

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění, akceptační kritéria, harmonogram a cena

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle Smlouvy je implementace hardware pořízeného dle smlouvy MV-142306-517/SIK6-2018 do systému Registru obyvatel.

Seznam implementovaného HW (bez příslušenství):

Produktové číslo	Název produktu	Počet kusů
N9K-C93180YC-FX	Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec	4
C9300-48T-A	Catalyst 9300 48-port data only, Network Advantage	4
N9K-C9348GC-FXP	Nexus 9300 with 48p 100M/1GT, 4p 10/25G & 2p 40/100G QSFP28	4
FPR1010-ASA-K9	Cisco Firepower 1010 ASA Appliance, Desktop	2

Detailní rozvrh realizovaných činností, pracnost a cena Implementačních služeb jsou uvedeny v následující tabulce:

Činnost	Pracnost v člověkodnech	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena za činnost v Kč bez DPH
Detailní plán implementace	3	24 258 Kč	72 774 Kč
Příprava prostředí labu (ACE, Nexus)	2	18 358 Kč	36 716 Kč
Simulace současného stavu a zdokumentování	9	18 358 Kč	165 222 Kč
Otestování konceptu implementace	3	18 358 Kč	55 074 Kč
Příprava HW pro instalaci	5	18 358 Kč	91 790 Kč
Instalace HW v DC	10	18 358 Kč	183 580 Kč
Přepojení Networking bez ACE realizace	5	18 358 Kč	91 790 Kč
Úprava konfigurace aplikačního prostředí ROB a ověření	12	18 358 Kč	220 296 Kč
Testovací provoz	5	18 358 Kč	91 790 Kč
Dokumentace - provozní	4	18 358 Kč	73 432 Kč
Dokumentace - bezpečnostní	3	20 399 Kč	61 197 Kč
Deinstalace starých zařízení a předání	4	18 358 Kč	73 432 Kč
Projektové řízení	10	20 399 Kč	203 990 Kč
CELKEM	75		1 421 083 Kč

Akceptační testovací scénáře:

- N/A

Akceptační kritéria:

- Dokumentace skutečného provedení implementace

Nutné součinnosti před a po zahájení činností:

- Dodání veškerého předmětného Cisco HW
- Zajištění revize optických kabelů v celé trase (SM vs MM)
- Zajištění dostatečného napájení v racky č.3 DC VAP a MAL – rozšířit o min 2x PDU (1 PDU na jednu napájecí větev)

- Zajištění propoje mezi DC Vápenka a DC Malešice dvojicí L2 propojů o rychlosti 2x 10 Gbps
- Zajištění nového nebo rozšíření existujícího poolu IP adres směřovaných z ISZR do DC Vápenka a DC Malešice na minimálně /28 subnet
- Zajištění rozšíření licencí u pronajatého HW (Fibre Interconnect) o nové vysokorychlostní porty 40Gbps. Tato licence není vynucována, je však nezbytná pro zachování shody s licenční politikou Cisco Systems Inc.
- Zajištění nezbytné kabeláže (patchkordy, vyvazovací panely, pásy, apod)
- Součinnost na vyžádání
 - o Zajištění technických odstávek systému dle harmonogramu (2x B, 2x C)
 - o Zajištění vstupů do jednotlivých DC
 - o Zajištění prostorů pro uložení materiálu
 - o Koordinace s NAKIT, přepojování provozu do druhého DC
- Převzetí stávajícího HW k odvozu a likvidaci

Harmonogram:

„T₀“ = datum účinnosti Smlouvy.

„T“ = datum skutečného zahájení realizace Implementačních služeb, které připadá na následující pracovní den po akceptaci základní dokumentace – implementačního plánu Objednatel, nejpozději však do 14 dnů od data účinnosti smlouvy o implementaci (T₀), a to za předpokladu splnění součinnosti DIA/MVČR uvedené výše.

„T₁“ = datum dokončení fyzické instalace HW v DC

Činnost	Termín
Zpracování základní dokumentace – implementační plán	T ₀ +10 prac. dní
Převoz a zahájení instalace Cisco HW v lokalitě DC STC Vápenka (odstávka B)	T+28 kal. dní
Převoz a zahájení instalace Cisco HW v lokalitě DC Malešice (odstávka B)	T+35 kal. dní
Dokončení fyzické instalace HW	T ₁ =T+42 kal. dní
Přepojení směrování v lokalitě DC STC Vápenka (odstávka C)	T ₁ +64 kal. dní
Přepojení směrování v lokalitě DC Malešice (odstávka C)	T ₁ +80 kal. dní
Finalizace směrování provozu a výměny HW	T ₁ +92 kal. dní
Deinstalace starých zařízení	T ₁ +99 kal. dní
Dokumentace skutečného provedení implementace	T ₁ +110 kal. dní
Celkem	T+145 kal. dní

Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace / dopady na finanční prostředky na podporu provozu daného IS

- Náklady na podporu provozu IS

Náklady na provoz infrastruktury ROB budou navýšeny o 4 MD měsíčně, a to z důvodu zvýšené náročnosti pravidelné správy, údržby, úpravy konfigurace, řešení incidentů apod.