

Veřejná zakázka

Zajištění rozvoje komunikační a systémové infrastruktury MPSV_I.

**zadávaná v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 137/2006 Sb.,
o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů**

Zadavatel veřejné zakázky:

Česká republika – Ministerstvo práce a sociálních věcí
se sídlem Na Poříčním právu 1/376, 128 01 Praha 2

IČO: 00551023

(dále jen „**zadavatel**“ nebo „**MPSV**“)



Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. X

dle § 49 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**ZVZ**“).

MPSV, jako zadavatel shora uvedené veřejné zakázky, obdrželo dne 25. 5. 2015 žádost o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám.

Na níže uvedené dotazy poskytuje zadavatel následující odpovědi:

Dotaz č. 1:

Kapitola 1 přílohy 6 zadávací dokumentace Obecné požadavky na služby rozvoje KSI a WAN MPSV

Uchazeč musí provozovat v nepřetržitém režimu helpdeskový systém pro vkládání požadavků a sledování průběhu řešení tiketů.

Dotaz:

Je popisovaný helpdesk určen pro zkušební provoz nebo pro zadávání reklamací?

Odpověď zadavatele:

Helpdeskový systém je určen jak pro zkušební provoz, tak i pro zadávání reklamací.

Dotaz č. 2:

Kapitola 1 přílohy 6 zadávací dokumentace Obecné požadavky na služby rozvoje KSI a WAN MPSV

Zákazníkovi musí být umožněno zadat požadavek na technickou podporu těmito nezávislými komunikačními kanály:

- Web – HelpDesk
- Zelená linka
- Mobilní telefon
- Fax
- E-mail

Dotaz:

Jaké osoby jsou míněny pod označením Zákazník? Kolik osob bude mít oprávnění hlásit závady na helpdesk?

Odpověď zadavatele:

Zákazníkem jsou myšleni osoby zadavatele – zaměstnanci MPSV sekce pro informační technologie, IT správci ÚP ČR, IT správci SÚIP. Hlásit závady budou pouze zaměstnanci kompetenčního centra, – cca 50 osob.

Dotaz č. 3:

Kapitola 1 přílohy 6 zadávací dokumentace Obecné požadavky na služby rozvoje KSI a WAN MPSV

Vítězný uchazeč poskytne zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní SW releases a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání zadavatele a fungovalo bez závad.

Dotaz.

Co je míněno termínem „Doba trvání podpory“? Je to záruční doba?

Co je míněno výrazem „Uchazeč poskytne“? Znamená výraz předání příslušného kódu pracovníkům zadavatele, nebo znamená implementaci?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel odkazuje uchazeče na odpověď č. 1 v Dodatečných informacích č. V ze dne 13. 5. 2015.

„Uchazeč poskytne“ znamená, že uchazeč dodá SW release na žádost zadavatele. Tímto není myšlena implementace.

Dotaz č. 4:

Kapitola 1 přílohy 6 zadávací dokumentace, Obecné požadavky na služby rozvoje KSI a WAN MPSV

Vítězný Uchazeč zajistí seznámení zástupců objednatele vč. relevantních třetích stran zajišťujících služby provozu KSI a jejich proškolení pro práci s nástroji pro centrální správu, s funkcemi administrátorského přístupu k nástrojům jednotlivých funkcí, se zabezpečeným přístupem pro vzdálenou správu jednotlivých komponent (http, ssh), s grafickým rozhraním pro správu jednotlivých komponent řešení, s nástroji pro hromadné a dávkové konfigurace a s nástroji pro monitorování technických parametrů systému.

Dotaz:

Co je míněno formulací „Uchazeč zajistí seznámení zástupců objednatele vč. relevantních třetích stran zajišťujících služby provozu KSI“?

Kolik osob má být proškoleny?

Odpověď zadavatele:

Formulací je myšleno to, že vybraný uchazeč zaškolí jak zaměstnance zadavatele, tak i zaměstnance dotčených servisních organizací.

Pro účely nabídky může uchazeč počítat s cca 50 osobami.

Dotaz č. 5:

V ZD je v kapitole 4.2.1.2 (EAD) přílohy č. 10 (Popis současného stavu) popisován systém EAD.

Dotaz:

Může zadavatel upřesnit, jaká data obsahuje? Jak se do systému dostávají?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel nepovažuje tyto informace v současné době za potřebné pro zpracování nabídky. Informace budou uchazeči k dispozici před plněním daného dílčího projektu.

Dotaz č. 6:

V ZD je v kapitole 4.2.1.2 (EAD) přílohy č. 10 (Popis současného stavu) popisováno nasazení systému EAD

Dotaz:

Chápe uchazeč správně, že systém EAD nemá vysokou dostupnost (jedna instance v jedné DMZ)?

Odpověď zadavatele:

Uchazeč toto chápe správně.

Dotaz č. 7:

Kapitola 5.3.25 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Zálohování stanic – pilot pro 500 uživatelů

Cílem zadavatele v rámci tohoto projektu je nasazení řešení pro zálohování koncových stanic uživatelů ve vybraných KrP ÚP ČR (pilot bude omezen do 500 uživatelů)

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil vztah mezi tímto požadavkem a požadavkem na centrální zálohování definovaném v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“.

Odpověď zadavatele:

V rámci zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ byla požadována záloha serverů datových center. Zároveň bylo požadováno vybudování infrastruktury pro zálohování.

V rámci tohoto projektu zadavatel požaduje zálohování stanic – je tím myšlena realizace řešení pro zálohování stanic s využitím současných HW úložišť (dodávka HW není součástí tohoto dílčího projektu).

Dotaz č. 8:

Kapitola 5.1.12 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Automatizace poskytování KI v DC

Dotaz:

Jakým způsobem má uchazeč zvolit systém automatizace poskytování komunikační infrastruktury v DC, pokud neznáme jednu z hlavních složek tj. síťový hardware vybraný ve veřejné zakázce „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“?

Odpověď zadavatele:

Projekt „5.1.12 Automatizace poskytování KI v DC“ není nijak navázán na veřejnou zakázku „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“, nýbrž na projekt 5.1.13 Obměna nepodporovaného HW v Datových centrech, popř. 5.1.15 Redesign centrálních DC přepínačů (vč. dodávky HW). Uchazeč dodá systém automatizace pro síťový hardware, který sám v jiném projektu navrhuje.

Dotaz č. 9:

Kapitola 5.1.13 přílohy 6 zadávací dokumentace Obměna nepodporovaného HW v Datových centrech

Dotaz:

Zařízení typu C (přístupový DC přepínač) budou připojena do nové komunikační infrastruktury v novém datovém centru poptávané v bodě 5.1.3 této poptávky nebo budou určena pro upgrade ve stávajícím datovém centru Sokolovská?

Dotaz:

Jaký firmware požadujete v nových supervisor modulech pro C6509E – zařízení typu A? (např. IP Base, IP Services, IP ADV Services)

Dotaz:

Požaduje zadavatel podporu šifrování ve firmware supervisor modulu pro C6509E (zařízení typu A)?

Dotaz:

Požaduje zadavatel v nových supervisor modulech pro C6509E (zařízení typu A) rozšíření paměti DRAM na 4GB?

Dotaz:

Požaduje zadavatel v nových supervisor modulech pro C6509E rozšiřující Compact Flash Paměť (1GB nebo 2 GB)?

Dotaz:

Pro jaký typ provozu a jakou velikost paketů požaduje zadavatel minimální paketový výkon 700kpps u zařízení typu B (Centrální WAN směrovač)

Dotaz:

Které funkcionality uvedené v příloze 18, bod 1.1.13.1 Zařízení typu B (Centrální WAN směrovač) požaduje zadavatel pro kalkulaci ceny za HW (např. IPSec, MPLS, GETVPN, Zone Firewall)?

Dotaz:

Požaduje zadavatel sekundární napájecí zdroj pro Zařízení typu B (Centrální WAN směrovač)

Dotaz:

Kolik portů požadujete na náhradním hardware zařízení typu D (WS-X4306-GB), 12 nebo 24?

Dotaz:

Požaduje zadavatel SFP moduly do zařízení typu D? Pokud ano, pak uveďte typ a počet.

Odpověď zadavatele:

- a) Se zařízeními typu C (přístupový DC přepínač) zadavatel nepočítá pro zrušený projekt „5.1.3 Vybudování komunikační infrastruktury pro nové datové centrum“. Zařízení typu C jsou určena pro obměnu HW ve stávajících datových centrech.
- b) Je požadován IP Services Full Encrypt operační systém.

- c) Ano, požaduje.
- d) Je požadováno minimálně 2 GB DRAM.
- e) Je požadováno minimálně 1 GB Compact Flash.
- f) Zadavatel nepředepisuje typ provozu a velikost paketů, na kterých má být daný parametr splněn. Zadavatel požaduje, aby danou propustnost měl směrovač alespoň na jednom zvoleném typu provozu a jedné zvolené délce paketů.
- g) Zadavatel definoval veškeré požadavky na zařízení typu B v příloze zadávací dokumentaceč. 18 - Tabulka požadovaných technických parametrů , v kapitole 1.1.13.1.
- h) Viz předchozí odpověď pod písmenem g)..
- i) Je požadována náhrada dvou stávajících modulů za dva moduly nové s podporou výrobce. Stávající počet portů musí být minimálně zachován.
- j) Zadavatel požaduje 12 ks rozhraní typu 1000Base-SX.

Dotaz č. 10:

Kapitola 5.1.15 přílohy 6 zadávací dokumentace Redesign centrálních DC přepínačů (vč. dodávky HW)

Dotaz:

Jsou požadované počty 2 ks Spine přepínačů a 2 ks Leaf přepínačů myšleny do jednoho datového centra?

Dotaz:

Pokud budou nové přepínače požity v jednom DC, bude to tedy nové DC, kam budete stěhovat DC NPP?

Dotaz:

Jak bude navržený hardware koincidovat s dřívějším veřejnou zakázkou „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“?

Dotaz:

Jaké je schéma zapojení stávajících datových center DC NPP a DC SOK?

Dotaz:

Pro jaké účely budou přepínače využity – pro připojení síťového hardware, nebo i pro připojení stávajících serverových resp. i nových serverových prostředků vybraných ve veřejné zakázce „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“?

Dotaz:

Jaká maximální vzdálenost bude mezi Leaf přepínači?

Dotaz:

Jaká maximální vzdálenost bude mezi Spine přepínači?

Dotaz:

Jaká maximální vzdálenost bude mezi Leaf a Spine přepínačem?

Dotaz:

Mají být součástí cenové kalkulace i příslušné propojovací moduly (SFP+...) včetně příslušných typů kabelů?

Dotaz:

Mají být přepínače iLO/LOM vybaveny podporou pro automatizaci poskytování KI v DC?

Dotaz:

Jak dlouhé stackovací kabely pro přepínače iLO/LOM požadujete (0,5m, 1m, 3m)

Dotaz:

Na jak dlouho požadujete servisní podporu (3,4,5 roků ?) u všech typů poptávaného hardware v předmětné veřejné zakázce?

Dotaz:

Jaké typy servisní podpory požadujete pro veškerý poptávaný hardware v předmětné veřejné zakázce?

Odpověď zadavatele:

- a) Ano, požadované počty 2ks Spine a 2ks Leaf přepínačů v projektu „5.1.15 Redesign centrálních DC přepínačů (vč. dodávky HW)“ jsou myšleny do jednoho datového centra.
- b) Tyto informace považuje zadavatel za irelevantní pro zpracování nabídky.
- c) Tento navržený hardware bude umístěn v jiném datovém centru a tedy nijak koincidovat nebude.
- d) Uchazeče odkazujeme na popis stávajícího stavu v příloze zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV, která je součástí zadávací dokumentace.
- e) Přepínače zadavatel využije pro připojení síťového hardware a stávajících serverových systémů. Se serverovými prostředky vybranými v zakázce „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ zadavatel nepočítá.
- f) Uchazeč může počítat s tím, že Leaf přepínače budou umístěny v jednom rozvaděči.
- g) Uchazeč může počítat s tím, že Spine přepínače budou umístěny v jednom rozvaděči.
- h) Uchazeč může počítat s tím, že vzdálenost mezi Leaf a Spine prvky bude do 100 metrů.
- i) Ano, v rámci projektu „5.1.15 Redesign centrálních DC přepínačů (vč. dodávky HW)“ zadavatel požaduje, aby uchazeč dodal i propojovací moduly QSFP+ mezi prvky Spine a Leaf a patřičný počet propojovacích kabelů. Uchazeč může počítat s propojením přes multimode OM3 optickou trasu zakončenou na panelu konektory LC.
- j) Zadavatel specifikoval veškeré požadavky v relevantních kapitolách přílohy zadávací dokumentace č. 6 – Funkční a technické požadavky a přílohy zadávací dokumentace č. 18 - Tabulka požadovaných technických parametrů, projekt Redesign centrálních DC přepínačů, popř. Obměna nepodporovaného HW v DC.
- k) Pro přepínače iLO/LOM může uchazeč počítat s minimálně 0,5m dlouhými stohovacími kabely.
- l) Zadavatel odkazuje uchazeče na odpověď č. 1 uvedenou v Dodatečných informacích č. V ze dne 13. 5. 2015.

- m) Zadavatel odkazuje uchazeče na odpověď č. 1 uvedenou v Dodatečných informacích č. V ze dne 13. 5. 2015.

Dotaz č. 11:

Kapitola 5.2.2 přílohy 6 zadávací dokumentace Implementace šifrování ve WAN MPSV

Dotaz:

Používá zadavatel ve stávající WAN síti někde šifrování? Pokud ano, tak kde a na jakých technologiích?

Dotaz:

Předpokládá zadavatel pro implementaci šifrování výměnu veškerého síťového hardwaru, resp. jen ten hardware, který poptáváte v kapitole 5.2.19.

Odpověď zadavatele:

- a) Zadavatel odkazuje uchazeče na popis stávajícího stavu v příloze zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV, který je součástí zadávací dokumentace.
- b) Uchazeč musí na základě Popisu současného stavu (viz příloha zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV) a Instalované HW báze, který je součástí zadávací dokumentace, a doplňujících informací sám zvážit, jaký HW pro splnění požadavků projektu 5.2.2 využije, popř. jakým způsobem je nahradí. Vazba na projekt 5.2.19 Obměna nepodporovaného HW ve WAN není uvedena.

Dotaz č. 12:

Kapitola 5.2.3 přílohy 6 zadávací dokumentace Unifikace IP VPN ve WAN MPSV

Dotaz:

Jaké je schéma zapojení stávající datové sítě WAN?

Dotaz:

Má zadavatel ve své WAN síti implementovánu MPLS technologii na vlastním hardware, nebo MPLS je implementována pouze u poskytovatelů sítí, nebo se jedná o hybridní MPLS síť?

Dotaz:

Má každá pobočka v současnosti připojenu více než jednu, resp. alespoň jednu MPLS VPN síť?

Dotaz:

Předpokládá zadavatel, že si v budoucnosti od poskytovatele pronajme do všech poboček, které poskytovatel vyhraje v předmětné veřejné zakázce, pouze jednu privátní MPLS VPN síť, která bude nosnou vrstvou pro GRE/DMVPN tunely budované na síťových technologiích ve vlastnictví MPSV, ve které budete provozovat vlastní MPLS síť?

Dotaz:

Uvažuje zadavatel alternativně o budování GRE/DMVPN tunelů i v prostředí Internetu?

Dotaz:

Preferuje zadavatel privátní nebo veřejnou datovou síť pro budování GRE/SMVPN tunelů, nebo mixovanou síť z privátních i veřejných datových sítí?

Odpověď zadavatele:

- a) Topologie WAN je dvojitá hvězda se středy v datových centrech NPP a Sokolovská. Pro ostatní informace odkazuje zadavatel uchazeče na Popis současného stavu uvedený v příloze zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV.
- b) Zadavatel odkazuje uchazeče na popis stávajícího stavu (viz příloha zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV), který je součástí zadávací dokumentace.
- c) Viz odpověď výše pod písmenem c).
- d) Ano, tento předpoklad je správný.
- e) Ne, tímto směrem se úvahy zadavatele neubírají.
- f) Pro zadavatele je podstatné splnění všech požadavků uvedených v příloze zadávací dokumentace č. 6 - Funkční a technické požadavky, resp. v příloze zadávací dokumentace č. 18 - Tabulka požadovaných technických parametrů.

Dotaz č. 13:

Kapitola 5.2.4 přílohy 6 zadávací dokumentace Migrace Ethernet spojnic na IP VPN, nasazení šifrování, redukce počtu směrovačů

Dotaz:

Je v prostředí MAN sítí virtualizace u poskytovatelů MAN služeb realizována pouze na VLAN technologii?

Dotaz:

Jsou nad L2 vrstvou implementovány nějaké další virtualizační technologie?

Odpověď zadavatele:

- a) Předávacím rozhraním pro službu ethernet v prostředí MAN sítí je port ethernet v módu access, případně IEEE 802.1Q trunk. Technické řešení v síti poskytovatele je záležitostí každého z poskytovatelů.
- b) Z pohledu 2. vrstvy dle ISO/OSI je použita virtualizace na úrovni VLAN technologie.

Dotaz č. 14:

Kapitola 5.2.7 přílohy 6 zadávací dokumentace Mobilita uživatelů – bezdrátové připojení do KI MPSV

Dotaz:

Požadujete v návrhu i specifikaci Access Pointu, viz tab v příloze 18 dotazující se na podporu 802.11ac?

Dotaz:

Jaká má být propustnost bezdrátové sítě na access pointu?

Dotaz:

Jaká má být propustnost WiFi řadiče?

Dotaz:

Kolik uživatelů bude do bezdrátových sítí připojeno s ohledem na dimenzování WiFi řadiče?

Dotaz:

Požaduje zadavatel redundantní řešení na úrovni WiFi řadičů?

Dotaz:

Budou centrální WiFi řadiče umístěny v datových centrech MPSV?

Dotaz:

Pokud zadavatel požaduje umístění WiFi řadiče do více centrálních lokalit (např. DC), požaduje potom redundanci WiFi řadičů řešit v rámci každé centrální lokality?

Dotaz:

Uvažuje zadavatel pouze o centrálních řadičích, nebo v budoucnosti při rozšíření počtů AP nad 500 uživatelů uvažujete i o distribuovaném řešení s řadiči na nižších úrovních datové sítě MPSV?

Dotaz:

Jak je současné řešení bezdrátové sítě v prostředí MPSV? (v příloze 10 není o řešení WiFi sítí žádná relevantní zmínka)

Dotaz:

Jaký rozsah instalace/implementace má být kalkulován do nákladů za realizaci? (Kolik lokalit? Kolik Access Pointů? Kolik řadičů a v kolika lokalitách?)

Odpověď zadavatele:

- a) Součástí poptávaného řešení nejsou AP. Zadavatel však požaduje dodání takového bezdrátového řadiče, který podporuje AP podporující standard 802.11ac.
- b) AP nejsou součástí poptávaného řešení. Otázku proto zadavatel považuje za irelevantní.
- c) Zadavatel požaduje, aby propustnost bezdrátového řadiče odpovídala požadovanému minimálnímu počtu jeho fyzických portů, tedy požaduje jeho propustnost minimálně 8 Gbit/s.
- d) Zadavatel požaduje, aby bezdrátový řadič podporoval alespoň 6000 uživatelů.
- e) Zadavatel nepožaduje redundantní řešení bezdrátových řadičů.
- f) Ano, zadavatel počítá s umístěním bezdrátových řadičů do datových center zadavatele.
- g) Zadavatel nepožaduje umístění bezdrátových řadičů do více centrálních lokalit a ani nepožaduje redundanci bezdrátových řadičů v rámci jedné lokality.
- h) V tuto chvíli zadavatel uvažuje pouze o centrálních řadičích.
- i) Z pohledu zadávacího řízení lze předpokládat, že v prostředí MPSV není bezdrátová technologie pro přístup uživatelů využita.
- j) Zadavatel v rámci projektu 5.2.7 MOBILITA UŽIVATELŮ – BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ DO KI MPSV požaduje přesně to, co je specifikováno. AP např. nejsou součástí specifikace. Systém bezdrátových řadičů musí naplnit požadované parametry z přílohy zadávací dokumentace č. 18 - Tabulka požadovaných technických parametrů a dostát parametrům specifikovaným

v zadávacích podmínkách. Instalaci a implementaci tohoto uchazečem navrhovaného systému musí uchazeč zahrnout do nákladů za realizaci.

Dotaz č. 15:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil, jaká má být struktura odpovědi pro jednotlivé dílčí projekty v nabídce, podle předložených podkladů nelze zpracovat detailní analýzu, návrh několika řešení, rizikovou analýzu, analýzu dopadů, atd.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel odkazuje uchazeče na odpověď č. 1 uvedenou v Dodatečných informacích č. VI ze dne 21. 5. 2015. Zadavatel považuje poskytnuté podklady za dostatečné pro zpracování uvedených výstupů.

Dotaz č. 16:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil, jak bude postupovat v případě, že v rámci nabídky je navrženo řešení, které je platné v době podání nabídky, ale v době, kdy bude dodavatel vyzván k plnění daného požadavku, nebude možné nabídnuté technické řešení realizovat (dojde ke změně vstupních podmínek, které jsou dnes uváděny v jednotlivých požadavcích, a bude tím dotčena i cena plnění).

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje, aby veškerá nabízená řešení splňovala parametry stanovené zadávacími podmínkami ke dni skončení lhůty pro podání nabídek.

Dotaz č. 17:

Žádáme zadavatele, aby stanovil minimální plnění rámcové smlouvy, jelikož pro plnění této zakázky je nutné alokovat dostatek lidských zdrojů.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel minimální plnění rámcové smlouvy nestanovil. Zadavatel si vyhrazuje právo realizovat jakýkoliv počet projektů.

Dotaz č. 18:

Kapitola 5.1.2 přílohy 6 zadávací dokumentace Migrace DC do nové lokality

V rámci tohoto požadavku je požadováno přemístění DC NPP do nové lokality.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby dodal kompletní technický popis a schéma zapojení DC NPP.

V rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ bylo požadováno vytvoření přípojného bodu pro servery technologií Spine-Leaf.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil způsob napojení této technologie k stávající migrované technologii.

V zadávací dokumentaci je uveden požadavek na přesun serverů ve správě Anect a Intelk.

Dotaz:

Může zadavatel upřesnit stávající počet serverů, a SW který je na nich nainstalován?

Nejedná se o omyl? Nebudou v té době všechny servery pod správou MPSV?

Odpověď zadavatele:

- a) Zadavatel odkazuje uchazeče na popis stávajícího stavu (viz příloha zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV), který je součástí zadávací dokumentace.
- b) Řešení realizované v rámci veřejné zakázky „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ tvoří samostatný technologický celek a s dílčím projektem „Migrace KI DC do nové lokality“ nesouvisí.
- c) V rámci dílčího projektu migrace do nové lokality může zadavatel počítat s maximálně 20 servery v DC NPP ve správě ANECT a 20 ve správě Intelk. O omyl se nejedná.

Dotaz č. 19:

Kapitola 5.1.4 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Systém přístupu uživatelů k síťovým prvkům

Cílem zadavatele je nahradit současný systém přístupu uživatelů k síťovým prvkům za jiný (nebo novější), který umožní provozování tohoto systému ve virtualizační platformě zadavatele.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil typ virtualizační platformy, na které má být funkcionality realizována?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel umožňuje využití virtualizační platformy VMware či Hyper-V. Uchazeč popíše své požadavky na virtuální zdroje v nabídce.

Dotaz č. 20:

Kapitola 5.1.6 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Virtualizace serverů v demilitarizované zóně (DMZ)

Cílem zadavatele v rámci tohoto projektu je vybudování virtualizační infrastruktury (HW i SW) v DMZ internetového FW (viz příloha č. 10 – Popis současného stavu komunikační a systémové infrastruktury a WAN MPSV). Dalším cílem je virtualizace serverů v DMZ, které jsou součástí KSI (viz příloha č. 10 – Popis současného stavu komunikační a systémové infrastruktury a WAN MPSV).

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil počet serverů v DMZ, jaké SW prostředky na nich jsou nainstalovány, na jakou virtualizaci mají být umístěny?

Dotaz:

Má být pro virtualizaci využito HW a SW prostředků pořízených v rámci zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel odkazuje Uchazeče na přílohu zadávací dokumentace č. 10 - Popis současného stavu KSI_WAN_MPSV. Zadavatel nepovažuje detailnější informace za potřebné pro zpracování nabídky. V cenové kalkulaci může uchazeč počítat s maximálně 10 servery v DMZ.

Pro virtualizaci bude využito prostředků zadavatele. Zadavatel odkazuje na požadavek v příloze zadávací dokumentace č. 6 – Funkční a technické požadavky, kapitole 5 – „Pro dílčí projekty, kde je možné provozovat servery ve virtuálním prostředí, zajistí prostředky ve svém virtuálním prostředí Zadavatel. Uchazeč uvede požadavky na virtuální servery v rámci své nabídky.“

Dotaz č. 21:

Kapitola 5.1.10 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Upgrade serverů s nepodporovaným operačním systémem (Windows + Linux)

Zadavatel požaduje obměnit (upgradovat) systémy kterým končí podpora.

Dotaz:

Žádáme zadavatele aby uvedl přesný výčet serverů, a SW který je na nich instalován (tento seznam v příloze číslo 10 není).

Odpověď zadavatele:

Uchazeč může počítat pro nabídku s 10 servery s nepodporovaným OS Windows a 13 servery nepodporovaným OS Linux.

Dotaz č. 22:

Kapitola 5.1.15 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Redesign centrálních DC přepínačů (vč. dodávky HW)

Cílem zadavatele v rámci tohoto projektu je obměnit přepínače stávajícího datového centra na moderní vysoce propustnou síť typu Spine-Leaf s 10GE přístupovými porty pro virtualizační platformu.

V rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ bylo požadováno vytvoření přípojného bodu pro servery technologií Spine-Leaf.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil způsob napojení této technologie k nové technologii (případně definoval vztah který má být navržen).

Odpověď zadavatele:

Projekt „5.1.15 Redesign centrálních DC přepínačů (vč. dodávky HW)“ není nikterak navázaný na veřejnou zakázku „2/2015 – Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“. Jedná se o rozdílná datová centra.

Dotaz č. 23:

Kapitola 5.2.9 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Rekognoskace aktuálního stavu ups pro síťové prvky v dc a wan MPSV

Zadavatel požaduje provedení rekognoskace všech lokalit – rekognoskace obsazení rozvaděčů, umístění v serverovnách zjištění aktuálního stavu UPS (aktuální stav baterií) a co všechno je k UPS připojeno.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil počet kontrolovaných lokalit, a počet rozvaděčů, které je nutné rekognoskovat.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje tuto rekognoskaci provést ve všech lokalitách, kde je síťová infrastruktura – viz příloha zadávací dokumentace č. 11 - Instalovaná HW báze.

Informace o počtu rozvaděčů je předmětem zadání tohoto dílčího projektu.

Dotaz č. 24:

Kapitola 5.2.17 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Logické oddělení management aktivních prvků, datového provozu a řídicího provozu pro virtualizační platformu

Zadavatel požaduje náhradu stávajících management rozhraní serverů, hypervisorů a aktivních prvků za nová, umístění v nových VLAN ve VRF „management“.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil počet prvků které budou v síti management umístěny.

Odpověď zadavatele:

V rámci plnění projektu lze počítat s umístěním maximálně 1100 management rozhraní serverů fyzicky umístěných v datových centrech a v lokalitách ve WAN MPSV do nové VRF. Počet aktivních prvků je zřejmý z instalované báze, jež je přílohou zadávací dokumentace.

Dotaz č. 25:

Kapitola 5.3.7 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Konsolidace serverů na ÚP ČR

Zadavatel požaduje snížení počtu fyzických serverů ve WAN (pracoviště ÚP ČR) tak, aby se uspořilo za HW obměnu. Zadavatel požaduje provedení konsolidace těchto serverů virtualizací vybraných serverů ve WAN.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil počty serverů v jednotlivých lokalitách UP, a aby definoval, jaké SW komponenty jsou na nich nainstalovány, a jakou roli plní.

Odpověď zadavatele:

Uchazeč může pro účely nabídky počítat s maximálním počtem 10 serverů na jedno pracoviště. Současně může uchazeč počítat s maximálním počtem 110 pracovišť (okresních + krajských), kde bude provedena tato konsolidace.

Další informace, které požaduje uchazeč, jsou předmětem plnění tohoto projektu. Zadavatel požaduje po uchazeči mimo jiné také následující plnění, viz následující text požadavku tohoto dílčího projektu z přílohy zadávací dokumentace č. 6 – Funkční a technické požadavky:

Zadavatel požaduje v rámci tohoto projektu zpracovat:

„Provedení analýzy současného stavu – v rámci této analýzy zadavatel požaduje po uchazeči dodání soupisu současných serverů včetně informace, k čemu server slouží.“

Dotaz č. 26:

Kapitola 5.3.16 přílohy č. 6. Zadávací dokumentace Centrální systém testování odezvy WAN

Zadavatel požaduje rozšíření současného „Centrálního systému sledování výkonnosti“ (viz příloha č. 10 – Popis současného stavu komunikační a systémové infrastruktury a WAN MPSV) o testování a monitorování odezvy WAN sítě s využitím IP SLA agentů.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil vztah mezi tímto požadavkem a požadavkem na centrální monitoring (dodání produktu prtg) definovaném v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“.

Odpověď zadavatele:

Dodávka řešení v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ řeší pouze monitoring HW, SW a služeb v nových DC. Centrální systém testování odezvy WAN má řešit odezvy sítě WAN. Mezi těmito projekty není žádná souvislost ani není možné využívat dodávaného SW v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“.

Dotaz č. 27:

Kapitola 5.3.17 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Rozvoj zastřešujícího monitoring

Zadavatel požaduje rozšíření a povýšení svého centrálního dohledového systému do pozice tzv. „zastřešujícího systému monitoringu“.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil jaké komponenty stávajícího řešení musí být zachovány.

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby definoval, jak a zda má být integrován dohledový nástroj dodávaný v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“

Odpověď zadavatele:

Dodávka řešení v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ řeší pouze monitoring HW, SW a služeb v nových DC. Zastřešující monitoring má zastřešit monitoring dodaný v rámci všech předchozích výběrových a zadávacích řízení do jednoho systému.

Dotaz č. 28:

Kapitola 5.3.23 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Archivace elektronické pošty

Cílem zadavatele v rámci tohoto projektu je zavedení jednotného řešení online archivace poštovního systému pro koncového uživatele plně integrovaného do Active Directory

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil vztah mezi tímto požadavkem a požadavkem na centrální zálohování definovaném v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“.

Odpověď zadavatele:

V rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“ se řešilo zálohování MS Exchange a vybudování infrastruktury pro archivaci a zálohování.

V rámci tohoto projektu zadavatel požaduje SW na **archivaci obsahu** poštovního systému MS Exchange. Tento systém musí být autonomní zcela nezávislý na zálohování MS Exchange serverů.

Dotaz č. 29:

Kapitola 5.3.25 přílohy č. 6 zadávací dokumentace Zálohování stanic – pilot pro 500 uživatelů

Cílem zadavatele v rámci tohoto projektu je nasazení řešení pro zálohování koncových stanic uživatelů ve vybraných KrP ÚP ČR (pilot bude omezen do 500 uživatelů)

Dotaz:

Žádáme zadavatele, aby upřesnil vztah mezi tímto požadavkem a požadavkem na centrální zálohování definovaném v rámci veřejné zakázky „Dodávka HW, SW a služeb v oblasti infrastruktury datových center“.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel odkazuje uchazeče na odpověď č. 7 těchto dodatečných informací.

V Praze dne 29. 5. 2015