



Č. j. KRPS-135204-19/ČJ-2019-0100IT-VZ  
Identifikátor VZ: N006/19/V00018454

Počet listů: 6  
Přílohy: 3/6



## KUPNÍ SMLOUVA




uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“ a „**smlouva**“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami smlouva tohoto znění:

### ČI. I Smluvní strany

#### Simac Technik ČR, a.s.

Zastoupená:  předsedou představenstva  
 členem představenstva

Sídlo: Radlická 740/113c, 158 00 Praha 5  
IČ: 63079496  
DIČ: CZ63079496  
Bankovní spojení: ČSOB, hlavní pobočka Praha 2  
Číslo účtu:   
Telefon:   
Datová schránka: 9dcgapv  
e-mail:   
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, Vložka 3190  
(dále jen „**prodávající**“)

a

#### Česká republika - Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

Zastoupená: Ing. Petrem Dostálem, náměstkem ředitele krajského ředitelství  
pro ekonomiku

Sídlo: Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 - Zbraslav  
IČ: 75151481  
DIČ: CZ75151481  
Bankovní spojení: ČNB Praha  
Číslo účtu:   
Telefon:   
Datová schránka: 2dtai5u  
e-mail:   
(dále jen „**kupující**“)

## ČI. II Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu hlasovou bránu pro IP telefonii dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy. Předmětem smlouvy je rovněž dodání nezbytné dokumentace (návod k použití) popř. certifikátů ke zboží v českém jazyce (dále jen „dokumentace“).
2. Kupující se zavazuje, v případě naplnění podmínek smlouvy, zboží a dokumentaci převzít a uhradit kupní cenu prodávajícímu.
3. Specifikace předmětu:
  - a) Kvalitativní určení:

Specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Zboží musí být nepoužívané, funkční, nerenovované, kompletní a homologované pro Českou republiku.
  - b) Kvantitativní určení:

Počet kusů zboží uvedený příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, představuje maximální množství, jež je kupující oprávněn odebrat na základě této smlouvy.

## ČI. III Kupní cena

1. Cena stanovena bez DPH ve výši	225 056,00 Kč
2. DPH 21% ve výši	47 261,77 Kč
3. <b>CELKEM</b>	<b>272 317,77 Kč</b>

Slovy: dvě stě sedmdesát dva tisíc tři sta sedmnáct korun českých a sedmdesát sedm haléřů

4. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, jeho skladováním, dopravou, pojištěním, clem, předáním a převzetím zboží. Stanovená cena je cenou nejvýše přípustnou.

## ČI. IV Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží na své náklady **do 40 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Místem plnění je:

**Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Dukelských hrdinů 2319, 269 01  
Rakovník**

3. Dodávka zboží je splněna jeho převzetím oprávněným zaměstnancem kupujícího, kterým je:

**[REDAKCE] skupina skladů Rakovník Krajského ředitelství policie  
Středočeského kraje, tel.: [REDAKCE]**

4. Za datum dodání smlouveného zboží se považuje den, ve kterém převezme kupující zboží od prodávajícího. Převzetí bude prokázáno datovaným podpisem na kterémkoliv průvodním dokladu.

5. Kupující se stává vlastníkem zboží, v okamžiku jeho předání prodávajícím.

## **Čl. V**

### **Platební podmínky**

1. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a potvrzení převzetí zboží kupujícím a fakturu vystaví **do 5 dnů** po dodání zboží.
2. Faktura je splatná **do 21 dnů** od jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Kupující není v prodlení s placením fakturované částky, jestliže vrátí fakturu prodávajícímu do 5 dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo je vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je kupující povinen uvést zároveň s vrácením faktury. Faktura bude zaslána na adresu kupujícího ve dvou vyhotoveních. Nebude-li faktura označena tak, jak je uvedeno v odstavci 3 a nebude-li ve dvou vyhotoveních, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu, aniž by se tímto dostal do prodlení s její splatností. U nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.
6. Zálohu kupující neposkytuje.
7. V případě, že bude prodávající ke dni zdanitelného plnění zveřejněn podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, nebo uvede jiný účet, než je uveden v „Registru plátců DPH“ podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani

z přidané hodnoty, kupující uhradí prodávajícímu, který je plátcem DPH, pouze základ daně a úhradu daně provede dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

## Čl. VI

### Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:

1. Dodání takového zboží, které neodpovídá požadované specifikaci, dle Čl. II této smlouvy, popř. dodání zboží, které nevykazuje potřebnou kompatibilitu se zařízením kupujícího, se kterým mělo být užíváno.
2. Nedodání zboží ani **do 10 dnů** po uplynutí dodací lhůty.
3. Nedodání náhradního zboží podle záručních podmínek **do 15 dnů** po vrácení vadného zboží.

## Čl. VII

### Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží podle záručních podmínek, a to po **dobu 24 měsíců**.
2. Reklamáce v záruční době bude zajištěna prodávajícím na provozovně kupujícího. Prodávající je povinen započít reklamační úkony **do 2 pracovních dnů** od výzvy kupujícího.
3. Nebude-li započata reklamáce podle odstavce 2 nebo nedojde-li k odstranění požadované záruční vady v dohodnuté době, má kupující právo na dodání nového materiálu za materiál reklamovaný, stejné kvality a stejného výrobce.

## Čl. VIII

### Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Nedodá-li prodávající zboží do uplynutí dodací lhůty, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve **výši 0,2 %** z ceny nedodaného zboží za každý, byť i započatý, den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve **výši 0,05 %** z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

## **Čl. IX**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

## **Čl. X**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými zástupci obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že případné postoupení práv a povinností ze smlouvy nebo její části ve smyslu § 1895 občanského zákoníku třetí osobě, je možné jen na základě dodatku ke smlouvě, uzavřeném ve smyslu odst. 3 Čl. X smlouvy.
5. Postoupení pohledávky vzniklé z této smlouvy je možné pouze na základě písemného souhlasu kupujícího.
6. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy na veřejně přístupném elektronickém portálu.

9. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 2 kupující.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

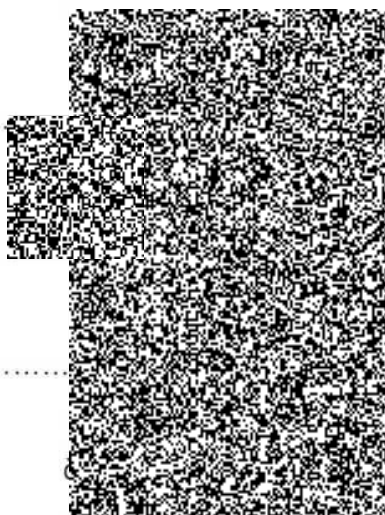
Příloha č. 1 - Specifikace hlasové brány pro IP telefonii, která se sestává ze čtyř stran textu.

Příloha č. 2 – Cenová nabídka, která se sestává z jedné strany textu.

Příloha č. 3 – Krycí list nabídky, která se sestává z jedné strany textu.

**Za prodávajícího:**

V Praze dne 23. 07. 2019



**Za kupujícího:**

V Praze dne 1. 7. 07. 2019



Ing. Petr Dostál  
náměstek ředitele krajského ředitelství  
pro ekonomiku



#### Technická specifikace - Multiservisní WAN směrovač s funkcí VoIP hlasové brány

Směrovač musí mít modulární architekturu s možností přidávat moduly rozhraní dle budoucí potřeby. Směrovač musí podporovat šifrování aplikačního provozu s využitím technologie IPSec s podporou AES-256, IKEv2 a SHA-2. Je požadována hardwarová podpora šifrování ve směrovači. Směrovače musí zajistit plnou podporu IP adresace a směrovacích protokolů pro IPv4 a IPv6 s minimálními požadavky na směrovací protokoly OSPFv2/v3, BGPv4 a Multiprotocol BGP. Směrovač musí plně podporovat pokročilé mechanismy pro řízení kvality služeb (QoS) včetně Hierarchical Qos, klasifikace provozu, markování provozu (DSCP, COS) a vyčlenění šířky pásma provozu v jednotlivých aplikačních kategoriích a definici prioritní fronty pro provoz IP telefonie. Směrovač musí mít plnou podporu IPv6 služeb jako jsou DNS, Telnet/SSH, DHCP, Multicast a QoS. Směrovače musí podporovat technologii DualStack (IPv4 a IPv6). Směrovač musí plně podporovat monitorování aplikačních toků s využitím technologie NetFlow a nástroje pro on-line měření kvality přenosové infrastruktury a na jejich základě definovat pravidla pro směrování provozu. Směrovač musí podporovat funkci integrované hlasové brány s volbou rozhraní ISDN PRI nebo ISDN BRI ve formě modulů, včetně integrovaných DSP procesorů pro zpracování a kódování hlasu prostřednictvím kodeků G.722, G.711, G.729 a iLBC. Vyžadována je rovněž podpora VoIP signalizačních protokolů H.323v4 a SIPv2. Musí být schopen modifikovat algoritmus zpracování signalizace např. pomocí skriptů a rovněž je vyžadována podpora šifrování pro hlas (SRTP) i signalizaci.

Přesná požadovaná funkční specifikace multiservisního WAN směrovače s funkcí VoIP brány je uvedena v následující tabulce.

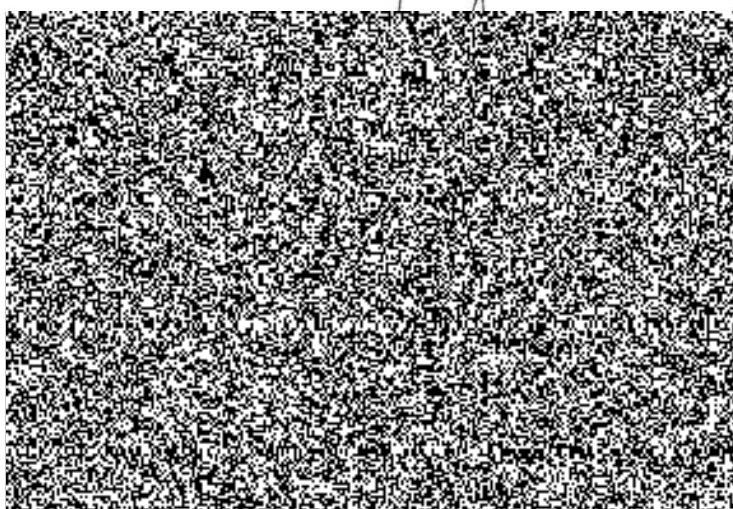
**Tabulka 1 - Funkční specifikace multiservisního WAN směrovače s funkcí VoIP hlasové brány**

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	ISR4331-SEC/K9
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/routers/4000-series-integrated-services-routers-isr/data_sheet-c78-732542.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/4000-series-integrated-services-routers-isr/data_sheet-c78-732542.html</a>
Typ zařízení	Směrovač	Směrovač
Formát zařízení	Modulární	Modulární
Požadovaný počet portů GigabitEthernet	2x10/100/1000Base-TX, 1x1000BASE-X s volitelným fyzickým rozhraním	ANO, 2x RJ-45 based port, 2x SFP based port
Interní AC napájecí zdroj	ANO	ANO
Min. 3 volné sloty pro rozšiřující moduly	ANO	ANO 2x NIM, 1x SM-X
Směrování IPv4	ANO	ANO
Směrování IPv6	ANO	ANO
OSPFv2	ANO	ANO
BGPv4	ANO	ANO
Podpora 4 byte AS numbers in BGP	ANO	ANO

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti	Doplňí Uchazeč dle nabízeného zařízení
Možnost směrování provozu dle dynamicky měřených metrik (zatížení linky, zpoždění, ztrátovost paketů, jitter)	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	ANO	ANO
GRE (Generic Routing Encapsulation)	ANO	ANO
Policy-based routing podle ACL	ANO	ANO
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	ANO	ANO
IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO
uRPF	ANO	ANO
DHCP relay	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	ANO	ANO
OSPFv3	ANO	ANO
MP BGP	ANO	ANO
IPv6 Multicast (MLDv1 & v2)	ANO	ANO
IPv6 Multicast (PIM SM, PIM SSM)	ANO	ANO
IPv6 SLA nebo ekvivalentní technologie	ANO	ANO
uRPF pro IPv6	ANO	ANO
IPv6 Tunneling: IPv6 over IPv4 GRE Tunnels	ANO	ANO
IPv6 over IPv4 Multipoint VPN nebo ekvivalentní technologie	ANO	ANO
DHCPv6 Relay	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	3 úrovně
RSVP	ANO	ANO
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO	ANO
Minimální počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek	30	ANO
Podpora protokolů a služeb per VRF (TACACS+, VRRP nebo HSRP, SNMP, Syslog, NTP, PING)	ANO	ANO
ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback)	ANO	ANO
Stavový (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 šifrování a Hierarchical QoS měřená pro IMIX provoz	90Mb/s	92 Mb/s
Možnost zvýšit propustnost směrovače (IMIX provoz) při aktivovaných službách IPSec šifrování a Hierarchical QoS, např. formou licence	ANO, min. na 270Mb/s	ANO, 279 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

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Vytváření šifrovaných Hub&Spoke VPN s možností dynamicky sestavovat tunely mezi „spoke“ lokalitami (např. pro IPT provoz)	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
Měření statistik a výkonnostních charakteristik přenášených multimediálních, reálných a aplikačních toků - využívané pásmo	ANO	ANO
Měření statistik a výkonnostních charakteristik přenášených multimediálních, reálných a aplikačních toků - odezvy aplikací	ANO	ANO
Vynucení QoS parametrů pro takto rozpoznané aplikace a skupiny aplikací - marking, garance šířky pásma pro jednotlivé aplikace, shaping, policing	ANO	ANO
Sběr a vyhodnocování statistik a výkonnostních charakteristik multimediálních toků: využívané pásmo, odezvy aplikací, RTP statistiky	ANO	ANO
Application Visibility - Pokročilá detekce a klasifikace jednotlivých přenášených aplikací (DPI na 7. vrstvě OSI modelu dle aplikačních signatur)	ANO	ANO
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Application Visibility - 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
Application Visibility – Schopnost detekce bezpečnostních hrozeb v šifrovaném provozu, např. v HTTPS, bez nutnosti dešifrování paketů	ANO	ANO
Export NetFlow dat dle formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
Interní nástroje pro on-line měření kvality síťové infrastruktury, např. IP SLA nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootloadeu, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků - tzv. trusted modulů	ANO	ANO
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	ANO	ANO
Python scripting	ANO	ANO
Software patching	ANO	ANO
Model-driven telemetrie pro real-time streaming informací o stavu zařízení	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
NTPv3 server	ANO	ANO
Protokol H.323v4	ANO	ANO
Protokol SIPv2 (RFC3261 a návazné)	ANO	ANO
Funkce T.38 Fax Gateway	ANO	ANO
Podpora protokolů a služeb per VRF (VoIP gateway)	ANO	ANO
Počet hlasových rozhraní E1/PRI	6	6
Minimální počet G.711 kanálů realizovatelných instalovanými DSP procesory	160	160
Signalizační protokol Q.SIG (BC a GF/SS) dle standardů ECMA pro spojení s pobočkovými ústřednami Alcatel	ANO	ANO
Kodeky G.722 a G.711	ANO	ANO
Kodek iLBC	ANO	ANO
Kodek G.729	ANO	ANO
Podpora hlasových rozhraní ISDN BRI	ANO	ANO
DTMF relay přes IP - in-band podle RFC2833	ANO	ANO
Možnost modifikace algoritmu zpracování signalizace (například pomocí skriptů)	ANO	ANO
Podpora propojení do externích sítí pomocí IP (SIP trunk)	ANO	ANO
Podpora protokolů SRTP a TLS pro šifrovaný přenos hlasu	ANO	ANO



## 2 Cenová nabídka

### 2.1 Nabídková cena

<b>Celková nabídková cena bez DPH (Kč)</b>	<b>Sazba DPH (%)</b>	<b>Výše DPH(Kč)</b>	<b>Celková nabídková cena včetně DPH (Kč)</b>
<b>225 056</b>	21	<b>47 261,77</b>	<b>272 317,77</b>

Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná.



č. KŘPSK016  
**Krycí list nabídky**  
 pro veřejnou zakázku  
**„Hlasová brána pro IP telefonii“**

Název uchazeče:	<b>Simac Technik ČR, a.s.</b>
Právní forma	akciová společnost
Sídlo uchazeče:	Radlická 740/113C, 158 00, Praha 5
IČO:	63079496
DIČ:	CZ63079496
Statutární zástupce:	
Zástupce odpovědný za jednání uchazeče pro zakázku:	
Kontaktní spojení:	
ID datové schránky:	9dcdgapv

V Praze dne 10. 7. 2019

