

ZMĚNOVÝ POŽADAVEK ZP023_GFŘ

NÁVRH NA ZMĚNU PROJEKTU (ZP)

Project ID	Projekt GFŘ
Objednatel	GFŘ
Krátký název ZP	Služba VPN Koncentrátor
Datum podání	14. 06. 2022
Datum aktualizace ZP	9. 12. 2022
Priorita	Střední
Předkladatel	
Zhotovitel	

1. Zadání

1.1 Předmět změnového požadavku

Předmětem ZP je dodávka Služby VPN Koncentrátor, v rámci které budou Objednateli poskytovány formou dedikovaného hostingu prvky pro zajištění VPN přístupu uživatelů určených částí infrastruktury GFŘ. Tyto prvky budou umístěny v rackových skříních pronajmutých GFŘ v lokalitách DC Vápenka a DC Zeleneč. Jedná se o poskytnutí příslušného hardware (dále jen „HW“) a software (dále jen „SW“), dále poskytnutí příslušné licence (dále jen „Licence“) a poskytnutí maintenance k dodanému HW a SW vč. licencí (dále jen „Maintenance“).

1.2 Zadání požadované změny

V souvislosti s požadavkem GFŘ na realizaci tohoto ZP je předmětem změnového požadavku dodávka Služby VPN koncentrátor za těchto podmínek:

- pronájem 2 kusů zařízení VPN koncentrátor typu Cisco FPR2130-ASA-K9;
- umístění v rackových skříních GFŘ, které jsou poskytovány v rámci služby dle KL GFŘ/001 Housing;
- zajištění maintenance k těmto zařízením a sw na dobu 60 měsíců;
- nezbytný počet SFP modulů - 8x 10GBASE-SR SFP Module, 2x GLC-TE;
- součástí služby je i licence softwaru Cisco AnyConnect Plus License pro 5000 uživatelů (5000x L-AC-PLS-5Y-S7) na dobu 60 měsíců;
- nezbytnou součástí služby je příprava technologií v obou datových sálech, včetně kabeláže;
- součástí služby bude základní správa a monitoring;

- fyzická instalace zařízení, jejich konfigurace a migrace bude zajišťována SPCSS;
- provozní dohled a správa zařízení bude zajištěna kapacitami GFŘ a jejich externí L3 podporou.

1.3 Zdůvodnění změny

Požadovaná Služba bude zajišťovat bezpečné VPN připojení uživatelů GFŘ k interní síti GFŘ v souvislosti s oddělením KI od MF a ukončením odebrání služby VPN připojení od MF.

1.4 Popis zajištění změny

Změny zajistí SPCSS v součinnosti s GFŘ.

1.5 Schválení zadání

VÝSLEDEK	<input checked="" type="checkbox"/> Realizovat	<input type="checkbox"/> Nerealizovat	<input type="checkbox"/> Přepracovat	<input type="checkbox"/> Odložit
-----------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

Podpisem oprávněné osoby potvrzujeme, že s výše uvedeným zadáním změnového požadavku, dle výsledku rozhodnutí, souhlasíme. V případě výsledku Realizovat je možné ihned zahájit práce na analýze změnového požadavku.

	Schválil (SPCSS)	Schválil (GFŘ)
Jméno		
Datum dle elektronického podpisu)	14.12.2022	15.12.2022
Podpis		

2. Analýza ZP – technické řešení

2.1 Detailní popis řešení

2.1.1 Popis současného stavu

V současném stavu je kompletní infrastruktura GFŘ umístěna v DC Vápenka/Zeleneč a VPN přístup je zajištěn formou služby od MF.

2.1.2 Cílový stav

Infrastruktura GFŘ bude rozmístěna ve 2 geograficky oddělených datových centrech SPCSS – DC Vápenka a DC Zeleneč. Pro přístup uživatelů GFŘ do interní sítě GFŘ budou v obou datových centrech umístěny nové dedikované VPN koncentrátory, které jsou předmětem nabízené Služby VPN Koncentrátor.

2.1.3 Služba VPN Koncentrátor

Předmětem služby VPN Koncentrátor je poskytnutí dedikovaných prvků komunikační infrastruktury – VPN koncentrátorů, které budou umístěny v rackových skříních GFŘ – konkrétně v DC Vápenka v datovém sále 204 a v datovém sále B1.04 v DC Zeleneč, kde jsou aktuálně umístěny racky pronajaté GFŘ. Součástí služby bude dodávka a montáž do těchto rackových skříní. Po dobu poskytování služby bude SPCSS zajišťovat pro tyto prvky technickou a servisní podporu pro řešení vzniklých problémů podle platných podmínek výrobce vč. základní správy a monitoringu. Elektrická energie spotřebovaná k chodu zařízení bude započítávána ke spotřebě energie již pronajatých racků v Katalogovém listu GFŘ/001.

Úvodní instalace a migrace bude zajišťována SPCSS. Provozní dohled a správa zařízení bude zajištěna kapacitami GFŘ a jejich externí L3 podporou. Příprava technologií, včetně patch kabelů v datových sálech Vápenka a Zeleneč, je nezbytným krokem prováděným SPCSS. Kabeláž bude instalována dle detailního požadavku GFŘ.

Zařízení Služby VPN koncentrátor

V následující tabulce je uveden kompletní seznam zařízení, které jsou součástí služby VPN Koncentrátor:

Zařízení (dle značení výrobce)	Počet ks
<i>Cisco Firepower 2130 ASA Appliance (FPR2130-ASA-K9)</i>	2
<i>10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class (SFP-10G-SR-S)</i>	8
<i>1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire (GLC-TE)</i>	2

Technická podpora Služby

V následující tabulce je uveden přehled technické podpory výrobce k VPN koncentrátorům na 60 měsíců:

Položka (dle značení výrobce)	Počet ks
<i>Technická podpora k CON-SNT-FPR2130K (SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 2130 ASA Appliance)</i>	2

Software

Součástí služby je i licence softwaru Cisco AnyConnect pro 5000 uživatelů (5000x L-AC-PLS-5Y-S7 Cisco AnyConnect Plus License, 5YR) na dobu 60 měsíců.

Kabeláž

Kabeláž bude zajišťovat SPCSS dle požadavku GFŘ, viz níže. VPN koncentrátoři budou umístěné v raccích GFŘ. Kabeláž bude hrazena jednorázovou platbou v rámci přípravy služby.

optické MM propoje
 1x N215-N204 L2
 1x N217-N204 L2
 1x B1.04 C10-E13
 1x B1.04 C11-E13

2.1.4 Základní správa a monitoring

Součástí služby jsou i následující činnosti SPCSS - základní monitoring environmentu 2 poskytovaných zařízení v rámci provozního monitoringu SPCSS, který monitoruje pouze základní provozní dostupnost zařízení. Součástí této základní správy je i součinnost NET-týmu SPCSS pro případné řešení problémů. Dále jsou součástí služby i náklady na fyzické připojení VPN koncentrátorů – 4 fyzické porty inet-switchů na straně infrastruktury SPCSS.

2.1.5 Realizované činnosti

ID	Činnost	Zodpovědnost
1.	Dodávka a příprava VPN koncentrátorů	SPCSS
2.	Příprava kabeláže podle požadavku GFŘ	SPCSS
3.	Fyzická instalace zařízení a jejich konfigurace	SPCSS
4.	Zajištění licence softwaru Cisco AnyConnect	SPCSS

2.1.6 Požadovaná součinnost

V případě řešení problémů na HW a SW poskytne GFŘ technický popis problému a na základě tohoto popisu SPCSS zažádá u výrobce o vyřešení problému.

V případě potřeby fyzické součinnosti ze strany SPCSS pro řešení požadavků GFŘ, je GFŘ povinno toto oznámit minimálně 5 pracovních dnů dopředu. Netýká se řešení havarijních situací s HW a SW, které jsou řešeny podle podmínek SLA.

2.2 Dopady do kvalitativních parametrů poskytované Služby

Kvalitativní parametr poskytované Služby je uveden v tabulce v pododst. 2.2.1. V případě jakýchkoli kvalitativních změn poskytované Služby bude dopad nebo stanovení parametrů Služby schváleno ve Změnovém řízení.

2.2.1 Reakční doba Služby

Doba reakce je počítána od zaevidování hlášení do aplikace Service Desk SPCSS (servicedesk.spcss.cz) (dále jen „Service Desk“). Požadavek na reakční dobu Služby je uveden v následující tabulce:

Oblast Služby:	Maximální doba reakce na požadavek (v hodinách)
VPN Koncentrátor	4

2.3 Harmonogram realizace

Realizace proběhne nejdříve do 30ti dnů od podpisu dodatku ke Smlouvě.

2.4 Rizika

Zpoždění v dodávce poskytovaných zařízení v důvodu prodlevy na straně výrobce/dodavatele těchto zařízení. Může být řešeno náhradním způsobem pomocí zápůjčky srovnatelného zařízení ze strany SPCSS.

2.5 Cenové ohodnocení pracnosti a nákladů (pokud budou nad rámec Služby)

2.5.1 Jednorázová cena za přípravu Služby

Jednorázová cena za přípravu Služby obsahuje přípravu kabeláže podle specifických požadavků GFŘ uvedených v odstavci 2.1.3 a je uvedena v následující tabulce:

Příprava Služby	Jednorázová cena za přípravu Službu v Kč		
	bez DPH	DPH	s DPH
Příprava služby	708 478,00	148 780,38	857 258,38
Celková cena	708 478,00	148 780,38	857 258,38

V následující tabulce je uveden detailní rozpad položek tab. v odstavci 2.5.1.

Příprava – jednorázově	<i>v Kč celkem bez DPH</i>
Příprava SPCSS	23 918,00
Kabeláž	
Manažer služby - 2 hodiny	
IT analytik/IT architekt - 3 hodiny	
Administrátor síťových technologií (NET) - 8 hodin	
Úvodní instalace a migrace z prostředí MF do prostředí SPCSS	684 560,00
Příprava celkem	708 478,00

2.5.2 Měsíční cena za službu

Měsíční cena za Službu je uvedena v následující tabulce:

Služba / Oblast služby	Měsíční cena za Službu v Kč		
	bez DPH	DPH	s DPH
Služba VPN Koncentrátor (dle odst. 2.1.3)	39 208,00	8 233,68	47 441,68
Základní správa a monitoring (dle odst. 2.1.4)	15 188,00	3 189,48	18 377,48
Celkem za měsíc	54 396,00	11 423,16	65 819,16

POZN. Elektrická energie spotřebovaná k chodu zařízení bude započítávána ke spotřebě energie již pronajatých racků v Katalogovém listu GFŘ/001.

V následující tabulce je uveden detailní rozpad položek tab. 2.5.2 i s měsíčními cenami vč. komentářů ohledně změn proti původní nabídce.

Měsíční cena (zaokrouhleno)	<i>v Kč za 1 měsíc bez DPH</i>
Cena celkem za 60 měsíců	
VPN koncentrátory (HW + SW) - Cisco Secure Firewall 2130 NGFW Appliance – odpovídá původní nabídce - 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class – 8ks, nebyly požadovány v původní nabídce - 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire (GLC-TE) – 2ks, odpovídá původní nabídce	19 739,00
VPN koncentrátory (maintenance HW a SW) - 2x CON-SNT-FPR2130K (SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 2130 ASA Appliance) – odpovídá původní nabídce - Subskripce: 5000x L-AC-PLS-5Y-S7 (Cisco AnyConnect Plus License, 5YR, 5K-9999 Users) – navýšení počtu uživatelů proti původní nabídce	19 469,00
VPN koncentrátory – správa a monitoring - Ticket běžný L0 – 1, stejné - IT monitoring – 2 CI – 2 zařízení, stejné - Administrátor síťových technologií (NET) – 4 hodiny – stejné - Manažer služby – 1 hodina, snížení oproti původní nabídce - Enet – 4 porty – fyzické porty pro připojení VPN koncentrátorů k inet-switchům na straně infrastruktury SPCSS – doplněno proti původní nabídce	15 188,00
Celkem	54 396,00
Cena celkem za 60 měsíců	3 972 238,00

2.6 Dopady do dokumentací

ID	Název	Popis změny
1.	Katalogový list GFŘ/014	vytvoření dokumentu





3. Společná sekce

Rozhodnutí

Datum	
Výsledek rozhodnutí	<input checked="" type="checkbox"/> Realizovat <input type="checkbox"/> Nerealizovat <input type="checkbox"/> Přeprocovat <input type="checkbox"/> Odložit
Podepsaná aktualizace smlouvy?	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> Není potřeba

Podpisem oprávněné osoby potvrzujeme, že s návrhem změny výše popsané dle výsledku rozhodnutí souhlasíme. V případě výsledku Realizovat, je možné ihned zahájit práce na implementaci ZP.

V Praze dne (dle elektronického podpisu):

Objednatel	Zhotovitel
Jméno:  05.01.2023 Podpis: _____	Jméno:  09.01.2023 Podpis: _____
Jméno:  05.01.2023 Podpis: _____	Jméno:  23.12.2022 Podpis: _____