



# Kupní smlouva

## UTB – Modernizace VPN koncentrátoru

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně  
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín  
IČO: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
číslo účtu: [REDACTED]  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

### TECHNISERV, spol. s r.o.

se sídlem: Baarova 231/36, 140 00 Praha 4  
IČO: 44264020  
DIČ: CZ44264020  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
ID datové schránky: k8r6i6r  
číslo účtu: [REDACTED]  
jednající: Mgr. Martin Kovář, prokurista  
registrace:  
e-mail: info@techniserv.cz  
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

### I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.



utbzes14838c4

č. j.: UTB/21/010773

## II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí  **dodávka a instalace VPN koncentrátoru pro rozšíření stávající síťové infrastruktury univerzity a licencí VPN klienta Cisco AnyConnect Plus Term License pro 1000 uživatelů s podporou na 3 roky**, to vše pořizované pro potřeby kupujícího, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – podrobné technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Popis	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena za ks s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Cisco Firepower 2130 ASA Appliance, 1U, 1 x NetMod Bay	1	232 161,00 Kč	280 914,81 Kč	232 161,00 Kč	280 914,81 Kč
SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 2130 ASA Appliance, 1U,	1	185 141,00 Kč	224 020,61 Kč	185 141,00 Kč	224 020,61 Kč
AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cisco ASA 9.12.1 Software for Firepower 2100 appliances	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Series SSD for FPR-2130/2140	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Slide Rail Kit	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cisco Firepower 2100 Standard ASA License	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Series Network Module Blank Slot Cover	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Series Fan Tray	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Series SSD Slot Carrier	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	1	24 510,00 Kč	29 657,10 Kč	24 510,00 Kč	29 657,10 Kč
Cisco Firepower 2100 Strong Encryption (3DES/AES)	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cisco AnyConnect Plus License, 3YR, 1000-2499 Users	1000	37,10 Kč	44,89 Kč	37 100,00 Kč	44 891,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>478 912,00 Kč</b>	<b>579 483,52 Kč</b>

### Cena věci:

Celkem bez DPH: 478 912,00 Kč

21% DPH: 100 571,52 Kč Kč

Celkem s DPH: 579 483,52 Kč (slovy: pět set sedmdesát devět tisíc čtyři sta osmdesát tři korun českých)

## III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]

- 2) Všechna dodaná zařízení musí být originální, nová a nepoužitá. Tuto povinnost prodávající prokáže nejpozději při dodání zařízení doložením potvrzení výrobce dodávaných zařízení o určení zařízení pro kupujícího (včetně sériových čísel dodávaných zařízení). V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být kupující uveden jako první uživatel zařízení. Nedoložení tohoto potvrzení je důvodem k odmítnutí podpisu předávacího protokolu kupujícím.
- 3) Všechna zařízení dodaná prodávajícím musí být plně kompatibilní se stávající LAN infrastrukturou kupujícího, která je tvořena výhradně aktivními prvky od výrobce Cisco s centrálním páteřním směrovačem Cisco Catalyst 6500-E, firewallem a VPN koncentrátorem řady Cisco ASA.
- 4) Všechna dodaná zařízení musí být získána legálně a musí být umožněno využití těchto zařízení kupujícím jako koncovým zákazníkem v souladu s distribučními a licenčními podmínkami výrobce zařízení. Kupující nesmí být nijak omezen ve svých nárocích vyplývajících ze záruky výrobce dodávaného zařízení a z produktové podpory, kterou tento výrobce k dodávaným HW a SW produktům poskytuje. Uvedené musí zahrnovat i nárok kupujícího na přístup k relevantním SW releases a novým verzím SW po celou dobu trvání podpory výrobce včetně přístupu kupujícího k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
- 5) **Místem plnění** (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín.
- 6) Prodávající je povinen dodat věci **do 14 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy.

#### IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu a to pro každou dodanou položku dle přílohy č. 1. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – [fakturace@utb.cz](mailto:fakturace@utb.cz)
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Faktura **musí** dále obsahovat:
  - Název veřejné zakázky: ID 1719, UTB – Modernizace VPN koncentrátoru
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

#### V. Práva a povinnosti kupujícího

- 1) Poskytovat prodávajícímu nezbytnou součinnost a veškeré potřebné informace, které jsou nezbytné pro řádné dodání věci prodávajícím.
- 2) Informovat včas prodávajícího o eventuálních rizicích, které by mohly negativně ovlivnit splnění smlouvy ze strany prodávajícího.

#### VI. Práva a povinnosti prodávajícího

- 1) Prodávající je povinen dodat věci na své nebezpečí, ve stanoveném rozsahu, kvalitě a v časových limitech dle této smlouvy.

#### VII. Záruční podmínky

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které mají dodané věci v době předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty.
- 2) Produkty, které jsou předmětem koupě, budou podporovány servisním střediskem výrobce. Prodávající doloží potvrzení o registraci rozšířené záruky dodaného HW a SW na kupujícího. Prodávající je povinen s výrobcem zařízení uzavřít tzv. Dohodu o eskalaci závad a podpoře tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není prodávající schopen sám odstranit, bylo tuto závadu možné eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení včetně možnosti kupujícího si sám a přímo otevřít požadavek na technickou podporu. Prodávající tuto povinnost prokáže nejpozději při dodání zařízení tak, že předloží kopii výše uvedené dohody nebo předloží prohlášení výrobce o tom, že prodávající výše uvedenou dohodu uzavřel. **Neprokázaní jejího uzavření je důvodem k odmítnutí podpisu předávacího protokolu kupujícím.**
- 3) Dodané věci budou mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a bude plně použitelné ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též „záruka“).
- 4) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na dodaná zařízení v **trvání 60 měsíců**. Požadovaná doba odstranění záruční vady je do 24 hodin od nahlášení. Možnost hlášení závady je v časovém rozmezí 24/7. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí věci. Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení vady do jejího odstranění.
- 5) Po dobu záruky dle ustanovení čl. VII, odst. 4) této smlouvy poskytuje prodávající bezplatnou výměnu vadného hardwaru a bezplatné řešení případných problémů s technickým asistenčním centrem výrobce. Součástí poskytované záruky je rozšířená podpora výrobce s možností upgradu IOS (firmware) a přístupu k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
- 6) Prodávající je povinen odstranit oznámené záruční vady věci na vlastní náklady neprodleně po doručení oznámení o zjištění záruční vady, nejpozději do ve lhůtách dle odst. 4. Vyžaduje-li odstranění vady vzhledem k její složitosti dobu delší, je prodávající povinen o tom písemně informovat kupujícího a navrhnout časový postup odstranění vady a dohodnout konečnou lhůtu odstranění vady.
- 7) Kupující je oprávněn reklamovat vady zboží kdykoliv během záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy vady zjistí nebo je měl zjistit; § 2112 občanského zákoníku se nepoužije. Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na adresu uvedenou v hlavičce smlouvy, přičemž volba způsobu přísluší kupujícímu. V reklamaci bude vada popsána včetně toho, jak se projevuje.

- 8) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem zařízení v místě instalace zařízení a za její provedení nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 9) Vady, na něž se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

#### **VIII. Sankce**

- 1) V případě, že kupující nedodrží termín splatnosti oprávněně vystavené faktury uvedené v čl. IV bodu 2) této smlouvy, uhradí prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 2) V případě, že prodávající nedodrží termín plnění uvedený v čl. III odst. 6) této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě, že prodávající nedodrží termín servisních zásahů uvedený v čl. VII, odst. 6) této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou záruční vadu.
- 4) Po dobu neplnění povinnosti zajištění součinnosti ze strany kupujícího není prodávající v prodlení s plněním svých závazků, a o tuto dobu se prodlužuje termín dodání uvedený v článku III. této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

#### **IX. Odstoupení od smlouvy**

- 1) Poruší-li jakákoliv strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněně strany přiměřenou jistotu.

#### **X. Závěrečná ustanovení**

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejlíže.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace věci.**

Ve Zlíně dne: 10.6. 2021

V Praze dne: 10.6. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

PODEPSÁNO ELEKTRONICKY

RNDr. Alexander Černý  
kvestor UTB ve Zlíně

Mgr. Martin Kovář  
prokurista

(podepsáno elektronicky)

Odpovídá	Datum
PO/OO	9.6.21
EO	9.6.21
Věcně	10.6.21
Správce rozpočtu	10.6.21

1) MKR - UTB - Modernizace  
VPN Samba/loru

## UTB – Modernizace VPN koncentrátoru

### 1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky:	UTB – Modernizace VPN koncentrátoru
------------------------	-------------------------------------

### 2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČ:	70883521
Statutární orgán:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor

### 3. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je:

1. dodávka a instalace **1 kusu VPN koncentrátoru** pro rozšíření LAN sítě Zadavatele
2. rozšíření počtu licencí pro **VPN klienta Cisco AnyConnect Plus Term License pro 1000 uživatelů s podporou na 3 roky**

#### Současný stav

Stávající LAN infrastruktura Zadavatele je tvořena výhradně aktivními prvky od výrobce Cisco s centrálním páteřním směrovačem Cisco Catalyst 6500-E, firewallem a VPN koncentrátorem řady Cisco ASA. Pro vzdálený přístup uživatelů je využíván VPN klient Cisco AnyConnect.

**Zadavatel vzhledem k povaze (rozšíření a modernizace stávající infrastruktury), důležitosti provozovaných aplikací a maximálnímu zachování a ochraně již vynaložených investic požaduje:**

- **Dodávaná zařízení musí být plně kompatibilní se stávající LAN infrastrukturou Zadavatele.**
- **Dodávaná zařízení nabídnutá uchazečem musí být originální, nová a nepoužitá.** Tuto povinnost dodavatel prokáže nejpozději při dodání zařízení doložením potvrzení výrobce dodávaných zařízení o určení zařízení pro Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně (včetně sériových čísel dodávaných zařízení). V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně vedena jako první uživatel zařízení.
- **Dodávaná zařízení musí být určena k prodeji na českém trhu.** Tuto povinnost dodavatel prokáže nejpozději při dodání doložením potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware a software (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh. Dodavatel je povinen doložit v nabídce potvrzení výrobce, že dodávaná zařízení jsou určena pro evropský trh, tzv. „Prohlášením o shodě výrobku pro evropský trh“ („CE Conformity Declaration“).

#### 4. DETAILNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

##### Minimální technické požadavky na VPN koncentrátor (položka č. 1)

- HW appliance
- provedení pro montáž do racku, velikost zařízení 1RU
- minimálně 12 portů 10/100/1000 BaseT Ethernet RJ-45, standardně osazených
- minimálně 4 porty 10 Gbit SFP+, standardně osazené
- možnost rozšíření o další modul rozhraní, možnost rozšíření od dalších 8 rozhraní 10 Gbit SFP+
- počet současných spojení alespoň 2 miliony
- počet nových spojení za sekundu alespoň 40 tisíc
- propustnost firewallu alespoň 10 Gbit/s.
- propustnost stavového firewallu (multiprotokolový režim) alespoň 5 Gbit/s.
- podpora L2 (transparentního) módu s podporou NAT a PAT
- podpora L3 (routovaného) módu s podporou NAT a PAT
- podporovaný počet VLAN minimálně 1024
- možnost virtuálních firewallů/contextů
- vysoká dostupnost active/standby, active/active
- dynamické směrování - podpora alespoň RIP, OSPF, BGP
- podpora IPv6 dynamického směrování – alespoň OSPFv3, BGP
- podpora Policy based Routing
- podpora kontroly paketů TCP provozu s ochranou před útoky, jejichž cílem je obejít bezpečnostní prvky nestandardním rozkladem dat do paketů, fragmentací, apod.
- podpora filtrace IPv4, IPv6
- podpora filtrace podle identity uživatele nebo jeho skupiny definované v AD
- podpora filtrace podle bezpečnostních skupinových rolí přiřazených na přístupových přepínačích
- podpora inspekce IPv6 provozu
- možnost filtrace komunikace Botnet sítě s využitím databází o důvěryhodnosti adres v Internetu
- Stateful inspekce minimálně těchto aplikačních protokolů: HTTP, FTP, Instant Messenger, File Sharing, SIP, H.323, SCCP, SMTP, ESMT, DNS, RPC, CIFS, MSRPC, NETBIOS
- podpora NAT64 a DNS64
- funkce QoS až na úrovni jednotlivých toků (flow) s podporou LLQ
- bezpečnostní pravidla mohou kromě adres a portů zohlednit i identitu uživatele
- API rozhraní pro sdílení kontextových informací s dalšími systémy
- propustnost VPN koncentrátoru (šifrování 3DES/AES) alespoň 1 Gbit/s.
- počet současných šifrovaných spojení alespoň 7500
- podpora IPsec VPN
- IPsec VPN s podporou standardů: RFC 2408 - Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP), RFC 2409 - The Internet Key Exchange (IKE), RFC 2412 - OAKLEY Key Determination Protocol
- podpora šifrovacích metod – minimálně: DES, 3DES, AES-128, AES-192, AES-256
- podpora kontrolních mechanismů: MD5, SHA
- podpora NextGen šifrovacích algoritmů: AES-GCM/GMAC-128, AES-GCM/GMAC-192, AES-GCM/GMAC-256



- podpora komponentu Suite-B: SHA-2 mechanismu s metodami: SHA-256, SHA-384
- podpora šifrovacích algoritmů elyptických křivek (součást Suite-B): ECDH, ECDSA
- podpora SSL VPN
- podpora TLS i DTLS pro SSL připojení
- podpora SSL VPN v tunelovém režimu s distribucí VPN klientského SW přímo z FW
- podpora současné autentizace koncové stanice i uživatele
- podpora definice pravidel pro VPN přístup přímo prostředky FW a jejich automatická distribuce VPN připojeným klientům
- jednotná správa VPN přístupů pro různé mobilní platformy a různé OS, včetně smart-phone a tabletů
- možnost definovat specifická přístupová oprávnění (bezpečnostní politiky, ACL, atd.) podle identity nebo skupiny uživatele (např. v AD)
- podpora definice různých LDAP nebo AD serverů podle mapování uživatelů na skupiny s využitím RADIUS, LDAP nebo hodnot v certifikátu
- podpora VPN clustering a load balancing
- Podpora autentizačních mechanismů: lokální databáze na FW, RADIUS, Windows NT LAN Manager (NTLM), Active Directory Kerberos, RSA softID, RSA securID, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), digitální certifikáty (X.509), smartcards
- podpora veřejných CA, včetně možnosti CA přímo na firewallu
- možnost současné autentizace AAA a certifikátem
- možnost mapování některého DN pole certifikátu na uživatelskou identitu
- podpora CRL a OCSP pro kontrolu revokace certifikátu
- podpora IPv6 adresních rozsahů a přiřazení IPv6 adres klientům v případě dual-stack přístupu přes IPv4 infrastrukturu
- podpora čistého IPv6 přístupu na VPN koncentrátor
- Požadavky na VPN klienta:
  - jednotný klient pro IPsec (IKEv2) i SSL VPN
  - SSL VPN klient k dispozici pro všechny běžné desktopové OS: XP SP2+ 32-bit(x86) a 64-bit(x64), Vista (32-bit a 64-bit), Windows 7 (32-bit a 64-bit), MAC OS X(10.5, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x), Linux
  - funkce VPN pro vzdálené PC a mobilní platformy, včetně VPN pro jednotlivé aplikace na mobilních platformách, VPN pro IP phone a VPN klienty IKEv2 třetích stran
  - distribuce VPN klient SW může poskytnout i jednotný 802.1X supplicant s autentizačními metodami: EAP-TLS, tunelovaný EAP-TLS, EAP-MSCHAPv2 nebo EAP-GTC, chráněný pomocí EAP-PEAP, EAP-FAST nebo EAP-TTLS
  - VPN klient může být distribuovaný s 802.1X modulem řešící i efektivní machine/user autentizaci podle EAP-FAST (EAP Chaining)
  - VPN klient má vlastní modul pro diagnózu a reporting pro řešení případných problémů
  - SSL VPN klient je k dispozici pro moderní mobilní platformy na bázi Android a Apple iOS
- součástí dodávky bude instalace a konfigurace VPN koncentrátoru do sítě Zadavatele

Zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce uvedl přesné označení nabízených zařízení – výrobce zařízení, produktové číslo nabízených zařízení a odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce.

## 5. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY

### Záruční podmínky a odstranění záruční vady:

Požadovaná délka záruční doby je 60 měsíců. Vady je možno hlásit v časovém rozmezí 24x7. Požadovaná doba odstranění záruční vady je do 24 hodin od nahlášení.

### Rozšířená podpora:

Uchazeč poskytne na VPN koncentrátor po dobu minimálně 60 měsíců rozšířenou podporu výrobce s možností upgradů IOS (firmware) a přístupu k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

Uchazeč je povinen zajistit dostupnost náhradních dílů od výrobce a dostupnost vlastní podpory pro dodané řešení za podmínek specifikovaných Zadavatelem. Po dobu minimálně 60 měsíců je požadována možnost bezplatné výměny vadného hardwaru a možnost bezplatného řešení případných problémů s technickým asistenčním centrem výrobce.

## 6. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE

Zadavatel upozorňuje účastníky, že je povinnou osobou ve smyslu zák. č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZKB“), a že předmět této veřejné zakázky se stane součástí infrastruktury, ohledně které je zadavatel povinen plnit povinnosti ze ZKB vyplývající. Zadavatel je proto mj. povinen provádět analýzu rizik dotčených technických a programových prostředků. Dne 17. prosince 2018 vydal Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“) jako ústřední správní orgán pro kybernetickou bezpečnost podle § 12 odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZKB“) varování č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110, kde stanovil, že použití technických prostředků nebo programových prostředků následujících společností, včetně jejich dceřiných společností, představuje hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti:

- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-Čen, Čínská lidová republika
- ZTE Corporation, Šen-Čen, Čínská lidová republika.

Dne 4. ledna 2019 vydal NÚKIB Metodiku k varování ze dne 17. prosince 2018 Verze 1.0 (dále jen „metodika“), kde jsou určeny i postupy pro aktualizaci analýzy rizik. Dne 1. 3. 2020 dále NÚKIB vydal Podpůrný materiál s názvem „Zohlednění varování ze dne 17. prosince 2018 v zadávacím řízení“, verze 1.0. (dále jen „podpůrný materiál“). V souladu se ZKB, metodikou a podpůrným materiálem zadavatel provedl aktuální analýzu rizik související s veřejnou zakázkou a jejich vyhodnocení.

V návaznosti na zadavatelem identifikovaná rizika spojená s výše uvedenými technickými a programovými prostředky zmíněných společností zadavatel přijal následující bezpečnostní opatření:

Zadavatel v tomto zadávacím řízení nepřipouští nabídky, jejichž předmětem budou technické a programové prostředky společností, uvedených ve varování NÚKIB č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110, tj. společností Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-Čen, Čínská lidová republika a ZTE Corporation, Šen-Čen, Čínská lidová republika, a to včetně jejich dceřiných společností. V případě, že jakýkoliv dodavatel nabídne zařízení dotčených společností, bude vyloučen ze zadávacího řízení.

