC MDC
35			Cisco 1115 - ACS02				35	2
34	kab. organizer	DCU					34	
33							33	OR4: 48 SM LC MDC
32	ČRA Juniper						32	1
31		DWDM SH1 OME801600				Cisco UCS C200	31	
30	R-IPOL1		ISR 4321	UCS-C240 (EPNM, FTP, ZABIX, SYSLOG)			30	MR1: 12xRJ45 K1,K2
29	R-IPOL2		ISR 4321		NCS 540	Cisco ASR9901	29	
28		DWDM SH2 OME801600					28	OR5: 12 MM LC NSCOH
27							27	
26			EX4300 SCFW2-1	UCS-C240 (EPNM, FTP, ZABIX, SYSLOG)	NCS540	Cisco ASR9901	26	
25			EX4300 SCFW2-2				25	
24					NCS540		24	
23			EX4300 SCFW1-1			Cisco 1115 - ACS2	23	
22			EX4300 SCFW1-2	UCS-C240 (EPNM, FTP, ZABIX, SYSLOG)		Cisco 2821	22	
21		MESH panel					21	
20			SRX340 CFW3-2			Juniper SRX550	20	
19			SRX340 CFW3-1				19	
18							18	
17			SRX340 CFW2-2			Cisco 3925	17	
16			SRX340 CFW2-1				16	
15							15	
14							14	
13			Juniper SRX5400 CFW1-2			Cisco ASR 1006	13	
12							12	
11							11	
10							10	
9							9	
8							8	
7			Juniper SRX5400 CFW1-1 -			Cisco ASR 1006	7	
6							6	
5							5	
4							4	
3							3	
2							2	
1							1	

Obrázek 5 - Levá řada technologií

6. Materiálová evidence

Jak bylo uvedeno v předchozích kapitolách, realizace projektu proběhne jak formou rozšíření stávajících technologií, tak i pořízením nových.

V rámci projektu budou upgradovány následující již existující DWDM technologie:

Lokalita	Sériové číslo
Olšanská I	SAL2342006Q
Olšanská II	SAL2342006G
Wintrova II	SAL18360DP0
Kongresová I	SAL1833YKWH



V rámci projektu budou zhodnoceny stojany v TM 1.36 dodané ze stavby. V současné době není známé jejich označení.

V rámci projektu budou dodány nové technologie, a to videokonferenční technologie pro místnost č. 1.18 a velkoplošné monitory pro zasedací místnosti č. 2.17, 3.33, 4.17, 4.33, 5.17, 5.33, 6.20, 6.33, 7.20, 7.33.



Příloha č. 3 Dílčí smlouvy – Detailní cenová specifikace (A, B)

	Popis produktu	SN	Cena HW bez DPH	Cena Práce Poskytovatele	Cena Stojany + kabeláž	Cena / kus bez. DPH	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	DPH 21 % celkem	Cena celkem vč. DPH
B1.1	Videokonferenční systém	N/A	3 125 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 125 000,00 Kč	1	3 125 000,00 Kč	656 250,00 Kč	3 781 250,00 Kč
B1.2	Monitory	N/A	48 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	48 000,00 Kč	10	480 000,00 Kč	100 800,00 Kč	580 800,00 Kč
B2.1	DWDM Olšanská I	SAL2342006Q	1 193 171,60 Kč	254 491,25 Kč	1 002 425,00 Kč	2 450 087,85 Kč	1	2 450 087,85 Kč	514 518,45 Kč	2 964 606,30 Kč
B2.2	DWDM Olšanská II	SAL2342006G	14 182 125,00 Kč	254 491,25 Kč	1 002 425,00 Kč	15 439 041,25 Kč	1	15 439 041,25 Kč	3 242 198,66 Kč	18 681 239,91 Kč
B2.3	DWDM Kongresová I	SAL1833YKWH	5 341 904,00 Kč	254 491,25 Kč	0,00 Kč	5 596 395,25 Kč	1	5 596 395,25 Kč	1 175 243 Kč	6 771 638,25 Kč
B2.4	DWDM Wintrova II	SAL18360DPO	5 341 904,00 Kč	254 491,25 Kč	0,00 Kč	5 596 395,25 Kč	1	5 596 395,25 Kč	1 175 243 Kč	6 771 638,25 Kč
Celková cena za dodávku								32 686 919,60 Kč	6 864 253,11 Kč	39 551 172,71 Kč

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

A: Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10 - Vršovice



W: www.nakit.cz

Elektronický podpis: 22.12.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Roman Nový
Vydal: NCA SubCA1/RSA 10/2023
Platnost do: 8.1.2028 15:11 +01:00