



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

DÍLČÍ DOHODA Č. 8

K RÁMCOVÉ DOHODĚ Vybudování Informačního systému pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE

V RÁMCI PROJEKTU

Vybudování Informačního systému pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE r. č.: CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006311






(dále jen „Dílčí dohoda“)

vidovaná u Objednatele pod č.: MV-112203-122/EG-2019

vidovaná u Zhotovitele pod č.:2023/048 NAKIT

Strany dohody

Česká republika – Ministerstvo vnitra




Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Kontaktní adresa: nám. Hrdinů 1634/3, 140 21 Praha 4
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ing. Romanem Vrbou, ředitelem odboru eGovernmentu
Email: 
Telefon: 
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 3605881/0710
Kontaktní osoba: 
Email: 
Telefon: 

(dále jen „Objednatel“)

a

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

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

Sídlo: Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10
IČO: 04767543
DIČ: CZ04767543
Zastoupená: Mgr. Janem Ďoubalem, ředitelem
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 117404973/0300
Kontaktní osoba: 
Email: 
Telefon: 

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále také jednotlivě jako „Strana dohody“ nebo společně jako „Strany dohody“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“), tuto Dílčí dohodu.



Preambule

Tato Dílčí dohoda je uzavřena za účelem dodání dílčí části plnění dle Rámcové dohody Vybudování Informačního systému pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE ve znění dodatků č. 1 až 7 (dále jen „**Systém**“), a vychází z nabídky Zhotovitele ze dne 23. 3. 2023.

1. Předmět Dílčí dohody

1.1. Předmětem této Dílčí dohody je zajištění

- 1.1.1. nákupu Hardware včetně instalace a 12měsíční podpory; specifikace tohoto Dílčího plnění je obsažena v Příloze č. 1 části A této Dílčí dohody;
- 1.1.2. činnosti související se zajištěním připravenosti podmínek na uvedení Systému do rutinního provozu s předpokládaným termínem od 1. 1. 2024; specifikace tohoto Dílčího plnění je obsažena v Příloze č. 1 části B této Dílčí dohody;
- 1.1.3. provedení úprav Systému vyplývajících z jeho pilotního provozu (včetně úprav pro zajištění souladu s právními předpisy) - bližší specifikace tohoto Dílčího plnění je obsažena v Příloze č. 2 této Dílčí dohody.

(Plnění uvedená v bodech 1.1.1., 1.1.2. a 1.1.3. tohoto odstavce Dílčí dohody samostatně jako „**Dílčí plnění**“ a dohromady poté jako „**Předmět plnění**“).

- 1.2. Zhotovitel se podpisem této Dílčí dohody zavazuje dodat Objednateli Předmět plnění specifikovaný v odst. 1.1. tohoto článku Dílčí dohody za podmínek uvedených v této Dílčí dohodě a Rámcové dohodě ve sjednaném množství, jakosti a čase, v souladu s ustanoveními této Dílčí dohody a Rámcové dohody.
- 1.3. Objednatel se zavazuje řádně dodaný Předmět plnění převzít a zaplatit za jednotlivá Dílčí plnění jejich cenu dle čl. 2. této Dílčí dohody.

2. Cena a platební podmínky

- 2.1. Celková cena za Předmět plnění dle čl. 1. odst. 1.1. této Dílčí dohody činí **25 651 600,00 Kč bez DPH** (slovy dvacet pět milionů šest set padesát jeden tisíc šest set korun českých); tj. **31 038 436,00 Kč včetně DPH** (slovy třicet jeden milion třicet osm tisíc čtyři sta třicet šest korun českých), je cenou maximální a zahrnuje veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti s plněním a jeho předáním.
- 2.2. Cena za poskytnutí Dílčího plnění specifikovaného v čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.1. této Dílčí dohody činí částku **13 000 000,00 Kč bez DPH** (slovy třináct milionů korun českých); tj. **15 730 000,00 Kč včetně DPH** (slovy patnáct milionů sedm set třicet tisíc korun českých).
- 2.3. Cena za poskytnutí Dílčího plnění specifikovaného v čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.2. této Dílčí dohody činí částku **11 509 350,00 Kč bez DPH** (slovy jedenáct milionů pět set devět tisíc tři sta padesát korun českých); tj. **13 926 313,50 Kč včetně DPH** (slovy třináct milionů devět set dvacet šest tisíc tři sta třináct korun českých padesát haléřů). Podrobný cenový rozpad za dané Dílčí plnění je uveden v Příloze č. 1 části B Dílčí dohody.



- 2.4. Cena za poskytnutí Dílčího plnění specifikovaného v čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.3. této Dílčí dohody v rozsahu maximálně 100 MD (člověkodní) činí nejvýše částku **1 142 250,00 Kč bez DPH** (jeden milion jedno sto čtyřicet dva tisíce dvě sta padesát korun českých); tj. **1 382 122,50 Kč včetně DPH** (jeden milion tři sta osmdesát dva tisíce jedno sto dvacet dvě koruny české padesát haléřů). Jeden MD (1) představuje osm (8) hodin práce, kdy nejmenší vykazovanou a zúčtovatelnou jednotkou je jedna (1) hodina práce.
- 2.5. Objednatel je srozuměn s tím, že poskytnutí Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.1. této Dílčí dohody předchází zadání veřejné zakázky a v případě, že Zhotovitel poskytne Objednateli Dílčí plnění za cenu nižší, než jaká byla Stranami dohody sjednána v této Dílčí dohodě, bude cena dle odst. 2.2. tohoto článku Dílčí dohody dodatkem k této Dílčí dohodě odpovídajícím způsobem upravena. V případě, že poskytnutí daného Dílčího plnění bude postupem podle zákona o zadávání veřejných zakázek vysoutěženo za vyšší než v odst. 2.2. tohoto článku Dílčí dohody sjednanou cenu, zavazují se Strany dohody jednat o navýšení dílčí ceny dle odst. 2.2. tohoto článku Dílčí dohody, a taktéž i o případném navýšení celkové ceny dle odst. 2.1. tohoto článku Dílčí dohody. V případě, že Objednatel nebude souhlasit s navýšením cen dle předchozí věty, je Zhotovitel oprávněn písemně vypovědět tuto Dílčí dohodu s účinností ke dni doručení výpovědi Objednateli. V případě vypovězení Dílčí dohody dle předchozí věty jsou Strany dohody povinny vzájemnou dohodou písemně vypořádat dosavadní smluvní plnění nejpozději do jednoho (1) měsíce od skončení účinnosti Dílčí dohody výpovědí. Změny cen budou provedeny dodatkem k této Dílčí dohodě.
- 2.6. Ceny dle odst. 2.1. až 2.4. tohoto článku Dílčí dohody lze změnit jen s výslovným a předchozím souhlasem obou Stran dohody, a to zejména, avšak nikoli výlučně, z důvodu předjímaného v odst. 2.5. tohoto článku Dílčí dohody.
- 2.7. Cena za poskytnuté Dílčí plnění bude uhrazena na základě faktur — daňových dokladů za poskytnutá Dílčí plnění. Povinnou přílohou každé faktury Zhotovitele za poskytnuté Dílčí plnění je Objednatel akceptovaný Akceptační protokol obsahující přehled realizovaných činností. Akceptační protokol je Přílohou č. 4 této Dílčí dohody. Faktura (daňový doklad) bude vystavena vždy samostatně po akceptaci každého Dílčího plnění. Cena za poskytnutí Dílčích plnění specifikovaných v čl. 1. odst. 1.1. body 1.1.1. až 1.1.3. této Dílčí dohody bude Zhotoviteli uhrazena následovně:
- 2.7.1. za poskytnutí Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.1. této Dílčí dohody na základě faktury vystavené Zhotovitelem po provedení daného Dílčího plnění, kdy přílohou faktury bude Akceptační protokol podepsaný oběma Stranami dohody;
 - 2.7.2. za poskytnutí Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.2. této Dílčí dohody na základě faktury vystavené Zhotovitelem po provedení daného Dílčího plnění, kdy přílohou faktury bude Akceptační protokol podepsaný oběma Stranami dohody, jehož součástí bude výkaz činnosti Zhotovitele podepsaný oběma Stranami dohody obsahující časový rozsah plnění a jeho popis;
 - 2.7.3. za poskytnutí Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.3. této Dílčí dohody na základě faktur vystavených Zhotovitelem po provedení daného Dílčího plnění, kdy přílohou faktury bude Akceptační protokol podepsaný oběma Stranami



dohody, jehož součástí bude výkaz činnosti Zhotovitele podepsaný oběma Stranami dohody obsahující časový rozsah plnění a jeho popis.

- 2.8. Faktura (daňový doklad) vystavená Zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo Dílčí dohody, a dále vyčíslení ceny plnění bez DPH, DPH a cenu plnění včetně DPH, a v případě Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.3. této Dílčí dohody rovněž počet fakturovaných MD.
- 2.9. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s plněním jakékoli povinnosti podle této Dílčí dohody, zejména pokud neposkytne plnění řádně a včas nebo ve sjednané kvalitě, nebude Objednatel povinen provést úhradu ceny za poskytnuté příslušné Dílčí plnění podle této Dílčí dohody, dokud Zhotovitel nezjedná nápravu.
- 2.10. Ostatní platební podmínky jsou stanoveny v Rámcové dohodě.

3. Doba, místo a podmínky plnění

- 3.1. Dílčí plnění specifikované v čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.1. této Dílčí dohody bude poskytnuto (tj. předáno Objednateli do akceptačního řízení) **do 30. 8. 2023**.
- 3.2. Dílčí plnění specifikované v čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.2. této Dílčí dohody bude poskytnuto (tj. předáno Objednateli do akceptačního řízení) **do 30. 11. 2023**. Akceptační řízení bude probíhat do 15. 12. 2023 a bude ukončeno vyhotovením Akceptačního protokolu podepsaného oběma Stranami dohody.
- 3.3. Dílčí plnění specifikované v čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.3. této Dílčí dohody bude poskytováno v době od účinnosti této Dílčí dohody do 30. 11. 2023, a to vždy na základě objednávek vystavených Objednatel v souladu se vzorem objednávky, který tvoří Přílohu č. 3 této Dílčí dohody, a to v rozsahu maximálně 100 MD (člověkodní). Toto plnění bude vždy předáno k akceptaci k datu předání k akceptaci uvedenému v objednávce. Plnění bude čerpáno na základě ceníku rolí a jejich sazeb, který je součástí Přílohy č. 2 této Dílčí dohody, a skutečně odvedené práce, tj. počtu MD.
- 3.4. Zhotovitel se podpisem této Dílčí dohody zavazuje dodat Objednateli Předmět plnění specifikovaný v čl. 1. odst. 1.1. této Dílčí dohody za podmínek uvedených v této Dílčí dohodě a Rámcové dohodě ve sjednaném množství, jakosti a čase, v souladu s ustanoveními této Dílčí dohody a Rámcové dohody.
- 3.5. Objednatel se zavazuje řádně dodaný Předmět plnění, resp. jednotlivá Dílčí plnění převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu dle čl. 2. této Dílčí dohody.
- 3.6. Místem plnění je Česká republika.

4. Součinnost a kontaktní osoby

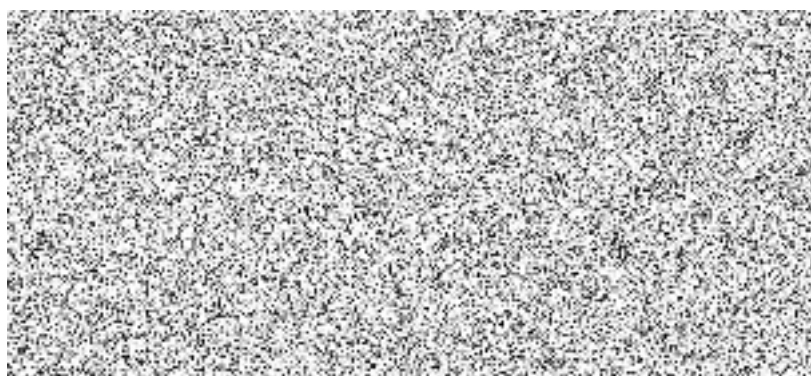
- 4.1. Strany dohody se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné plnění této Dílčí dohody.
- 4.2. V případě prokazatelného prodlení povinné Strany dohody s poskytnutím součinnosti není oprávněná Strana dohody v prodlení s plněním svých závazků podle této Dílčí dohody a veškeré lhůty se o prokazatelné prodlení povinné Strany dohody prodlužují; to neplatí v případech, kdy prodlení v poskytnutí součinnosti ze strany povinné Strany



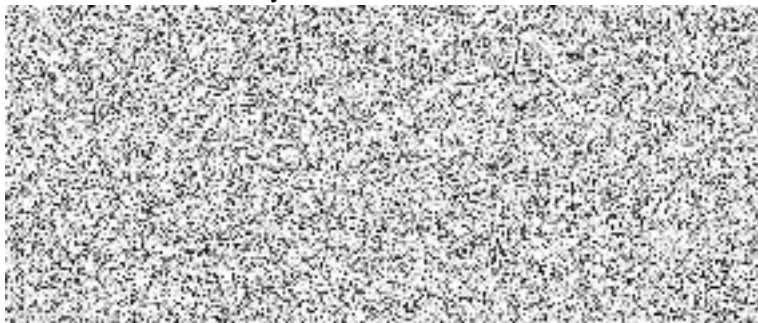
dohody bylo vyvoláno v přímé příčinné souvislosti s prokazatelným neposkytnutím součinnosti nebo prodlením ze strany oprávněné. Objednatel je v prodlení, jestliže v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími ze smluvního vztahu, nepřevzme řádně nabídnuté plnění nebo neposkytne součinnost nutnou k tomu, aby Zhotovitel mohl splnit svůj závazek. Zhotovitel je v prodlení, jestliže v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími ze smluvního vztahu nepředá řádné a bezvadné plnění nebo neposkytne součinnost nutnou k tomu, aby Objednatel mohl splnit svůj závazek.

4.3. Kontaktními osobami Stran dohody pro účely této Dílčí dohody jsou:

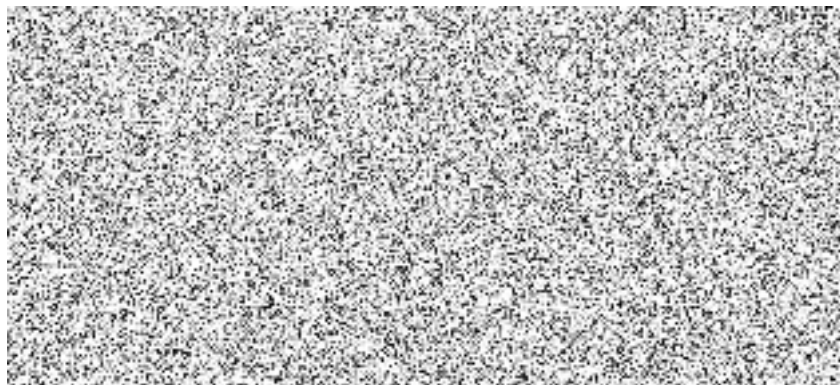
4.3.1. ve věcech obchodních a smluvních (vyjma podpisu této Dílčí dohody a dodatků):



4.3.2. ve věcech technických:



4.3.3. ve věcech projektových:



Osoby dle tohoto odstavce jsou mj. oprávněny stvrdit poskytnutí Dílčích plnění, podepisovat akceptační dokumenty a vznášet požadavky k poskytování Předmětu plnění.

4.3.4. Vady budou Objednatelům hlášeny prostřednictvím portálu MS Azure DevOps.

5. Záruka

- 5.1. Zhotovitel poskytuje na základě Akceptačního protokolu, v jehož rámci bylo Dílčí plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.1. Dílčí smlouvy Objednatelům akceptováno, záruku na toto plnění v délce 18 měsíců ode dne podpisu příslušného Akceptačního protokolu Objednatelům.
- 5.2. Zhotovitel Objednateli zaručuje, že poskytnuté Dílčí plnění, na které se záruka dle odst. 5.1 tohoto článku Dílčí dohody vztahuje, je plně funkční a vhodné k účelu dle této Dílčí dohody a Rámcové dohody, a to včetně předaných souvisejících věcí a hmotných nosičů software.
- 5.3. Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady plnění, resp. rozpor se zadáním v této Dílčí dohodě, které se vyskytnou v záruční době dle odst. 5.1 tohoto článku Dílčí dohody, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu po jejich oznámení Objednatelům Zhotoviteli bezplatně odstranit.
- 5.4. Nebude-li Stranami dohody výslovně sjednán termín odstranění vady, platí, že Zhotovitel je povinen vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od jejího oznámení Objednatelům Zhotoviteli, a pokud to nebude objektivně možné, tak v této lhůtě navrhnout Objednateli náhradní řešení, které bude co možná nejvíce eliminovat případnou škodu Objednatelů.
- 5.5. Zhotovitel odpovídá Objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady plnění Zhotovitelem ve sjednaném termínu.
- 5.6. Záruka se vztahuje na uvedené Dílčí plnění ve stavu ke dni jeho akceptace a v jeho původní podobě – tedy nikoliv na části, do kterých zasáhla třetí osoba.

6. Práva duševního vlastnictví

- 6.1. Práva duševního vlastnictví se řídí plně podmínkami sjednanými v Rámcové dohodě.

7. Sankce

- 7.1. V případě prodlení Zhotovitele s dodáním Dílčího plnění dle čl. 3. odst. 3.1. této Dílčí dohody ve sjednaném termínu dle této Dílčí dohody, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušného Dílčího plnění bez DPH, a to za každý, byť jen započatý den prodlení, maximálně však do výše ceny daného Dílčího plnění této Dílčí dohody.
- 7.2. V případě prodlení Zhotovitele s dodáním Dílčího plnění dle čl. 3. odst. 3.2. této Dílčí dohody ve sjednaném termínu dle této Dílčí dohody, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušného Dílčího plnění bez DPH, a to za každý, byť jen započatý den prodlení, maximálně však do výše ceny daného Dílčího plnění této Dílčí dohody.
- 7.3. Za prodlení Objednatelů s úhradou faktury má Zhotovitel vůči Objednatelům právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné fakturované částky bez DPH za každý, byť jen započatý, den prodlení po termínu splatnosti, maximálně však do výše hodnoty dlužné fakturované částky bez DPH, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení.



- 7.4. Při překročení garantovaných lhůt odstranění vad dle čl. 5. odst. 5.4 této Dílčí dohody Zhotovitelem je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli nárok na úhradu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.
- 7.5. Vznikem povinnosti platit smluvní pokutu ani jejím skutečným zaplacením nezaniká povinnost Stran dohody splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
- 7.6. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty na základě samostatné faktury.

8. Odpovědnost za škodu

- 8.1. Podmínky odpovědnosti za škodu jsou stanoveny v Rámcové dohodě.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Veškerá ujednání této Dílčí dohody navazují na Rámcovou dohodu a Rámcovou dohodou se řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené v této Dílčí dohodě se řídí ustanoveními Rámcové dohody. V případě, že ujednání obsažené v této Dílčí dohodě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Dílčí dohodě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové dohodě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Dílčí dohodě.
- 9.2. Tato Dílčí dohoda nabývá platnosti dnem podpisu obou Stran dohody a účinnosti po splnění zákonné podmínky vyplývající z § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.3. Tato Dílčí dohoda je vyhotovena elektronicky.
- 9.4. Nedílnou součástí této Dílčí dohody jsou:
 - Příloha č. 1 – Specifikace Dílčích plnění dle čl. 1. odst. 1.1. body 1.1.1 a 1.1.2. této Dílčí dohody
 - Příloha č. 2 – Specifikace Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.3. této Dílčí dohody
 - Příloha č. 3 – Vzor objednávky
 - Příloha č. 4 – Vzor Akceptačního protokolu
- 9.5. Strany dohody prohlašují, že tato Dílčí dohoda ve spojení s Rámcovou dohodou vyjadřuje jejich úplné a výlučné vzájemné ujednání týkající se daného předmětu Dílčí dohody. Strany dohody po přečtení této Dílčí dohody prohlašují, že byla uzavřena po vzájemném projednání, určitě a srozumitelně, na základě jejich pravé, vážně míněné a svobodné vůle. Na důkaz uvedených skutečností připojují podpisy svých oprávněných osob či zástupců.

V Praze dne

V Praze dne



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo vnitra

Ing. Roman Vrba
ředitel odboru eGovernmentu

NAKIT

Mgr. Jan Ďoubal
ředitel





Příloha č. 1 – Specifikace Dílčích plnění dle čl. 1. odst. 1.1. body 1.1.1 a 1.1.2. této Dílčí dohody

Část „A“ - Specifikace Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.1 této Dílčí dohody

Dodávka 4x Firewall, 4x Switch a kabeláže včetně SFP konektorů (HW).

4x Firewall s následujícími parametry

Číslo	Požadavek
Základní vlastnosti	
1	Formát zařízení – HW v rackmount provedení
2	Maximální velikost zařízení 1RU (rack provedení) a pasuje do racku šířky 19 palců
3	Minimálně 8x 1GE RJ45 rozhraní
4	Out-of-Band management interface pro lokální správu zařízení s kabelem pro připojení do PC. Součástí bude kabel o délce minimálně 1 metr, který bude končit Ethernet RJ45 nebo USB na straně PC. V případě, že správa přes Out-of-Band vyžaduje specifický SW, musí být součástí dodávky Firewallu.
5	Minimální počet současně otevřených spojení 256k
6	Minimální počet nově otevřených spojení za vteřinu (init/close) 10000
7	Minimálně 8x šachta pro zásuvné optické moduly SFP (1G, 10G)
8	Požadovaná funkcionální statefull failover
9	Požadovaná funkcionální Active/Passive, Active/Active failoveru
10	Propustnost stavového firewallu minimálně 10Gbps pro IMIX provoz (bez NGN funkcionalit (IPS/IDS, AMP apod.))
11	Propustnost stavového firewallu se zapnutou funkcí IPS/IDS minimálně 3000Mbps
12	Propustnost stavového firewallu se zapnutou funkcí NGFW minimálně 3000Mbps
13	Propustnost stavového firewallu min 2 Gbps HTTPS inspekce (zapnutá IPS a průměr. směs HTTPS provozu)
14	Multicore architektura (v případě VM appliance umožnit FW VM využití více vláken, vCPU dané virtualizační platformy)
15	Zónový firewall – vytváření bezpečnostních zón s různou bezpečnostní úrovní a definování pravidel dle bezpečnostní úrovně příslušné zóny.
16	Do jedné zóny je možné přiřadit více fyzických interface
17	Požadovaná funkcionální stavového IPv4 firewallu
18	Požadovaná funkcionální stavového IPv6 firewallu
19	Dva napájecí zdroje (hot swap)
20	HA port
L2 funkce	
21	Požadovaná funkcionální Link agregation 802.3ad (LACP)
22	Požadovaná funkcionální Agregace portu přes celý Firewall Cluster
23	Požadovaná funkcionální 802.1Q (VLAN)
24	Minimální počet aktivních VLAN 1600
L3 funkce	
25	Požadovaná funkcionální směrovacího protokolu OSPFv2, OSPFv3
26	Požadovaná funkcionální směrovacího protokolu BGP
27	Požadovaná funkcionální multicast směrovacího protokolu PIM
28	Požadovaná funkcionální protokolu IGMP



29	Požadovaná funkcionální virtuálních směrovacích tabulek (VRF, Virtuální router, ...)
	L4 funkce
30	Požadovaná funkcionální NAT/PAT
31	Požadovaná funkcionální NAT66
32	Požadovaná funkcionální NAT64
33	Požadovaná funkcionální Static NAT
34	Požadovaná funkcionální Aplikačního Firewallu (rozpoznání aplikací nezávisle na TCP/UDP portech), minimálně protokolů HTTP, HTTPS, DNS, SSH, NTP, SYSLOG, SMB, CIFS
35	Pravidelné aktualizace signatur vydávaných výrobcem (Dostupnost výrobcem definované aplikační signatury)
36	Zobrazení statistik Aplikačního firewallu viz bod 33
37	Možnost nastavení maximálního počtu spojení za časovou jednotku v rámci bezpečnostního pravidla, případně jde vydefinovat shaping/policing pro definovaný provoz
38	Minimální množství bezpečnostních pravidel (celkem) 2k
39	Požadovaná funkcionální URL filtrace
40	Požadovaná funkcionální aplikační brány (ALG – application layer gateway) pro protokoly DNS, IKE, RPC, FTP
41	IPS a IDS pro IPv4 a IPv6 Detekce a následné blokování anebo povolení datového toku. Pravidelná aktualizace signatur vydávaných výrobcem firewallu.
	QoS
42	Shapping – omezení datového toku na bázi ACL, CoS/ToS/DSCP, VLAN, port apod., kdy při překročení definované šířky pásma dochází k bufferování paketů ve frontě a k jejich zahození dochází až po vyčerpání příslušných bufferů.
43	Policing – omezení datového toku na bázi ACL, CoS/ToS/DSCP, VLAN, port apod., kdy při překročení definované šířky pásma dochází k zahození paketů.
	Management
44	Console port DB9 nebo RJ45 – jaký konfigurační set je přes konzoli umožněn (základní nastavení, omezené, neomezené)?
45	CLI rozhraní
46	SSHv2
47	SNMPv3
48	Požadovaná funkcionální sběru Netflow v9 nebo IPFIX s možností nastavení hodnot pasive timeout 30s, active timeout 300s, flow platform cache timeout inactive 30s maximálně nebo nižší
49	Požadovaná funkcionální autentizace, autorizace, accounting proti AAA serveru protokolem tacacs+
50	Pro syslog požadováno – schopnost posílat syslog zprávy na 2 a více cílových IP adres a zároveň dostatečná kapacita vnitřního úložného prostoru na události tak, aby dodané řešení splnilo podmínku – ukládat události lokálně na datové úložiště firewallu po dobu minimálně 31 dní
51	Požadovaná funkcionální DHCP relay
52	Požadovaná funkcionální DHCPv6 relay
53	Požadovaná funkcionální automatického ukládání konfigurací pro disaster recovery na vzdálený server (pokud tato funkcionální vyžaduje zvláštní server výrobce dodávaného řešení nebo SW na straně serveru musí být tento součástí dodávky a nabídky)
54	V případě, že firewall vyžaduje i jiný management nástroj, než CLI, uvést jeho název a systémové nároky dané management aplikace na hardware a software, licence, jaký set konfigurací je management aplikací umožněn. Management aplikace musí umožňovat AAA protokolem tacacs+ (logování přihlášení administrátorů a prováděných, spouštěných příkazů) a umožnit logování AAA lokálně do souboru ukládaného na lokální datové úložiště na daném firewallu. Tato management aplikace včetně všech potřebných licencí, SW a HW musí být součástí nabídky a dodávky.
55	Požadována kompatibilita napojení logování syslogových zpráv na Microfocus ArcSight řešení přes tzv. SmartConnector, případně FlexConnector, bez nutného dalšího rozšíření HW nebo SW
	Požadované rozšiřující moduly součástí dodávky prvku a s firewallem kompatibilní (počty jsou pro 1 ks zařízení)
56	6ks - Zásuvný modul 1GE SX optický modul (originál od výrobce) + SFP pro zajištění HA / HB funkcionality



4x Switch s následujícími parametry:

Číslo	Požadavek
Základní vlastnosti	
1	Formát zařízení pro instalaci do Racku šířky 19 palců maximální velikost 1RU
2	Stohování včetně všech potřebných součástí (kabely/moduly) a licencí
3	Stohování po dedikovaných portech (nesnižuje počet portů požadovaných níže)
4	Minimální počet zařízení ve stohu 4
5	Redundantní napájecí zdroj
6	Minimální kapacita sběrnice stohu 40Gbps
Dostupná provedení – minimálně následující varianty	
7	min. 8 x SFP 1/10/25 Gig porty optika nebo metalika
Výkonnostní parametry	
8	Propustnost přepínacího subsystému minimálně 45Gbps
Protokoly fyzické vrstvy	
9	Podpora standardu IEEE 802.3ad
10	Minimálně 12 konfigurovatelných portchannel skupin
11	Podpora IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu (např. VPC nebo ekvivalentní)
12	Podpora "jumbo rámců" (min 9150B MTU)
Protokoly 2. vrstvy	
13	IEEE 802.1D
14	IEEE 802.1Q
15	Podpora Private VLAN nebo ekvivalentní
16	Minimálně 1000 aktivních VLAN
17	IEEE 802.1x
18	Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)
19	IEEE 802.1s - multiple spanning trees
20	IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol
21	Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)
22	Protokol pro definici šířených VLAN (např. GVRP nebo ekvivalentní)
23	Detekce jednosměrnosti optické linky (např. OAM link fault management nebo ekvivalentní)
24	STP root guard nebo ekvivalentní
25	STP loop guard nebo ekvivalentní
26	Možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard)
27	Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech
Protokol IP	
28	L3 switch (routing BGP, OSPF, atd)
29	Podpora VRF
30	Podpora multicast
31	Podpora ECMP



32	Podpora VRRP či ekvivalentu
33	Podpora IGMP snooping
34	Podpora IPv6 MLD snooping
35	Podpora IPv6 port ACL
36	Podpora IPv6 QoS
37	Podpora IPv6 RA guard
38	Podpora IPv6 source guard
39	Podpora DHCPv6 snooping
40	Podpora IPv6 ND inspection
41	Podpora DHCP relay
	QoS
42	Podpora QoS classification – ACL, DSCP, CoS based
43	Podpora QoS marking - DSCP, CoS
44	Podpora QoS Policing
45	Podpora QoS - Strict Priority Queue pro ukládání paketů IP telefonního provozu
46	Podpora rate limiting
	Bezpečnost
47	ACL na rozhraní IN/OUT (implementace v hardware)
48	Možnost definovat povolené MAC adresy na portu
49	Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu
50	Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)
51	Podpora bezpečnostních funkcí umožňujících ochranu proti podvržení zdrojové IP adresy – IP source guard nebo ekvivalentní
52	Podpora bezpečnostních funkcí umožňujících ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru – DHCP snooping nebo ekvivalentní
53	Podpora bezpečnostních funkcí umožňujících inspekci provozu protokolu ARP – ARP inspection nebo ekvivalentní
	Management
54	CLI rozhraní
55	SSHv2
56	SNMPv3
57	DNS klient
58	NTP klient s MD5 autentizací
59	RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)
60	Port mirroring (SPAN)
61	Vzdálený port mirroring (RSPAN)
62	Syslog
63	Podpora interních nástrojů pro debugging procházejícího provozu
64	Automatické ukládání konfigurace na vzdálený server (např. SSH nebo FTP)
	Požadované rozšiřující moduly součástí dodávky prvku a s přepínačem kompatibilní (počty jsou pro 1 ks zařízení)
65	4ks - Zásuvný modul 1GE SX optický modul (originál od výrobce)
66	1ks – Zásuvný modul 10GE SR optický modul (originál od výrobce) + SFP nebo kompatibilní kabeláž pro zajištění vPC či "stohu"
67	4ks – Zásuvný modul 25GE SR optický modul (originál od výrobce)



Zajištěním **Podpory k HW** se rozumí, že Zhotovitel Objednateli:

1. Zajistí podporu výrobce a technickou podporu na HW.
2. Zajistí odstranění závady na HW nejpozději do konce následujícího kalendářního dne od nahlášení závady.
3. Zajistí provádění upgrade operačního systému u dodaných HW s cílem trvalé interoperability a optimalizace síťové infrastruktury. Za tímto účelem Zhotovitel zabezpečí pro Objednatele odpovídající podporu na všechen dodaný HW.
4. Zajistí přístup, v rámci registrované podpory výrobce, aktuální verze programového vybavení všech servisovaných dodaných zařízení. Přístup k aktualizacím je požadován v režimu 7x24.
5. Předloží Objednateli do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy registrace Podpory na všechen HW u výrobce HW. Tato registrace musí být potvrzena českým zástupcem výrobce.
6. Zabezpečí zřízení přístupu do klientské sekce stránek výrobce pro vybrané pracovníky Objednatele.
7. Zajistí poskytování služby Help Desk pro nahlásování incidentů / poruch v rámci technické podpory, tj. zajištění kontaktu (telefonického, faxového či cestou elektronické pošty) pracovníků Objednatele na specialisty Zhotovitele k řešení technických problémů spojených se zajištěním technické podpory.
8. Zhotovitel zabezpečí pro Objednatele zadání incidentu / poruchy vlastními silami k řešení na Technical Assistance Center výrobce; případně umožní, aby si incident mohli zadávat vybraní pracovníci Objednatele;
9. Zajistí odstraňování závad/y, přičemž:
 - 9.1. Závadou se rozumí takový stav HW, který neumožňuje plnění základních funkcí síťové infrastruktury. Závady nahláší pouze určení pracovníci Zhotovitele.
 - 9.2. Způsoby odstranění závad jsou následující:
 - 9.2.1. Telefonickou konzultací – příslušné osoby se pokusí odstranit nahlášenou závadu konzultací po telefonu. Pokud to není možné, bude postupováno dle následujícího odstavce (9.2.2) a pracovník Zhotovitele se dohodne s pracovníkem Objednatele na nezbytné součinnosti.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

9.2.2. Opravou/ výměnou – pracovník Zhotovitele nebo jím určená osoba odstraní závadu na HW Objednatele opravou / výměnou komponenty v místě instalace.

10. Podpora pro 2. až 5. rok bude fakturována a hrazena na základě jiného smluvního vztahu uzavřeného mezi Objednatelem a Zhotovitelem.



Část „B“ - Činnosti související se zajištěním připravenosti podmínek na uvedení Systému do rutinního provozu – Dílčí plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.2. Dílčí dohody

Předmětem tohoto Dílčího plnění jsou jednorázové aktivity a položky potřebné pro přípravu Systému na rutinní provoz:

- Jednorázové náklady za zajištění podmínek pro uvedení Systému do rutinního provozu včetně nákladů na zaškolení provozní podpory na produkty:
 - o administrace všech prostředí Systému ISSI, který se skládá z komponent HaleConnet, KeyCloak, WordPress a CKAN), vytvoření prostředí DEV, TEST a STAGE prostředí na AzureStack,
 - o vytvoření produkčního prostředí na Azure cloud a Azure Stack,
 - o správa Azure DevOps, zapracování případných bezpečnostních doporučení, zpracovávání reportů za provozní činnosti a spolupráce při vytváření reportů k bezpečnostním událostem,
 - o implementace řešení zálohování a monitoringu pro AzureStack a jeho patch management,
 - o implementace řešení zálohování a monitoringu pro Systém ISSI v produkčním prostředí na AzureStack a Azure cloud,
 - o návrh a vytvoření HLD pro dokončení a oživení produkčního prostředí Systému ISSI,
 - o návrh a vytvoření HLD pro rozkročení stávající prostředí mezi AzureStack a Azure Cloud,
 - o změna infrastruktury na základě HLD souvisejících s přípravou rutinního provozu Systému ISSI,
 - o aktualizace administrátorské dokumentace, nasazení případných nových verzí v souvislosti s přechodem na produkční prostředí.
 - o Řešení SW problémů při přechodu na produkční prostředí (knihovny, verze, služby, podpůrné aplikace),
 - o podpora při přechodu na produkční prostředí, konfigurace/nastavení aplikací na produkčním prostředí,
 - o návrh a příprava podkladů pro implementaci, odborné konzultace (GIS SW), spolupráce na implementaci SW do provozního prostředí, koordinace prací subdodavatele, organizace a vedení technických schůzek s Objednatelem,
 - o provedení bezpečnostních testů,
 - o finální otestování funkčnosti produkčního prostředí před jeho uvedením do rutinního provozu na základě již existujících testovacích scénářů vypracovaných a odevzdaných v Dílčí dohodě č. 3. Zhotovitel umožní participaci Objednatele na testování nejpozději od 1. 11. 2023,
 - o aktualizace existující Analýzy rizik,
 - o projektové řízení.
- Jednorázové náklady související s uvedením aplikační části Systému do rutinního provozu (zprovoznění/přechod do systému Azure Stack a jeho synchronizace s Azure Cloud):
 - o konfigurace loadbalanceru pro rozdělení zátěže mezi jednotlivé Azure Stacky,



- implementace, konfigurace a následná synchronizace dat mezi Azure Stack a Azure cloud,
 - nastavení zálohování,
 - zajištění prostředí MS Azure cloud v rámci příprav na uvedení Systému do rutinního provozu nad rámec potřeb pro pilotní provoz.
- Jednorázové náklady na zprovoznění monitoringu a zálohování komponent Systému.

Součinnost MV spočívající v:

- zajištění certifikátů pro produkční prostředí (green),
- zajištění certifikátů a žádostí pro napojení na JIP/KAAS (ve všech prostředích JIP/KAAS),
- zajištění vytvoření systému ISSI v JIP/KAAS a nastavení potřebných rolí a uživatelů
- zajištění a objednání služeb CMS, které vzejdou z HLD návrhů,
- Objednatel zrealizuje zapsání Systému ISSI do Cloud computing katalogu eGovernmentu,
- Objednání interního propoje od terminace služby Z8 do racku ISSI v rámci obou datacenter u SPCSS.

Cenová specifikace

Část plnění	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
Aktivity NAKIT	4 324 350,00	5 232 463,50
Zaškolení provozní podpory Zhotovitele na produkty	425 000,00	514 250,00
Zprovoznění monitoringu a zálohování komponent Systému	3 500 000,00	4 235 000,00
Uvedení aplikační části Systému do rutinního provozu	1 865 000,00	2 256 650,00
Zajištění služeb v prostředí MS Azure cloud v rámci přípravy na rutinní provoz nad rámec služeb potřebných pro pilotní provoz	1 395 000,00	1 687 950,00

Rozpad ceny Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.2. Dílčí dohody uvedený v tabulce výše je pouze indikativní a případné změny cen jednotlivých částí tohoto Dílčího plnění nevyžadují při zachování celkové ceny za toto Dílčí plnění uzavření dodatku k této Dílčí dohodě.

Příloha č. 2 – Specifikace Dílčího plnění dle čl. 1. odst. 1.1. bod 1.1.3. této Dílčí dohody

Plnění bude poskytováno na základě zaslání požadavku Objednatele, který bude obsahovat definici potřeby a detailní specifikaci požadovaného plnění. Na každý takto předložený požadavek bude zpracována samostatná cenová nabídka, která podléhá schválení ze strany Objednatele. Na každou realizaci požadavku bude uzavřena samostatná objednávka mezi Objednatelem a Zhotovitelem, která je Přílohou č. 3 této Dílčí dohody. Plnění každého požadavku bude uzavřeno podpisem Akceptačního protokolu, který je Přílohou č. 4 této Dílčí dohody, a samostatně fakturováno s využitím sazeb za jednotlivé role uvedené v tabulce níže.

Role	Cena za MD bez DPH
Specialista zákaznických řešení senior	10 297,50 Kč
Specialista obchodu senior	8 452,50 Kč
Specialista nákupu	6 052,50 Kč
Specialista legislativy	7 222,50 Kč
Specialista provozu	6 352,50 Kč
Specialista provozu senior	8 175,00 Kč
Specialista datových sítí senior	9 772,50 Kč
Bezpečnostní manažer	7 372,50 Kč
Bezpečnostní architekt	9 465,00 Kč
Vývojář	7 432,50 Kč
Vývojář senior	9 637,50 Kč
Tester	5 940,00 Kč
Tester senior	7 462,50 Kč
Architekt	9 240,00 Kč
Architekt senior	11 422,50 Kč
Analytik	5 887,50 Kč
Projektový manažer senior	10 807,50 Kč
Projektový administrátor	5 077,50 Kč

Příloha č. 3 – Vzor objednávky

č.j. MV-

OBJEDNÁVKA č. x/2023

Zhotovitel	
Objednatel	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, IČ: 00007064 (dále jen „Objednatel“)
Dílní dohoda / Objednávka	Na základě
Místo plnění	Praha

Předmět objednávky

Číslo	Popis	Datum předání k akceptaci	Datum akceptace	Rozsah (MD)	Cena s DPH (Kč)
1.					
Celkem					

Příloha: xxxxxx

	Organizace	Jméno, příjmení, funkce	Datum	Podpis
Schválil	MV			

Příloha č. 4 – Vzor Akceptačního protokolu

č.j. MV-

AKCEPTAČNÍ PROTOKOL č. x/2023

Zhotovitel	
Objednatel	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, IČ: 00007064 (dále jen „Objednatel“)
Díličí dohoda / Objednávka	Na základě
Předmět akceptace	

Předmět akceptace

Zhotovitel a Objednatel svým podpisem stvrzují akceptaci – **akceptováno** a předání předmětu plnění dle výše specifikované Díličí dohody/Objednávky.

1. AKCEPTAČNÍ KRITÉRIA

Číslo	Přehled realizovaných činností	Akceptováno			Číslo připomínky
		ANO	S výhradami	NE	
1.					

2. VÝHRADY OBJEDNATELE

Číslo připomínky	Popis
1.	

S ohledem na výsledky akceptačního řízení dle Díličí dohody je Zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad za předmětné plnění. Tímto jsou finanční nároky Zhotovitele ve věci tohoto plnění vyčerpané.

Přílohy: xxxx



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Zhotovitel, NAKIT s. p., a Objednatel, Česká republika – Ministerstvo vnitra, svým podpisem stvrzují předání a akceptaci předmětu plnění – **akceptováno** dle výše specifikované Dílčí dohody / Objednávky.

V Praze dne

Strany dohody	Jméno	Podpis
Předal za Objednatele		
Převzal za Zhotovitele		

V Praze dne

Strany dohody	Jméno	Podpis
Akceptoval za Objednatele		
Akceptoval za Zhotovitele		

