



Návrh řešení požadavku na poskytnutí ad hoc služby v rámci Smlouvy o zajištění správy, provozu a rozvoje komunikační infrastruktury, ve znění dodatku č. 5

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: NAGANO III, U Nákladového nádraží 3265/10, 130 00 Praha 3

jako Objednatelem na základě požadavku vedeného v CA SD pod ID_385308

Obsah

1. Úvod a shrnutí	3
1.1. Důvěrnost informací	3
2. Předmět Návrhu řešení	3
3. Obsah Návrhu řešení	3
3.1. Popis navrhovaného řešení	3
3.1.1 Manažerské shrnutí	3
3.1.2 Výchozí stav	4
3.1.3 Návrh řešení	7
3.2. Požadavky na součinnost Objednatele	10
3.3. Harmonogram plnění	10
3.4. Způsob zajištění plnění	11
3.4.1 Aktivity NAKIT	11
3.4.2 Externí dodávka	12
3.5. Dopad na provozní činnosti a provozní náklady Objednatele	12
3.6. Termíny a sankce	13
3.7. Prohlášení Poskytovatele o vztahu ke generálním a zákaznickým službám dle Smlouvy	13
3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva	13
4. Celková možná cena za realizaci plnění	13
4.1. Cena – Aktivity NAKIT	13
4.2. Cena – Externí dodávka	15
4.2.1 Externí dodávka – služby	15
4.2.2 Externí dodávka – Variabilní náklady	16
4.3. Způsob fakturace	16
5. Odpovědné osoby Poskytovatele	17
6. Kontaktní osoby Objednatele	17
7. Závěr	17
8. Předkládá za Poskytovatele	18
9. Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele	18



1. Úvod a shrnutí

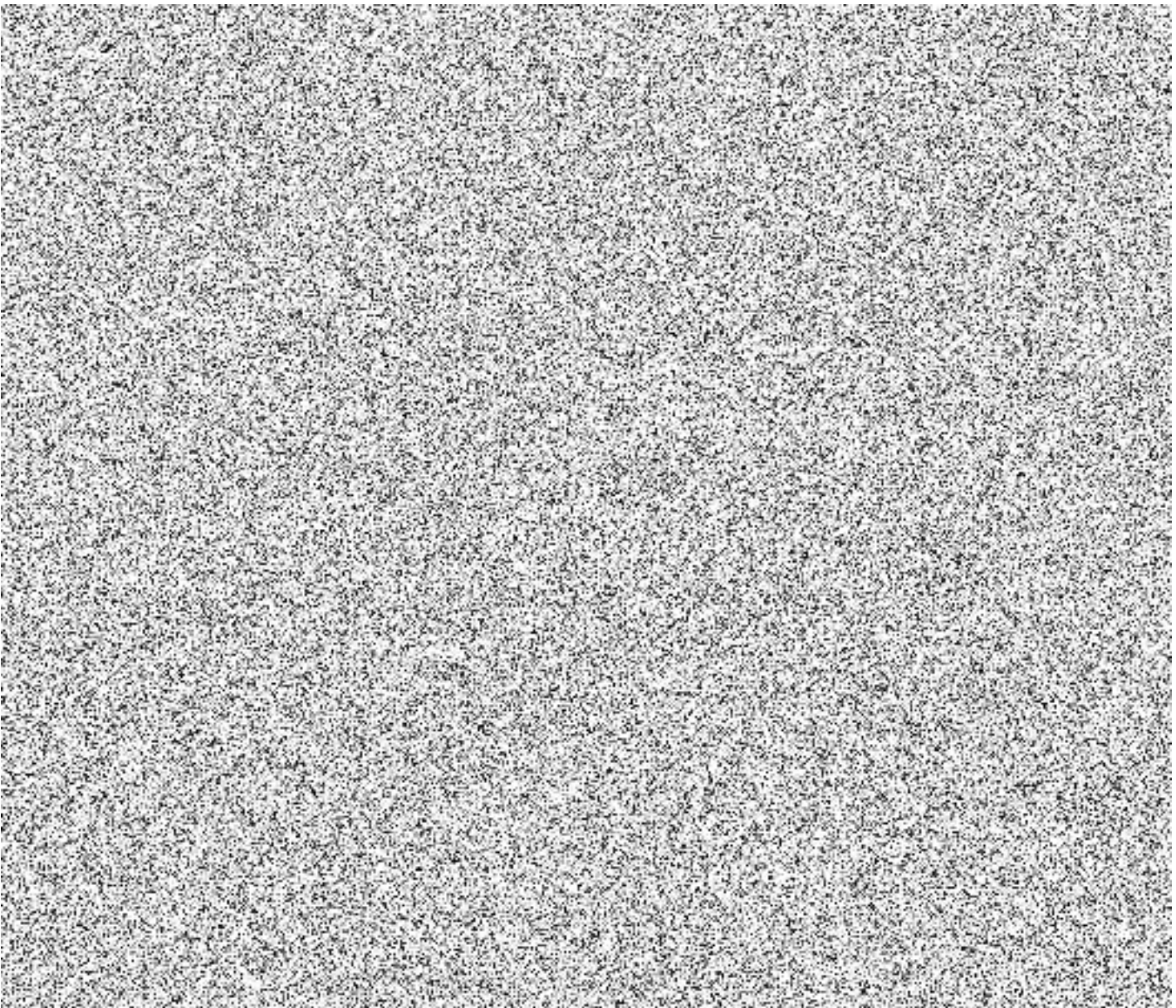


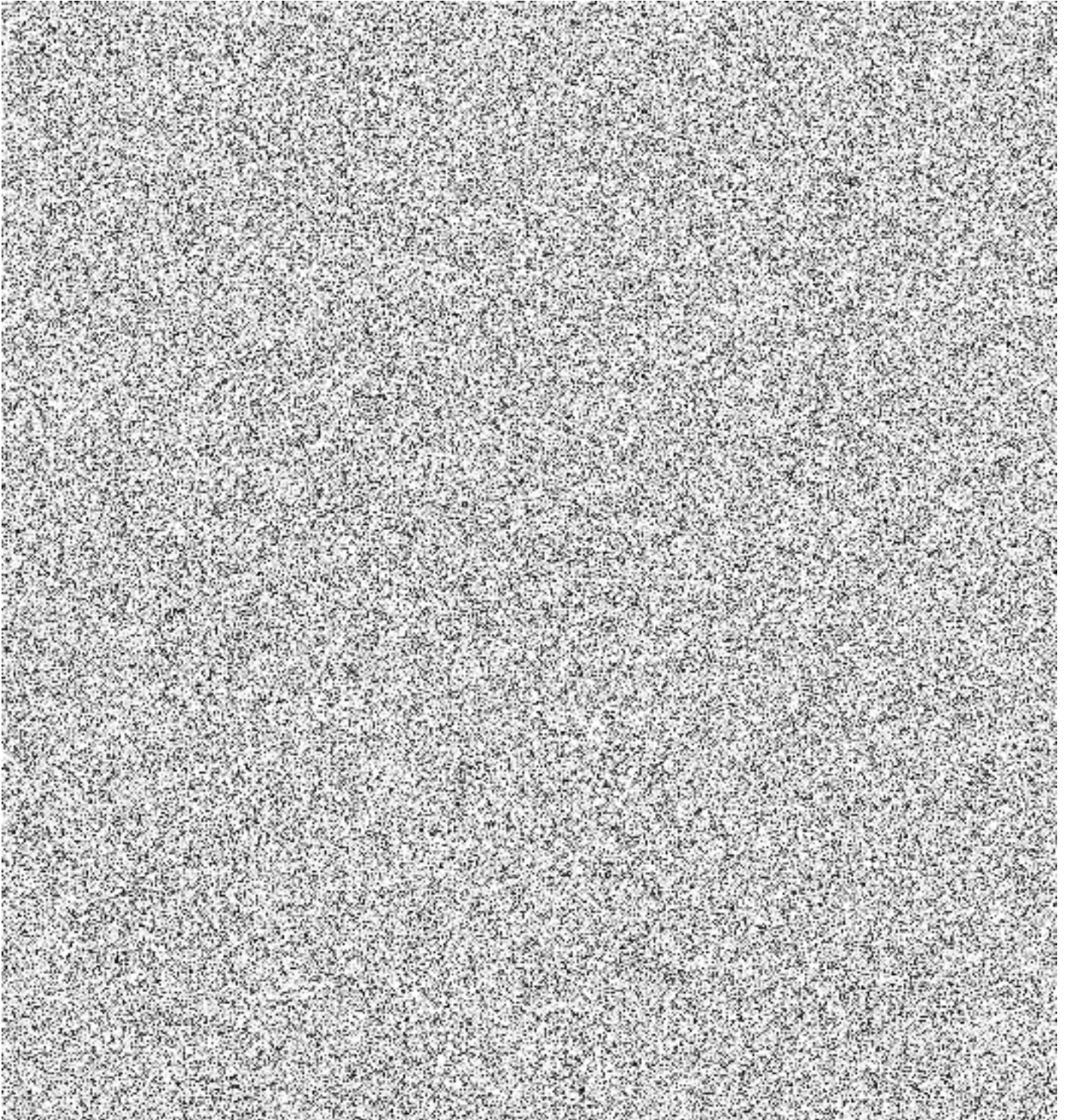
2. Předmět Návrhu řešení

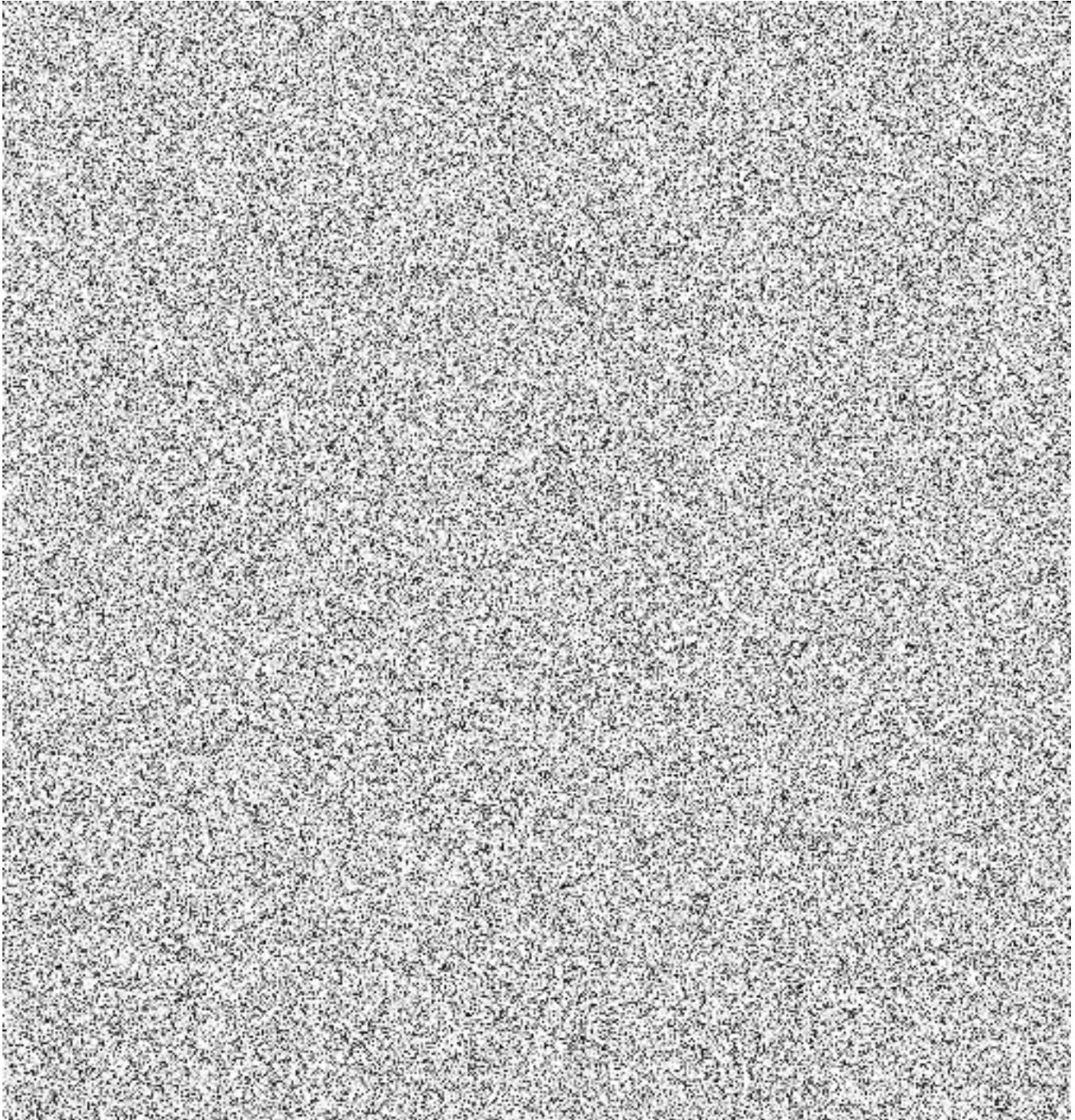
Tento Návrh řešení je předkládán státním podnikem Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p., (dále také jen „NAKIT“ nebo „Poskytovatel“) zapsaným v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka A 77322 na základě Požadavku na poskytnutí ad hoc služeb dle čl. 5.2 Smlouvy vedeném v CA_SD pod ID_385308 „Přemístění komunikačního uzlu do MDC“ (dále jen „Požadavek“).

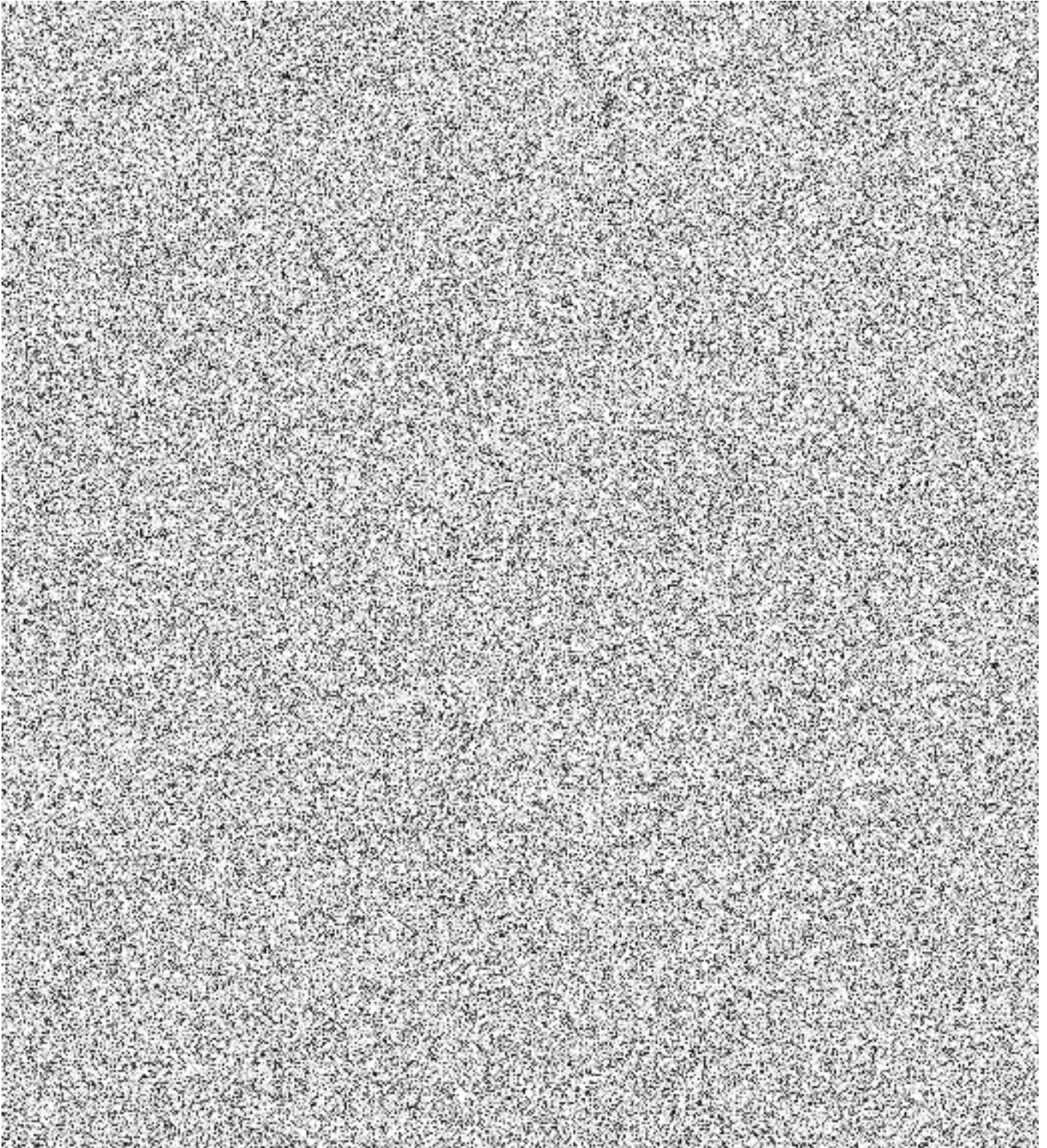
3. Obsah Návrhu řešení

Obsahem Návrhu řešení je zajištění přemístění komunikačního uzlu, instalovaného v rámci projektu VIKTOL v serverovně OCIS, do mobilních datových center (dále jen MDC) vybudovaných v areálu Olšanská 2.





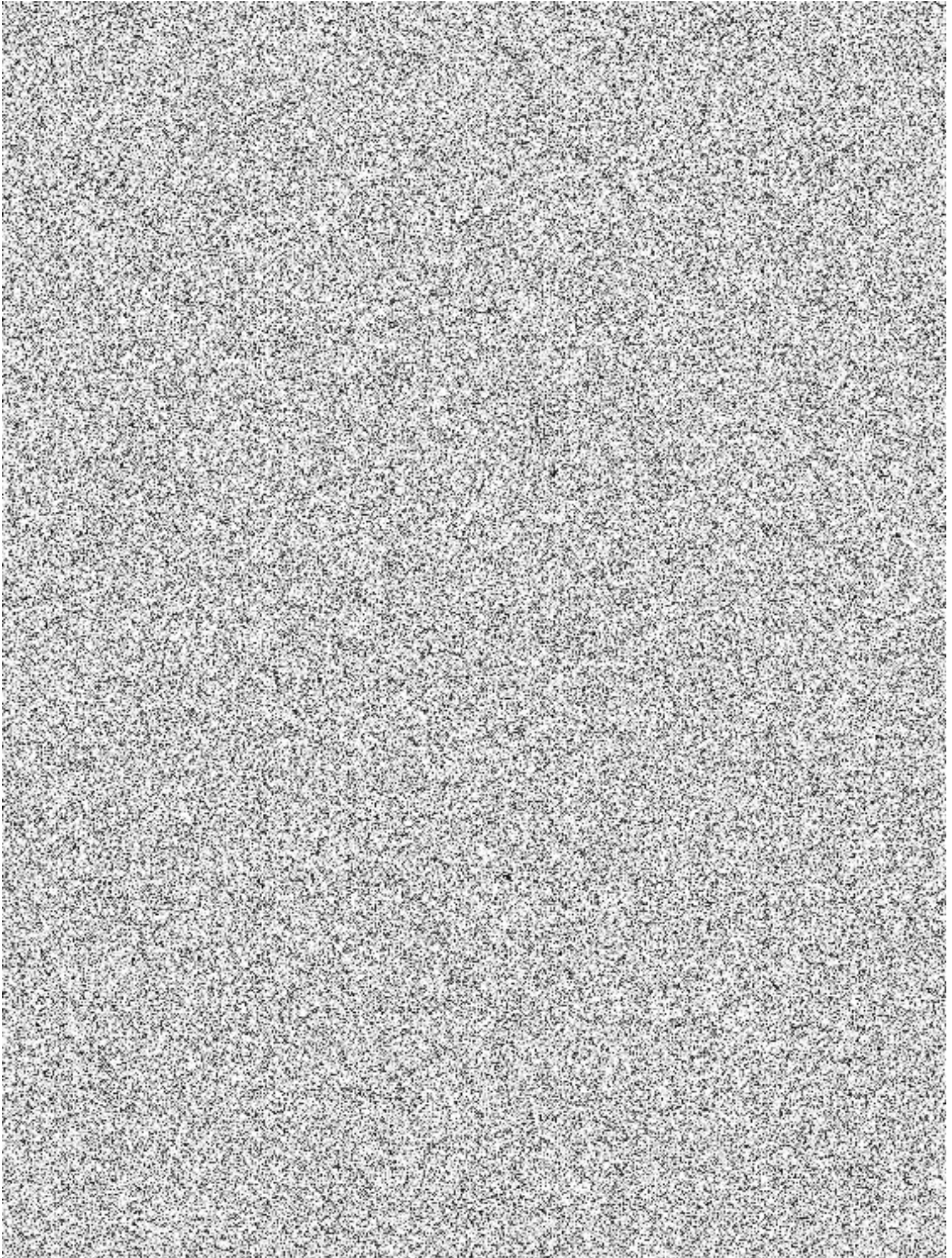






NAKIT

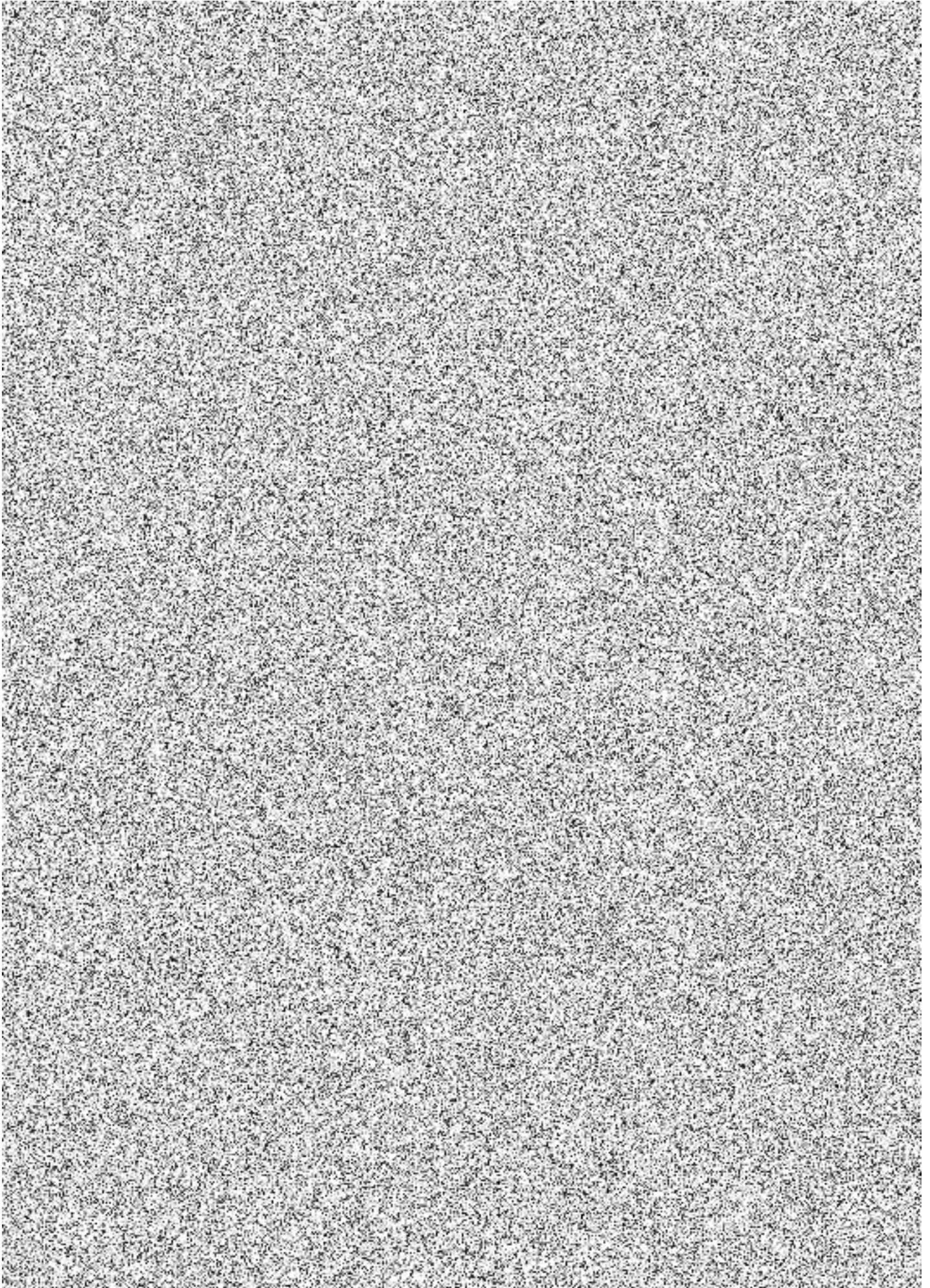
Návrh řešení realizace požadavku na ad hoc služby
„Přemístění komunikačního uzlu do MDC“





NAKIT

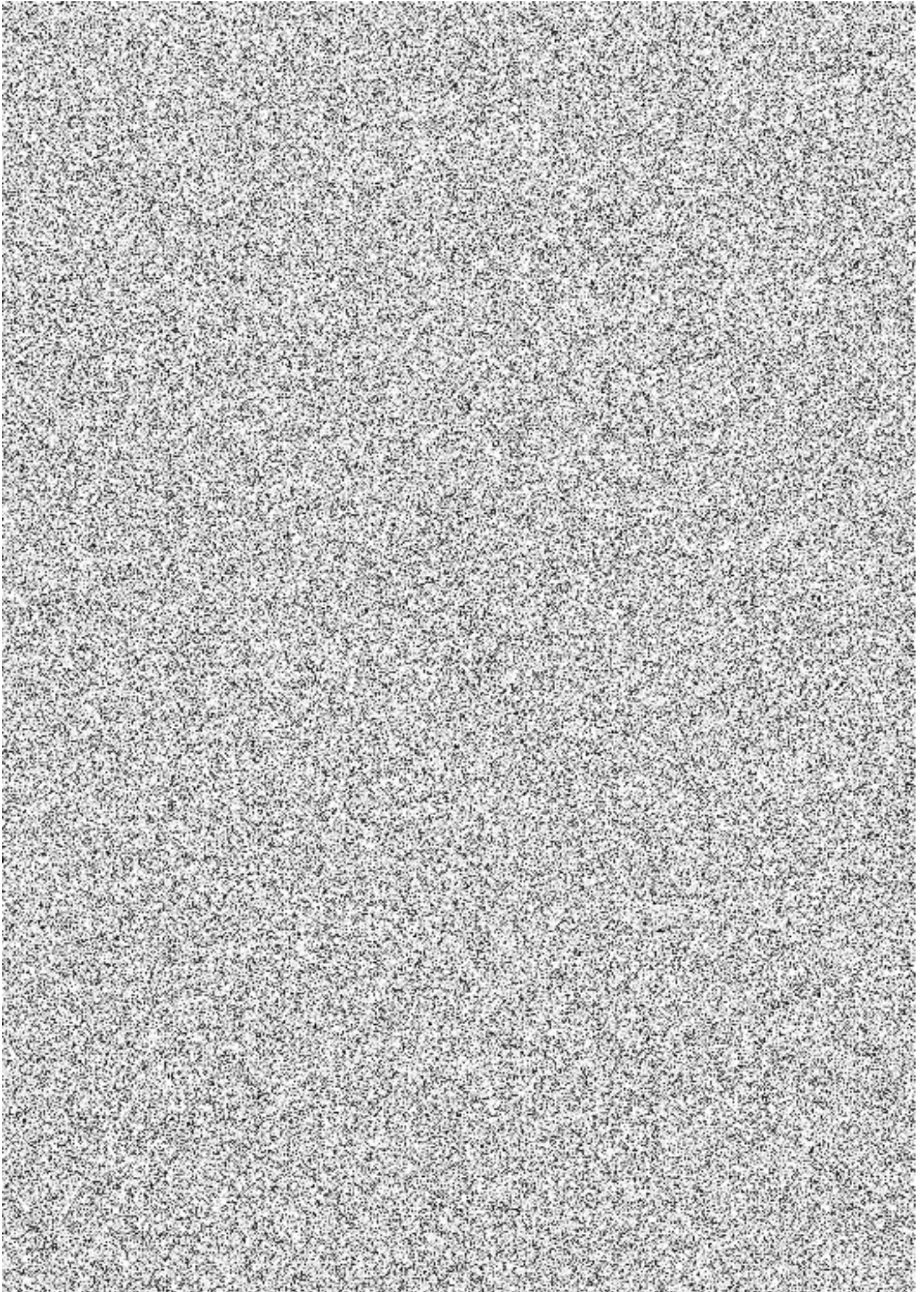
Návrh řešení realizace požadavku na ad hoc služby
„Přemístění komunikačního uzlu do MDC“





NAKIT

Návrh řešení realizace požadavku na ad hoc služby
„Přemístění komunikačního uzlu do MDC“





3.2. Požadavky na součinnost Objednatele

Ze strany Objednatele je nezbytné zajistit:

- Součinnost při realizaci a schvalování servisních oken shodně jako v projektu VIKTOL.
- V rámci kontroly vnějšího bezpečnostního perimetru doporučujeme objednateli zajistit jeho smluvní ochranu, přestože ochrana vnějšího perimetru není předmětem tohoto materiálu ani poptávky.
- Zajistit správu a provoz technologického prostředí v MDC včetně dohledu stavů, přístupu a kamerového záznamu.
- Participovat na realizaci tzv. „Disclaimer“ na SLA v případě takového provozního incidentu, který bude znamenat fyzickou manipulaci se zařízením umístěným v MDC, vyžadující spoluúčast více techniků (jejich dostupnost v rámci dosahu), viz výše.

3.3. Harmonogram plnění

Následující tabulka ukazuje indikativní harmonogram realizace, skutečné časy budou záviset na schvalování servisních oken:

Dílčí činnosti	Počet dnů
Návrh postupu, zpracování realizačního projektu	50
Zpracování podkladů pro servisní okno DWDM	8
Deinstalace technologií DWDM a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	5
Zpracování podkladů pro servisní okno MPLS	8
Deinstalace technologií MPLS a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	20
Zpracování podkladů pro servisní okno virtuální platforma	1
Deinstalace technologií virtuální platformy a migrace HW a aplikací do MDC vč. ověření funkcionalit	10
Zpracování podkladů pro servisní okno Netcool	8
Deinstalace technologií Netcool a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	5
Zpracování podkladů pro servisní okno podpůrných technologií	10
Deinstalace podpůrných technologií a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	10
Závěrečná kontrola funkcionalit	3
Zpracování DSP vč. kabelové knihy	20

Dílčí činnosti	Počet dnů
Celkem	158

3.4. Způsob zajištění plnění

Realizace navrhovaného řešení bude zajištěna externí dodávkou za součinnosti NAKIT.

Externí dodávka spočívá v zajištění migračních prací a současně i v případném poskytnutí náhradních technologií formou pronájmu v případě poruchy migrované technologie.

3.4.1 Aktivity NAKIT

Součástí Návrhu řešení jsou i aktivity NAKIT 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
Projektový manažer	150	Řízení projektu, koordinace prací s MV a s externím dodavatelem. Návrh harmonogramu prací, dílčích kroků a servisních oken, příprava realizačního projektu.
Projektový administrátor	150	Koordinace prací s MV a s externím dodavatelem. Návrh harmonogramu prací, dílčích kroků a servisních oken, příprava realizačního projektu.
Specialista provozu	33	Příprava realizačního projektu, součinnost s externím dodavatelem a MV, součinnost při návrhu harmonogramu, dílčích kroků a servisních oken, testování funkčnosti,
Specialista provozu senior	128	Součinnost s externím dodavatelem a MV, součinnost při návrhu harmonogramu, dílčích kroků a servisních oken, testování funkčnosti,
Specialista datových sítí senior	144	Příprava realizačního projektu, součinnost s externím dodavatelem a MV, součinnost při návrhu harmonogramu, dílčích kroků a servisních oken, testování funkčnosti,
Specialista zákaznických požadavků ¹	4	Příprava a zpracování fakturace směrem k Objednateli a směrem k externímu dodavateli a příprava pravidelných fakturací za dobu služby.
Specialista zákaznických řešení ¹	15	Sběr podkladů pro zpracování NŘ, zpracování NŘ, vypořádání připomínek k NŘ, administrativní činnosti.

¹ Role je součástí přímé výrobní režie Poskytovatele v souladu s příslušnou metodikou pro tvorbu cen na rok 2021 a představují část nákladů „back office zdrojů“, které se alokují přímo na danou aktivitu a zahrnují činnosti spojené se zpracováním Návrhu řešení, tj. příprava Návrhu řešení a administrativní činnosti spojené s řízením požadavku.



Role	Celkem ČH/role	Popis činností
Specialista nákupu ²	27	Příprava a realizace VZ na dodávku externího dodavatele
Specialista obchodu ¹	4	Administrativní činnosti spojené s řízením požadavku.
Bezpečnostní architekt	15	Posouzení projektu z pohledu bezpečnosti.
Specialista legislativy	4	Příprava dílčí smlouvy

3.4.2 Externí dodávka

Navrhované řešení obsahuje externí dodávku. Předmětem externí dodávky je:

- 1) zajištění migračních prací (služba – paušální náklad), viz Tabulka

Dílčí činnosti migračních prací
Návrh postupu, zpracování realizačního projektu
Zpracování podkladů pro servisní okno DWDM
Deinstalace technologií DWDM a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit
Zpracování podkladů pro servisní okno MPLS
Deinstalace technologií MPLS a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit
Zpracování podkladů pro servisní okno virtuální platforma
Deinstalace technologií virtuální platformy a migrace HW a aplikací do MDC vč. ověření funkcionalit
Zpracování podkladů pro servisní okno Netcool
Deinstalace technologií Netcool a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit
Zpracování podkladů pro servisní okno podpůrných technologií
Deinstalace podpůrných technologií a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit
Závěrečná kontrola funkcionalit
Zpracování DSP vč. kabelové knihy

- 2) Pronájmu náhradních technologií v případě závady na migrované technologii (**variabilní náklad**).
Na základě zkušenosti při přesunu technologií z Olšanské 4 do Olšanské 2, kdy cca 30 % starých technologií již nenaběhlo a bylo nutné je vyměnit, nebo nahradit jinak.
Z tohoto důvodu bude u dodavatele zajištěna možnost případného zajištění pronájmu konkrétní dotčené technologie pro zajištění kontinuity služeb do doby investičního řešení.
Jedná se o pokrytí rizika s tím, že bude vyvinuto maximální úsilí tak, aby nedošlo k naplnění tohoto rizika. Viz 3.1.3.1 odst. 3

3.5. Dopad na provozní činnosti a provozní náklady Objednatele

Navrhované řešení má dopad na provozní činnosti Poskytovatele i Objednatele – viz 3.1.3

² Role je součástí administrativní přírážky Poskytovatele a představují část nákladů „back office zdrojů“, které se alokují přímo na danou aktivitu a zahrnují činnosti spojené s VZ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zpracování příslušné smluvní dokumentace.



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 paušálních plateb generálních ani zákaznických služeb dle čl. 3.2.1 a 3.2.2 Smlouvy, ani nejsou v jejich rámci hrazeny. Poskytovatel zaznamená činnosti provedené v rámci Návrhu řešení do příslušného interního systému na vykazování činností AVYK.

3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva

Při realizaci Návrhu řešení nebudou pořizovány nové technologie, které by bylo nutné převést do majetku MV, proto není třeba uzavírat Dílčí smlouvu dle čl. 5.2.6 Smlouvy.

Po realizaci Návrhu řešení bude provedeno přijímací řízení a po podpisu Akceptačního protokolu ze strany Objednatele bude vyfakturováno.

4. Celková možná 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.

Níže uvedená cena je maximální a zahrnuje i variabilní náklady na pokrytí rizika výpadku technologií a jejich nahrazení záplůčkou, viz 3.4.2.

Položka	Cena Kč bez DPH	DPH 21 %	Cena Kč vč. DPH
4.1 Aktivity NAKIT	694 213,00 Kč	145 784,73 Kč	839 997,73 Kč
4.2.1 Externí dodávka – služby	9 058 500,00 Kč	1 902 285,00 Kč	10 960 785,00 Kč
4.2.2 Externí dodávka – pronájem technologií (Variabilní náklad)	8 000 000,00 Kč	1 680 000,00 Kč	9 680 000,00 Kč
Celkem	17 752 713,00 Kč	3 728 069,73 Kč	21 480 782,73 Kč

4.1. Cena – Aktivity NAKIT

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

Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Projektový manažer	1 131 Kč	150	169 650,00 Kč	35 626,50 Kč	205 276,50 Kč
Projektový administrátor	677 Kč	150	101 550,00 Kč	21 325,50 Kč	122 875,50 Kč



Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Specialista provozu	847 Kč	33	27 951,00 Kč	5 869,71 Kč	33 820,71 Kč
Specialista provozu senior	1 090 Kč	128	139 520,00 Kč	29 299,20 Kč	168 819,20 Kč
Specialista datových sítí senior	1 303 Kč	144	187 632,00 Kč	39 402,72 Kč	227 034,72 Kč
Specialista zákaznických požadavků senior	934 Kč	4	3 736,00 Kč	784,56 Kč	4 520,56 Kč
Specialista nákupu	807 Kč	15	12 105,00 Kč	2 542,05 Kč	14 647,05 Kč
Specialista obchodu	945 Kč	27	25 515,00 Kč	5 358,15 Kč	30 873,15 Kč
Specialista zákaznických řešení	943 Kč	4	3 772,00 Kč	792,12 Kč	4 564,12 Kč
Bezpečnostní architekt	1 262 Kč	15	18 930,00 Kč	3 975,30 Kč	22 905,30 Kč
Specialista legislativy	963 Kč	4	3 852,00 Kč	808,92 Kč	4 660,92 Kč
Celkem – Aktivita NAKIT			694 213,00 Kč	145 784,73 Kč	839 997,73 Kč



4.2. Cena – Externí dodávka

Níže uvedená cena je zahrnuje i variabilní náklady na pokrytí rizika výpadku technologií a jejich nahrazení zápučkou, viz 3.4.2.

Položka	Cena Kč bez DPH	DPH 21 %	Cena Kč vč. DPH
Externí dodávka – služby	9 058 500,00 Kč	1 902 285,00 Kč	10 960 785,00 Kč
Externí dodávka – pronájem technologií (Variabilní náklad)	8 000 000,00 Kč	1 680 000,00 Kč	9 680 000,00 Kč
Celkem	17 058 500,00 Kč	3 582 285,00 Kč	20 640 785,00 Kč

4.2.1 Externí dodávka – služby

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

Dílčí činnosti	Cena Kč bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Návrh postupu, zpracování realizačního projektu	1 080 000 Kč	226 800 Kč	1 306 800 Kč
Zpracování podkladů pro servisní okno DWDM	270 000 Kč	56 700 Kč	326 700 Kč
Deinstalace technologií DWDM a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	1 489 500 Kč	312 795 Kč	1 802 295 Kč
Zpracování podkladů pro servisní okno MPLS	270 000 Kč	56 700 Kč	326 700 Kč
Deinstalace technologií MPLS a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	1 759 500 Kč	369 495 Kč	2 128 995 Kč
Zpracování podkladů pro servisní okno virtuální platforma	270 000 Kč	56 700 Kč	326 700 Kč
Deinstalace technologií virtuální platformy a migrace HW a aplikací do MDC vč. ověření funkcionalit	459 000 Kč	96 390 Kč	555 390 Kč
Zpracování podkladů pro servisní okno Netcool	270 000 Kč	56 700 Kč	326 700 Kč
Deinstalace technologií Netcool a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	459 000 Kč	96 390 Kč	555 390 Kč
Zpracování podkladů pro servisní okno podpůrných technologií	540 000 Kč	113 400 Kč	653 400 Kč
Deinstalace podpůrných technologií a migrace do MDC vč. ověření funkcionalit	1 516 500 Kč	318 465 Kč	1 834 965 Kč
Závěrečná kontrola funkcionalit	135 000 Kč	28 350 Kč	163 350 Kč
Zpracování DSP vč. kabelové knihy	540 000 Kč	113 400 Kč	653 400 Kč
celkem	9 058 500 Kč	1 902 285 Kč	10 960 785 Kč



4.2.2 Externí dodávka – Variabilní náklady

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

Dílčí činnosti	Cena Kč bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Variabilní položka na pokrytí rizika výpadku technologií při přesunu. Viz 3.4.2 odst. 2	8 000 000 Kč	1 680 000 Kč	9 680 000 Kč
Celkem	8 000 000 Kč	1 680 000 Kč	9 680 000 Kč

4.3. Způsob fakturace

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



5. Odpovědné osoby Poskytovatele

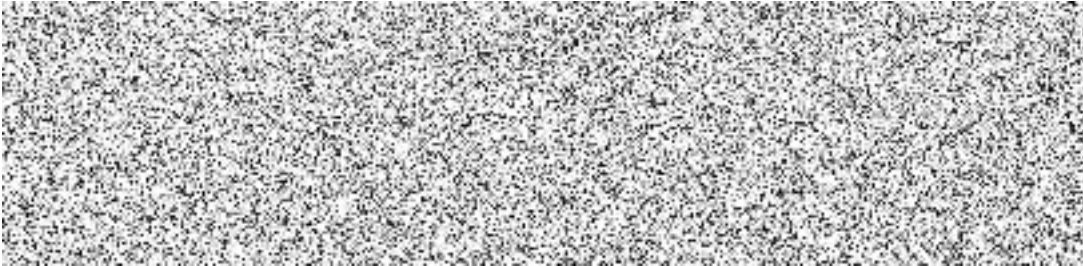
Osoba pověřená jednat ve věcech obchodních



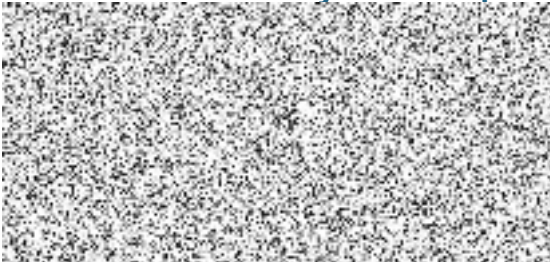
Osoba pověřená jednat ve věcech technických



6. Kontaktní osoby Objednatele



Ve věcech technických a akceptace plnění



7. Závěr

Tento Návrh řešení má platnost 30 dní. Poskytovatel si vyhrazuje právo aktualizace tohoto Návrhu řešení, zejména pak termínů plnění, po uplynutí lhůty 30 dní od jejího doručení Objednateli.

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 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

