

Nabídka na uzavření Dílčí smlouvy č. 2

Předložená

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

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

IČO: 04767543, DIČ: CZ04767543

zastoupená: Ing. Vladimírem Dzurillou, ředitelem Národní agentury pro komunikační a informační technologie, s. p.

(dále jen „**Poskytovatel**“ nebo „**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 „**Smlouva**“),**Ministerstvu vnitra**

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

IČO: 00007064

zastoupeného: Mgr. Bohdanem Urbanem, ředitelem odboru provozu informačních technologií a komunikací

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**MV ČR**“)Dále jen „**Nabídka**“

Obsah

1. Úvod a shrnutí	3
1.1. Důvěrnost informací	3
2. Předmět nabídky	3
3. Obsah nabídky	3
3.1. Popis navrhovaného řešení	3
3.2. Požadavky na součinnost Objednatele	6
3.3. Harmonogram plnění	6
3.4. Způsob zajištění plnění	6
3.4.1 Aktivity NAKIT	7
3.4.2 Externí dodávka	8
3.5. Dopad na provozní činnost a provozní náklady Objednatele	8
3.6. Termíny a sankce	8
3.7. Prohlášení Poskytovatele o vztahu ke generálním a zákaznickým službám dle Smlouvy	8
3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva	8
4. Cena za realizaci plnění	9
4.1. Cena – Aktivity NAKIT	9
4.2. Cena – Externí dodávka	10
4.3. Způsob fakturace	10
5. Odpovědné osoby Poskytovatele	11
6. Kontaktní osoby Objednatele	11
7. Závěr	11
8. Předkládá za Poskytovatele	12
9. Akceptace nabídky ze strany Objednatele	12



1. Úvod a shrnutí

1.1. Důvěrnost informací

Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru. Materiál je určen výhradně pověřeným osobám **Objednatele – Odbor provozu informačních technologií a komunikací** a nelze jej jakýmkoliv způsobem citovat, kopírovat, ani jinak poskytnout třetím fyzickým či právnickým osobám bez svolení Poskytovatele.

2. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je cenová kalkulace na dodávku díla „Studie proveditelnosti – projekt CMS posílení centrálních komponent v souvislosti se zavedením digitálního stavebního řízení“. (dále jen „projekt CMS DSŘ“).

3. Obsah nabídky

3.1. Popis navrhovaného řešení

Studie proveditelnosti k projektu CMS DSŘ bude sloužit jako podklad pro zadání obnovy technologií Centrálního místa služeb (dále jen CMS) s ohledem na stáří těchto technologií, parametry a požadovanou výkonnost s přihlédnutím na další strategii a rozvoj služeb CMS. Vzhledem k aktuálnímu komplikovanému stavu celkové architektury CMS bude nutná míra detailu zpracování Studie proveditelnosti taková, která je standardně obvyklá až v dalších projektových dokumentech.

Výchozí stav

CMS zajišťuje dva základní okruhy služeb:

- Služby v oblasti propojování Orgánů Veřejné Správy (OVS).
- Společný bezpečnostní perimetr Státní správy.

Tyto dvě oblasti služeb bereme jako základní funkcionalitu CMS existující samostatně. Další oblasti funkcionalit jsou napojené standardizovaným rozhraním. Jedná se zejména o:

- CA Service Desk.
- Portál CMS.
- eGSB/ISSS.
- DCeGOV.
- další nestandardní aplikace a služby historicky zakomponované do CMS.

S ohledem na historické spojení s CMS některých businessově zcela odlišných informačních systémů, jako DCeGOV či Service desk, musí ve finální architektuře dojít k celkovému rozdělení těchto funkčně zcela odlišných celků. K tomuto rozdělení musí dojít postupně a tak, aby nebylo ohroženo zabezpečení poskytování služeb.

Infrastruktura CMS 2.0 byla pořízeno v roce 2015 a plně nahradila CMS1. CMS zprostředkovává oprávněným subjektům bezpečný a auditovatelný přístup k potřebným informačním systémům a současně vzájemnou výměnu informací. Funkcionality CMS zajišťují převážně síťové prvky routery, switche, firewally, loadbalancery, proxy servery, SSL a IPsec koncentrátoři. Jednotlivé komponenty CMS jsou redundantní na několika úrovních. Většinou se jedná o zdvojení prvků v rámci jedné lokality a v některých případech na úrovni samotného prvku. Architektura se dá rozdělit do následujících funkčních bloků:

- Připojovací blok KIVS;
- Připojovací blok Národních datových center (dále NDC);
- Krajské konektory (KK);
- Páteřní blok;
- Propojovací blok;
- Blok interních služeb;
- Připojovací blok Internet;
- Remote Access blok.

Všechny bloky, kromě Připojovacího bloku NDC a Krajských konektorů, jsou fyzicky umístěny ve dvou datových centrech. DC1 Sazečská 7, Malešice, Praha 10 a DC2 SP CSS, Na Vápence 4, Praha 3 a to tak, že v případě výpadku bloku v jednom DC, je provoz přesměrován na identický blok ve druhém DC.

Součástí CMS je i Integrovaný Aplikační Systém (dále jen IAS). IAS je sada serverů sloužící pro běh aplikací, podpůrných systému, služebních aplikací a monitoringu. IAS je připojen pomocí bloku interních služeb.

Požadavky na nabízené služby CMS a infrastrukturu

Nabízené služby CMS, u kterých to dává smysl musí být multitenantní a musí splňovat následující parametry:

- 1) Management CMS služeb dle Subjektu.
- 2) Vlastní parametry a pravidla služeb dle Subjektu.
- 3) Možnost napojení na vlastní adresářové služby (například, napojení antivirového řešení na AD Subjektu).
- 4) Reporting CMS služeb dle Subjektu:
 - a. Možnost nezávislého reportování služeb čerpaných Subjektem.
 - b. Sledování využití služeb.
 - c. Exporty obsahu (incidenty, požadavky ...).
- 5) Účtování konzumovaných služeb (billing).

V souvislosti s digitálními projekty připravovanými státem je zcela nezbytné posílení infrastruktury CMS, a to jak z pohledu výpočtového výkonu pro zpracování dat a jejich ukládání, tak i z pohledu výpočtového výkonu potřebného pro bezpečnostní technologie a zajištění zvýšení jejich propustnosti. Tyto minimalistické náklady se tedy skládají z povýšení propustností technologií typu firewall, propustnosti mezi datovými centry v rámci, kterých je CMS provozováno, zvýšení propustnosti diskových úložných prostor pro zpracování dat a povýšení výpočtového výkonu serverů, které řeší komunikační a bezpečnostní služby, tak aby bylo možné obsloužit nárůst komunikačního provozu a jeho zabezpečení.

Dále se jedná o povýšení propustnosti technologií IDS/IPS tak, aby bylo možné obsloužit nárůst provozu, povýšení flowmonitoringu, navýšení propustnosti a objemu pro zálohovaná data v rámci deduplikačních úložišť zálohovacích knihoven a SAN infrastruktury. V neposlední řadě je nezbytná obměna přípojných routerů KIVS (IC) s navýšením jejich přípojné kapacity a propustnosti.

Obnova infrastruktury CMS je zaměřena na základní oblasti:

- 1) Obnova komponent CMS s nedostatečnou výkonností či propustností.
- 2) Rozšíření sítě přístupových bloků NDC do vybraných DC.
- 3) Vytvoření přístupového místa na stupni „okres“ pro obce s rozšířenou působností s garancí konektivity do CMS 10Gbps ve stupni HA.

Realizací výše uvedených aktivit bude zajištěna dostatečná kapacita a výkonnost komponent CMS pro očekávaný nárůst provozu vlivem nových projektů států, zejména DSŘ a vytvořeny podmínky pro připojení pracovišť stavebních orgánů ke službám CMS v teritoriu s garancí 10Gbps kapacity do CMS. Současně budou naplněny i požadavky vyplývající z určení CMS jako kritické infrastruktury s potřebnou odolností proti výpadkům a kybernetickým hrozbám.

Detailní popis předpokládané obnovy infrastruktury CMS je uveden v příloze č. 1 této nabídky. Kalkulace předpokládané finanční náročnosti na realizaci obnovy je uvedena v příloze č. 2 této nabídky.

Očekávaný výstup

V souvislosti s výše uvedeným popisem se Studie proveditelnosti – projekt CMS DSŘ zaměří především na:

- Popis projektu a jeho etap.
- Analýzu potřebnosti.
- Management projektu a řízení lidských zdrojů.
- Technické a technologické řešení projektu.
- Zajištění investičního majetku.
- Finanční plán a analýza projektu.

- Hodnocení efektivity a udržitelnosti projektu.
- Analýza a řízení rizik.
- Bezpečnostní požadavky.
- Harmonogram projektu.
- Závěrečné shrnující hodnocení projektu.

3.2. Požadavky na součinnost Objednatele

Ze strany Objednavatele je nezbytné zajistit tyto součinnosti:

- Průběžné konzultace dílčích výstupů dle potřeb Poskytovatele.
- V případě potřeby Poskytovatele dodání technické specifikace uživatelských požadavků na poskytované služby.
- V případě potřeby Poskytovatele dodání specifikace bezpečnostních požadavků v rámci Páteří komunikační infrastruktura MV a CMS.

3.3. Harmonogram plnění

Zpracování díla „Studie proveditelnosti – projekt CMS DSŘ“ předpokládáno maximálně na 5 měsíců a bude probíhat dle následujícího předběžného harmonogramu:

Plnění	Termín plnění
1. Akceptace a podpis nabídky ze strany Objednatele	T0
2. Zpracování díla „Studie proveditelnosti – CMS DSŘ“ (dokument k připomínkám)	T1 = T0 + 12 týdnů
3. Připomínkové řízení s Objednatelem	T2 = T1 + 1 týden
4. Prezentace pro Objednatele	T3 = T2 + 1 týden
5. Připomínkové řízení s Objednatelem	T4 = T3 + 2 týdny
4. Finální dílo „Studie proveditelnosti – CMS DSŘ“	T5 = T4 + 2 týdny
5. Akceptace a fakturace	T6 = T5 + 2 týdny

3.4. Způsob zajištění plnění

Vypracování dokumentu ve struktuře uvedené v kapitole 3.1. bude zajištěno jak interními aktivitami NAKIT, tak i externí dodávkou v níže uvedeném rozsahu.

3.4.1 Aktivity NAKIT

Aktivity NAKIT spojené s administrativním řízením požadavku a realizační částí, které budou dodány v rámci tohoto maximálního rozsahu prací spojených s realizací navrhovaného řešení:

Role	Celkem hodin/role	Popis činností
Specialita zákaznických řešení senior ¹	15	Sběr podkladů pro zpracování NŘ, zpracování NŘ, vypořádání připomínek k NŘ, příprava Dílčí smlouvy, administrativní činnosti.
Specialista obchodu ¹	4	Komunikace s Objednatelem. Administrativní činnosti spojené s řízením požadavku.
Specialita zákaznických požadavků senior ¹	1	Příprava a zpracování fakturace směrem k Objednateli a směrem k ext. dodavateli.
Specialista nákupu ²	13	Příprava a realizace VZ na dodávky konzultačních služeb subdodavatele.
Analytik	54	Koordinace finančních a analytických částí studie.
Konzultant ICT I.	225	Příprava podkladů pro externího subdodavatele, zajištění harmonogramu projektu.
Konzultant ICT III.	375	Koordinace technických a technologických řešení projektu. Supervize nad celkovou koncepcí.
Bezpečnostní manažer	270	Doplnění a připomínkování dokumentu z pohledu bezpečnosti
Architekt	375	Příprava podkladů a zpracování technické a technologické části dokumentu.
Architekt senior	375	Koordinace a zpracování technických a technologií částí dokumentu.
Projektový manažer	225	Koordinace postupu prací, řízení a administrativní podpora projektu.
Celkem	1938	

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 nabídky a navrhovaného řešení, tj. příprava nabídky a administrativní činnosti spojené s řízením požadavku.

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.

3.4.2 Externí dodávka

Součástí navrhovaného řešení je Externí dodávka. Předmětem Externí dodávky jsou konzultační služby subdodavatele včetně zpracování studie. v rozsahu max. 310 MD á 12.000,- Kč. Externí dodávka bude přefakturována v poměru 1:1 dle smlouvy uzavřené s externím dodavatelem.

3.5. Dopad na provozní činnost a provozní náklady Objednatele

Navrhované řešení nemá dopad na provozní činnosti a provozní náklady Objednatele.

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 navrhovaného 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.

3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva

Další podmínky realizace navrhovaného řešení a způsob přechodu vlastnického práva bude upraven dílčí smlouvou, která bude uzavřena mezi Poskytovatelem a Objednatelem.

4. Cena za realizaci plnění

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. předkládá svoji cenovou nabídku v požadovaném rozsahu uvedenou v členění cena bez DPH, výše DPH včetně zákonné sazby 21 % a cena s DPH.

Položka	Cena Kč bez DPH	DPH 21%	Cena Kč vč. DPH
Aktivity NAKIT	2 666 565,00 Kč	559 978,65 Kč	3 226 543,65 Kč
Externí dodávka	3 720 000,00 Kč	781 200,00 Kč	4 501 200,00 Kč
Celkem	6 386 565,00 Kč	1 341 178,65 Kč	7 727 743,65 Kč

4.1. Cena – Aktivity NAKIT

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

Role	Cena za hodinu bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem vč. DPH
Specialita zákaznických řešení senior	1 509,00 Kč	15	22 635,00 Kč	4 753,35 Kč	27 388,35 Kč
Specialista obchodu	981,00 Kč	4	3 924,00 Kč	824,04 Kč	4 748,04 Kč
Specialita zákaznických požadavků senior	962,00 Kč	1	962,00 Kč	202,02 Kč	1 164,02 Kč
Specialista nákupu	784,00 Kč	13	10 192,00 Kč	2 140,32 Kč	12 332,32 Kč
Analytik	953,00 Kč	54	51 462,00 Kč	10 807,02 Kč	62 269,02 Kč
Konzultant ICT I.	988,00 Kč	225	222 300,00 Kč	46 683,00 Kč	268 983,00 Kč
Konzultant ICT III.	1 354,00 Kč	375	507 750,00 Kč	106 627,50 Kč	614 377,50 Kč
Bezpečnostní manažer	1 207,00 Kč	270	325 890,00 Kč	68 436,90 Kč	394 326,90 Kč
Architekt	1 457,00 Kč	375	546 375,00 Kč	114 738,75 Kč	661 113,75 Kč
Architekt senior	1 864,00 Kč	375	699 000,00 Kč	146 790,00 Kč	845 790,00 Kč
Projektový administrátor	1 227,00 Kč	225	276 075,00 Kč	57 975,75 Kč	334 050,75 Kč
Celkem NAKIT			2 666 565,00 Kč	559 978,65 Kč	3 226 543,65 Kč

4.2. Cena – Externí dodávka

Cena za externí služby bude vyfakturována v poměru 1:1 jako nezbytné externí náklady.

Položka/aktivita	Cena za ks bez DPH	Počet ks	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem vč. DPH
Konzultační služby dle čl. 3.4.2.	12 000,00 Kč	310	3 720 000,00 Kč	781 200,00 Kč	4 501 200,00 Kč

4.3. Způsob fakturace

Fakturace proběhne po realizaci předmětu plnění, podpisu Dílčí smlouvy a 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 smluvních



Ve věcech technických a akceptace plnění



7. Závěr

Tento nabídka má platnost 30 dní. Poskytovatel si vyhrazuje právo aktualizovat termíny plnění po uplynutí této doby.

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. je připravena o podrobnostech Nabízeného řešení dále jednat a následně samotné řešení dlouhodobě podporovat a rozšiřovat.

8. Předkládá za Poskytovatele

V Praze dne 25. 5. 2022



Ing. Vladimír Dzurilla, ředitel

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

9. Akceptace nabídky ze strany Objednatele

V Praze dne

.....

Mgr. Bohdan Urban, ředitel

Odbor provozu informačních technologií a komunikací Ministerstva vnitra

