

## Smlouva na obnovu šifrátorů na KÚ

### Uzavřena mezi:

**Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální**

se sídlem: Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8

zastoupená: Ing. Karel Štencel, místopředseda úřadu

IČO: 00025712

DIČ: není plátce

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: [REDACTED]

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

a

Obchodní název:

GC Systém, a.s.

se sídlem:

Špitálka 41a, 612 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1927

IČO:

64509826

DIČ:

CZ64509826

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s.

číslo účtu:

[REDACTED]

zastoupený:

[REDACTED]

(dále jen „Dodavatel“)

společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), tuto Smlouvu na obnovu šifrátorů na KÚ (dále jen „smlouva“)

### Úvod

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany v rámci realizace podlimitní veřejné zakázky na dodávky pod označením „Obnova šifrátorů na KÚ“ (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Prodávající prohlašuje, že na základě svých podnikatelských oprávnění je oprávněn a schopen poskytovat plnění řádně a kvalitně dle požadavků této smlouvy.

### Čl. 1

#### Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je obnova 12-ti ks šifrátorů Cisco 29212 WAN na KÚ a zajistit pozáruční servis na 60 měsíců.
- 1.2 Objednatel se zavazuje řádně provedenou dodávku a služby podle této Smlouvy převzít a zaplatit dodavateli cenu ve výši, způsobem a za podmínek stanovených v této smlouvě.
- 1.3 Rozsah dodavatelem poskytovaného plnění dle této smlouvy je specifikován v čl. 2 a Příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.4 Cílem veškerých činností dodavatele, jež jsou předmětem této Smlouvy, je dodávka a stálá a plná

funkčnost zařízení v rozsahu dohodnutém smluvními stranami.

- 1.5 Plnění bude Dodavatelem poskytnuto způsobem a v rozsahu stanoveném v této Smlouvě, jejích přílohách, zadávací dokumentaci k veřejné zakázce a nabídce Dodavatele předložené v rámci této veřejné zakázky. Plnění bude Dodavatel provádět na profesionální úrovni v kvalitě odpovídající všeobecně uznávaným standardům pro daný okruh činností.
- 1.6 Veškeré odchylky od specifikace předmětu plnění podle této smlouvy mohou být prováděny Dodavatelem pouze tehdy, budou-li písemně odsouhlaseny Objednatelem. Jestliže Dodavatel provede práce a jiná plnění nad tento rámec a nad rámec odsouhlasený Objednatelem, nemá nárok na jejich zaplacení.

## **Čl. 2**

### **Povinnosti dodavatele**

- 2.1 Dodavatel se zavazuje dodat, nainstalovat, provádět servis zařízení a udržovat je v provozním stavu.
- 2.2 Dodavatel bude provádět servis na základě nahlášení závady Objednatelem a za podmínek uvedených v Příloze č. 1.
- 2.3 Dodavatel se zavazuje, že se na plnění budou podílet osoby resp. poddodavatelé, kterými byla prokázána ve veřejné zakázce kvalifikace dodavatele. V případě nutné změny z důvodů mimo vůli Dodavatele osob resp. poddodavatelů, pomocí nichž bylo prokázáno splnění kvalifikačních požadavků, musí Dodavatel doložit splnění srovnatelných kvalifikačních požadavků pro tyto nové osoby resp. poddodavatele.
- 2.4 Dodavatel se zavazuje neohrozit provoz v místě plnění. Přičemž za ohrožení provozu se považuje situace, kdy v pracovní době daného úřadu nelze v důsledku v důsledku plnění vykonávat běžné pracovní činnosti zaměstnanců Objednatele. Dále se Dodavatel zavazuje postupovat tak, aby jeho činností nedošlo k úmyslnému vzniku škody na zařízeních nebo datech Objednatele.
- 2.5 Dodavatel je povinen zajistit komunikaci v českém jazyce s Objednatelem po celou dobu trvání této smlouvy.
- 2.6 Dodavatel se bude v rozsahu předmětu plnění dle Smlouvy aktivně podílet na splnění povinností uvedených v § 3 a § 8 Vyhlášky o kybernetické bezpečnosti, které musí splnit Objednatel. Dodavatel je dále povinen dodržovat bezpečnostní politiku Objednatele.
- 2.7 Objednatel si vyhrazuje právo provádět u Dodavatele zákaznické audity zaměřené na plnění procesních, bezpečnostních a legislativních povinností při poskytování služeb Objednateli nebo zpracování údajů Objednatele.
- 2.8 Všechny aktivity vedoucí ke změně předmětu této Smlouvy musí být evidované a řízené procesem řízení změn. Veškeré žádosti o změnu a její schválení musí být zaznamenány.

## **Čl. 3**

### **Povinnosti objednatel**

- 3.1. Nezávisle na monitorovací službě (vzdáleného dohledu) objednatel neprodleně uvědomí dodavatele o vzniklém poruchovém stavu servisovaných zařízení, případně vyžadují-li zařízení opravu nebo nefungují-li správně.
- 3.2. Objednatel udržuje na místě parametry prostředí, které musí odpovídat provozním podmínkám, které jsou uvedeny v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- 3.3. Objednatel je povinen neprodleně informovat dodavatele o změnách podmínek, uvedených v Příloze č. 1.
- 3.4. Objednatel je povinen písemnou formou neprodleně informovat dodavatele o zásazích do elektroinstalace, které by měly dopad na správnou funkci rozšiřujících komponent.

#### Čl. 4

##### Cena a platební podmínky

- 4.1. Poplatky za dodávku a poskytované služby jsou stanoveny dohodou smluvních stran dle závazné cenové nabídky dodavatele (Příloha č. 2 této smlouvy) a jsou platné po dobu trvání této smlouvy.
- 4.2. K poplatkům bude připočítána DPH, která bude účtována dle platných předpisů.
- 4.3. Cena za zařízení, dokumentaci a instalaci bude uhrazena jednou fakturou po akceptaci instalace.
- 4.4. Servisní poplatky jsou splatné zpětně čtvrtletně na základě předložených faktur jednotlivě za všechna zařízení, které bude dodavatel posílat jedenkrát (1x) za kalendářní čtvrtletí vždy po konci tohoto čtvrtletí s 21-ti denní lhůtou splatnosti od doručení. Částka za servisní služby za období od účinnosti smlouvy do konce kalendářního čtvrtletí bude účtována poměrně k počtu dní tohoto období. Faktura za plnění za IV. čtvrtletí může být na základě požadavku Objednatele vystavena k 10. dni posledního měsíce kalendářního roku se splatností 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli. Fakturu lze zaslat elektronicky na email adresu [cuzk@cuzk.cz](mailto:cuzk@cuzk.cz) a [REDACTED].
- 4.5. V případě, že faktura neobsahuje náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, případně dle jiného platného obecně závazného právního předpisu, nebo požadavku objednatel, je oprávněn objednatel tuto fakturu vrátit dodavateli zpět a požadovat odstranění těchto nedostatků. Do doby odstranění nedostatků faktury není objednatel v prodlení s úhradou faktury. Po odstranění těchto nedostatků a opětovného doručení faktury objednateli běží nová 21 denní lhůta splatnosti faktury.

#### Čl. 5

##### Další práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Objednatel se zavazuje:
- Zajistit přístup pracovníkům dodavatele do prostor, kde jsou zařízení provozována, za účelem plnění smlouvy.
  - Zajistit, aby pracovníkům dodavatele byly poskytnuty veškeré dostupné informace o příznacích vady.
  - Zabezpečit, aby do servisovaných zařízení nebylo nedovoleně zasahováno nebo s nimi manipulováno (např. demontáž krytů, výměna desek, atd.) nad rámec jejich běžné obsluhy a provozu.
- 5.2 V případě, kdy servisní zásah nemohl být vykonán pro neposkytnutí smluvně dohodnuté součinnosti ze strany objednatel, je objednatel povinen uhradit dodavateli částku v paušální výši 5.000,- Kč bez DPH za každého, pro objednaný zásah nezbytně nutného přítomného pracovníka.
- 5.3 Dodavatel se zavazuje při zabezpečování veškerých činností podle této smlouvy postupovat s maximální odbornou péčí. Dodavatel se dále zavazuje, že zajistí provádění činností dle této smlouvy pouze osobami s potřebnými odbornými znalostmi a při výkonu své činnosti bude dodržovat platné bezpečnostní a požární předpisy.
- 5.4 Dodavatel je povinen při výkonu své činnosti upozornit objednatel na veškeré skutečnosti, které by mohly mít za následek vznik škody.

- 5.5 Dodavatel přijme veškerá dostupná opatření s cílem předejít výpadkům služeb objednatele.
- 5.6 Dodavatel prohlašuje, že má veškerá potřebná oprávnění vykonávat činnosti v rozsahu této smlouvy.
- 5.7 Smluvní strany určují své kontaktní osoby, které jsou odpovědné za věcné plnění této smlouvy. Tyto osoby jsou uvedeny v tabulkách v Příloze č. 3, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 5.8 Pověřený zaměstnanec objednatele bude trvale doprovázet osoby, poskytující servisní služby dle této smlouvy, po dobu jejich činnosti v budovách a na pozemcích objednatele. Objednatel přijme veškerá rozumná opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob dodavatele ve svých objektech.

## Čl. 6

### Předpoklady plnění

- 6.1 Neuvědomí-li objednatel dodavatele o závadách na zařízení nebo nedodržuje-li provozní podmínky, nese odpovědnost za vzniklé škody.

## Čl. 7

### Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 7.1 V případě prodlení je Objednatel oprávněn žádat a Dodavatel povinen poskytnout slevu z ceny ve výši 3.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s nástupem na opravu servisovaného zařízení dle čl. 2. Povinnost poskytnout slevu z ceny se nevztahuje na případy, kdy bylo plnění smluvních povinností vyplývajících z této smlouvy znemožněno vyšší mocí.
- 7.2 V případě prodlení Objednatele s úhradou plateb sjednaných v této smlouvě, je Dodavatel po Objednateli oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 7.3 V případě nesplnění garantované úrovně pozáruční podpory má Objednatel právo požadovat po Dodavateli uhrazení slevy z ceny ve výši 1500 Kč bez DPH za každý započatý pracovní den nesplnění povinnosti Dodavatel s tím, že maximální hodnota součtu sankcí v rámci plnění smlouvy nepřekročí 30 % z celkové ceny plnění bez DPH.
- 7.4 Za porušení povinnosti mlčenlivosti porušující smluvní strana povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 7.5 Vznikem nároku na uplatnění smluvní sankce nebo slevy z ceny není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé škody přesahující uhrazenou smluvní pokutu nebo poskytnutou slevu z ceny.
- 7.6 Uhrazení smluvní pokuty resp. poskytnutí slevy z ceny nezabavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.
- 7.7 Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta resp. sleva z ceny a to v celém rozsahu. Odstoupením od Smlouvy nárok Objednatele na slevu z ceny nezaniká.

## Čl. 8

### Mlčenlivost

- 8.1. Smluvní strany se zavazují, že během plnění smlouvy i po jejím ukončení budou chránit důvěrné informace druhé strany tak, jako chrání svoje vlastní informace stejné důležitosti a zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o kterých se dozví od druhé strany v souvislosti s plněním smlouvy. Objednatel považuje mimo jiné za důvěrné veškeré technické informace o jeho vnitřním prostředí a technické detaily týkající se technické infrastruktury, které nejsou obecně

známé a dále takové informace, které jím budou jako důvěrné výslovně označeny.

## **Čl. 9**

### **Odpovědnost za škodu**

- 9.1 Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě vzniku škody bude dodavatel povinen nahradit objednateli škodu v plné výši.
- 9.2 Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn využívat práva duševního vlastnictví použitá při plnění povinností dle této smlouvy. Dodavatel tímto poskytuje objednateli záruku za to, že servisované zařízení, včetně jeho součástí ani jejich užívání ze strany objednatele neporušuje, ani nebude mít za následek jakékoliv porušení práva duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že dodavatel poruší svůj závazek vyplývající ze záruky uvedené v tomto odstavci, je odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména je povinen nahradit objednateli veškerou škodu, která tím byla objednateli způsobena.

## **Čl. 10**

### **Doba trvání smlouvy**

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy, účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv a uzavírá se na dobu 70-ti měsíců.
- 10.2 Objednatel je oprávněn tuto smlouvu písemně vypovědět v případě opakovaného porušování povinností dodavatele vyplývajících z této smlouvy, konkrétně čl. 2, není-li ze strany dodavatele sjednána náprava ani přes písemné upozornění objednatele a v dodatečně poskytnuté lhůtě k nápravě a odstranění vadného stavu. Výpovědní lhůta činí 30 dní s účinností ke dni doručení výpovědi.
- 10.3 Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit pouze v případě, stanoví-li tak zákon nebo Smlouva či případně dohodou obou smluvních stran.
- 10.4 Objednatel si vyhrazuje právo ukončit servisní činnost kteréhokoliv ze zařízení, uvedených v Příloze č. 1, s tříměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci doručení oznámení o ukončení servisní činnosti dodavatelí.
- 10.5 V případě ukončení smlouvy výpovědí dle odst. 10.2 je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.

## **Čl. 11**

### **Omezení účinnosti smlouvy**

- 11.1. Tato smlouva se nevztahuje na řešení problémů vzniklých v důsledku:
- a) zásahu vyšší moci, tj. události, které se stane nezávisle na vůli obou smluvních stran např.: živelná pohroma, mobilizace apod.,
  - b) poruchy klimatizace.

## Čl. 12

### Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy ani oprávněného nároku na zaplacení smluvních pokut resp. poskytnutí slev z cen. Smluvní strany sjednávají, že Poskytovatel má v případě jakéhokoliv předčasného ukončení smlouvy nárok na úhradu pouze těch prací a výkonů (resp. jejich částí), které do okamžiku předčasného ukončení smlouvy Objednateli poskytl.
- 12.2. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy o ochraně informací, ustanovení o poskytnutí licence a ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

## Čl. 13

### Závěrečná ustanovení

- 13.1. Právní vztahy mezi smluvními stranami založené touto smlouvou a zvláště v ní neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními souvisejícími obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2. Obsahem tohoto závazkového vztahu jsou všechny podmínky, práva a povinnosti stanovené v zadávací dokumentaci a jejích přílohách i v případě, že nejsou touto smlouvou výslovně uvedeny. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu, jakož i jednotlivá práva a povinnosti z ní vyplývající, budou vykládat v souladu se zadávací dokumentací, všemi podmínkami stanovenými v rámci zadávacího řízení zadání veřejné zakázky a nabídkou Dodavatele předložené v rámci tohoto zadávacího řízení.
- 13.3. Spory vyplývající z této smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s ní nebo vzniklé v souvislosti s plněním mezi Objednatel a Dodavatelem, budou řešeny především dohodou. Pokud k dohodě nedojde, budou spory projednávány před soudy České republiky. v případě řešení sporů před soudem si smluvní strany sjednávají místní příslušnost prvoinstančního soudu podle místa sídla Objednatele.
- 13.4. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou očíslovaných písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13.5. Tato smlouva je vyhotovena v jednom vyhotovení v elektronické podobě.
- 13.6. Žádná ze smluvních stran nemá právo postoupit tuto smlouvu ani jakákoliv práva či povinnosti z ní plynoucí bez předchozího písemného souhlasu druhé strany.
- 13.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.8. Poskytovatel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.

V den dle elektronického podpisu

V Praze dne dle elektronického podpisu

**Za Dodavatele:**

Ing.  
Zbyněk  
Smetana

Digitálně podepsal  
Ing. Zbyněk  
Smetana  
Datum: 2022.09.02  
09:31:32 +02'00'

---

Ing. Zbyněk Smetana  
předseda představenstva

**Za Objednatele:**

Ing. Karel  
Štencel

Podepsal Ing. Karel Štencel  
DN: cn=Ing. Karel Štencel, c=CZ,  
o=ČR - Český úřad zeměměřický a  
katastrální, ou=100050,  
email=karel.stencel@cuzk.cz  
Datum: 2022.10.07 13:13:09 +02'00'

---

Ing. Karel Štencel  
místopředseda úřadu

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – Detailní popis předmětu plnění

Příloha č. 2 – Cenová kalkulace

Příloha č. 3 – Kontaktní osoby

**Příloha č. 1 – Detailní popis předmětu plnění**

Objednatel požaduje obnovit šifrátory na lokalitách KÚ v rozsahu popsaném níže – Detailní popis řešení. Jedná se o dodávku a zprovoznění následujících komponent:

- 12 ks šifrátorů (po jednom na každé KÚ mimo sídlo Objednatele)
- Vícepráce v rozsahu 15MD

Objednatel dále požaduje začlenění těchto zařízení do prostředí Objednatele, vytvoření kompletní dokumentace (včetně spolupráce na havarijních plánech) a školení uživatelů v rozsahu jednodenního pokročilého školení alespoň pro 3 osoby.

Objednatel dále požaduje spolupráci Dodavatele na řešení problémů na stávající infrastruktuře v souvislosti s přechodem na nové řešení v rozsahu 15MD. Tato podpora bude fakturována dle skutečně odvedených prací. Tuto podporu je možno čerpat po dobu záruky na jakost i v době pozáruční podpory.

Implementace bude zahrnovat následující činnosti:

- analýzu řešení propojení se stávající infrastrukturou Objednatele
- dopravu, instalaci, konfiguraci, oživení, funkční test na splnění všech podmínek zadání
- vytvoření instalační, provozní dokumentace a spolupráce na doplnění havarijních plánů
- akceptaci – Dodavatel vytvoří akceptační testy a na jejich základě doloží splnění funkčních požadavků

**Detailní specifikace předmětu plnění****Tabulka parametrů jednoho ks šifrátoru, celkem se požaduje 12 ks**

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Účastník ZŘ dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Účastník ZŘ hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	C8200L-1N-4T + L-DNA-C8200



Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Učastník ZŘ dle nabízeného zařízení
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/ro8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-en.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/ro8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-en.html</a>
Typ zařízení	Směrovač	Směrovač
Počet portů GigabitEthernet	2x10/100/1000Base-T + 2x 1G SFP – z toho jeden obsazený SFP modulem s rozhraním RJ45	ANO, 2x10/100/1000Base-T + 2x 1G SFP
Interní fixní napájecí zdroj	ANO	ANO
Min. 1 slot pro rozšiřující komunikační moduly (NIM)	ANO	ANO
Minimální velikost paměti DRAM	4GB	4GB
Min. propustnost systému při směrování IPv4	3.8 Gb/s	3.8 Gb/s
Minimální počet záznamů ve směrovací tabulce - IPv4	800 000	800 000
OSPFv2, OSPFv3	ANO	ANO
Podpora 4 byte AS numbers in BGP	ANO	ANO
GRE (Generic Routing Encapsulation)	ANO	ANO
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	ANO	ANO
IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO
uRPF pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
IPv6 Multicast (MLDv1 & v2)	ANO	ANO

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňující Účastník ZŘ dle nabízeného zařízení
IPv6 Multicast (PIM SM, PIM SSM)	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
QoS Shaping and Policing	ANO	ANO
Class Based and Priority queuing	ANO	ANO
Rate Limiting	ANO	ANO
Hierarchical QoS	min. 3 úrovně	ANO, 3 úrovně
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO, minimálně dvě instance	ANO, dvě instance
Podpora protokolů a služeb per VRF (OSPF, TACACS+, VRRP nebo HSRP, SNMP, Syslog)	ANO	ANO
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback)	ANO	ANO
Zone-based firewall	ANO	ANO
IPSec AES-GCM-256	ANO	ANO
Hardwarová akcelerace šifrování pro IPSec AES-GCM-256	ANO	ANO
Minimální propustnost směrovače při aktivovaných službách IPSec AES-GCM-256 šifrování měřená pro IMIX provoz	50 Mb/s	50 Mb/s

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňující Účastník ZŘ dle nabízeného zařízení
Možnost zvýšit propustnost směrovače (IMIX provoz) při aktivovaných službách IPsec šifrování, např. formou licence	ANO, min. na 400 Mb/s	ANO, na 400 Mb/s
IPsec IKEv2	ANO	ANO
SHA-2 (SHA-256, SHA-512)	ANO	ANO
QoS pre-classification for IPsec	ANO	ANO
VRF aware IPsec	ANO	ANO
Vytváření šifrovaných Hub&Spoke VPN s možností dynamicky sestavovat tunely mezi „spoke“ lokalitami	ANO	ANO
Vytváření šifrovaných VPN bez potřeby tunelů dle RFC 3547 (GDOI based VPN) s centrální správou šifrovacích klíčů	ANO	ANO
Podpora Suite-B šifrovacích algoritmů (RFC 6379) ve spojení s GDOI based VPN	ANO	ANO
VRF aware GDOI group member (selektivní šifrování provozu per IP VPN)	ANO	ANO
Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňující Účastník ZŘ dle nabízeného zařízení
Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, TCP flags, TCP sekvenční čísla, hodnota TTL, ICMP kód, IGMP type	ANO	ANO
Export NetFlow dat dle formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
Interní nástroje pro online měření kvality síťové infrastruktury, např. IP SLA nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Podpora funkce umožňující administrátorovi ověřit, že zařízení skutečně nabootovalo důvěryhodný operační systém, tzv. Boot Integrity Visibility	ANO	ANO
Operační systém zařízení využívá tzv. Runtime Defenses nástroje, které znemožňují injektovat škodlivý kód do běžícího systému	ANO	ANO

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Účastník ZŘ dle nabízeného zařízení
Ochrana proti modifikaci HW prostředků zařízení využívající X.509 SUDI certifikát pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení. Možnost zobrazení SUDI certifikátu administrátorem, např. prostřednictvím konzole zařízení	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Možnost provozovat směrovač v autonomním módu nebo v módu, kdy je řízen SD-WAN kontrolerem	ANO	ANO
Interoperabilita s Cisco ISR 4000 series (šifrované tunely)	ANO	ANO
Pro plnou funkčnost nevyžaduje přístup na internet	ANO	ANO

### **Další podmínky pro realizaci**

Vzhledem k tomu, že Zadavatel provozuje kritickou informační infrastrukturu, musí být součástí nabídky doklad výrobce či odkaz na veřejně dostupné webové stránky výrobce, z jejichž obsahu bude nadevší pochybnost zřejmé, že výrobce nabízených aktivních síťových prvků má implementován tzv. "SDL - secure development lifecycle" při vývoji svých produktů a tzv. "SIRT - Security Incident Response Team" pro reportování bezpečnostních incidentů spojených s nabízenými produkty.

Veškerý HW bude dodán včetně montáže v místě plnění, instalace a optimalizace v prostředí Zadavatele. Po zprovoznění všech zařízení on-site bude podepsán akceptační protokol, který bude podkladem pro fakturaci. Fakturaci za dodávku bude rozdělena na dvě části a to první část po dodání a instalaci HW a druhou část po kompletním předání a zprovoznění celého předmětu plnění.

### **Podmínky podpory**

Dodavatel musí zajistit minimálně následující podmínky záručního servisu:

- (1) Pozáruční podpora bude činit minimálně 60 měsíců a začne běžet dnem podpisu Akceptačního protokolu – tj. po dodání všech zařízení a provedení instalací, kde je to stanoveno.
- (2) Vyřešení závady nejpozději do konce pracovního dne, následujícího po dni nahlášení závady (Fix time – NBD on-site).
- (3) Jediné objednávkové místo servisních zásahů pro všechna zařízení i jejich součásti.
- (4) Propojení helpdesku Objednatele a Dodavatele do 3 měsíců po podpisu smlouvy. V helpdeskovém systému se budou automaticky přenášet minimálně tyto informace:
  - a. datum a čas nahlášení požadavku
  - b. lokalita
  - c. popis požadavku
  - d. kontaktní osoba
  - e. potvrzení o přijetí požadavku
  - f. jméno řešitele
  - g. datum a čas vyřešení
  - h. poznámky
- (5) Dostupnost servisu v pracovní dny od 6.00 do 18.00.
- (6) Záruka se bude vztahovat na technická zařízení a všechny jejich dílčí komponenty.
- (7) Dodavatel poskytne Objednateli po dobu trvání záručního servisu všechny relevantní SW releases a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Objednatele a fungovalo bez závad.
- (8) Dodavatel se zavazuje informovat Objednatele o nových verzích SW a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Objednatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.
- (9) Dodavatel je povinen zajistit Objednateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
- (10) Objednatel musí mít možnost se sám zaregistrovat na stránkách výrobce a musí mít možnost samostatného stahování nových verzí SW a registrace k odběru automatických mailových zpráv týkajících se dodávaných zařízení a upozorňující na tyto skutečnosti:

- bezpečnostní incidenty, které vyžadují od Objednatele povýšení operačního systému/firmware či aplikování změny konfigurace či záplaty,
- konec prodeje či podpory,
- nové verze operačního systému/firmware
- známé chyby operačního systému/firmware

(11) Objednatel poskytne Dodavateli omezený přístup do sítě prostřednictvím sondy – serveru, který si Dodavatel nainstaluje a prostřednictvím něj bude spravovat dodaná zařízení.

(12) Dodavatel bude používat výhradně nové, originální díly určené pro evropský trh (Dodavatel může být Objednatelem v průběhu plnění požádán o předložení potvrzení výrobce resp. distributora v tomto smyslu).

(13) Záruční servis bude zajišťován přímo Dodavatelem nebo prostřednictvím jeho partnerské servisní organizace v datových centrech ČÚZK. Za kvalitu a včasnost provádění servisu ručí vždy Dodavatel.

(14) Veškeré náklady servisu, s výjimkou nákladů na servisní zásahy vyvolané neodbornou manipulací pracovníků Objednatele s instalovaným zařízením a nákladů na zbytečný výjezd servisních pracovníků, jsou součástí nabídkové ceny Dodavatel.

(15) Servisní zásahy budou přednostně prováděny v místě instalace zařízení a mohou probíhat i výměnným způsobem. Závada, jejíž odstranění z jakýchkoliv důvodů nebude na místě možné, bude řešena výměnným způsobem. Jestliže dojde k opravě, bude původní zařízení po opravě navraceno uživateli. Veškerá manipulace s opravovaným zařízením bude protokolárně zaznamenána. V případě, že oprava vadného zařízení nebude možná, bude předmětné zařízení nahrazeno novým stejných nebo lepších parametrů, na němž bude možno provozovat stejný SW jako na původním.

(16) Komunikace bude probíhat výhradně v českém či slovenském jazyce.


## Příloha č. 2 – Cenová kalkulace

## Cenová kalkulace dle čl. 1 Smlouvy

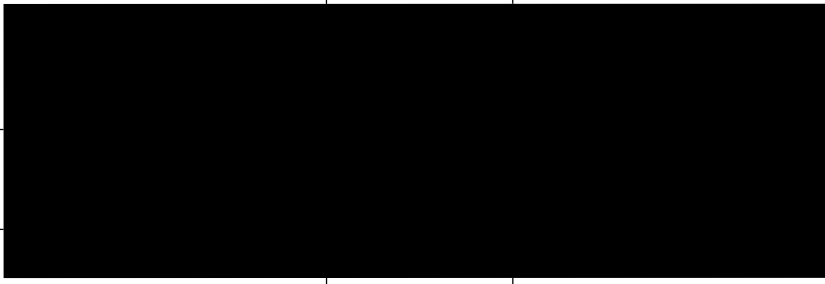
Položka	Předmět plnění - Název komponenty	Cena za 1 ks zařízení/ 1 rok podpory jednoho zařízení/1MD bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)
A	Nabídková cena 12ks šifrátorů (Cena v Kč bez DPH celkem bez 60-ti měsíční podpory)	212 357,11 CZK	2 548 285,34 CZK	3 083 425,26 CZK
B	Nabídková cena za 60-ti měsíční podporu všech 12 ks zařízení	37 464,70 CZK	449 576,40 CZK	543 987,44 CZK
C	Nabídková cena za 15MD nadstandardní podpory	18 000,00 CZK	270 000,00 CZK	326 700,00 CZK
D	Celková cena plnění (A+B+C)		3 267 861,74 CZK	3 954 112,71 CZK



**Příloha č. 3 – Kontaktní osoby****Kontaktní osoby objednatele a jejich kontakty:**

eskalační úroveň	funkce	jméno	mobil	e-mail
1	Technická			
1	Technická			
2	Smluvní			

**Kontaktní osoby dodavatele a jejich kontakty:**

eskalační úroveň	funkce	jméno	mobil	e-mail
0	Service desk	-	601 214 375	servicedesk@alef.com
1	Team leader Network Operations			
2	Managed Services director			
3	Primary contact			